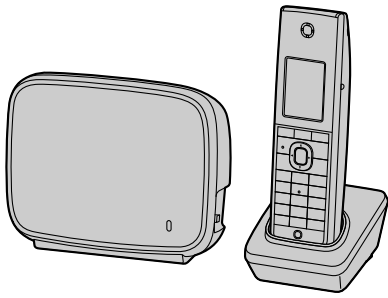


Panasonic®



Guía del administrador Teléfono inalámbrico SIP

Nº modelo **KX-TGP600**

Gracias por adquirir este producto de Panasonic.
Lea este manual con atención antes de utilizar este producto y guárdelo para futuras consultas.

En este manual, se omite el sufijo de cada número de modelo a no ser que sea necesario.

Introducción

Descripción general

Esta Guía del administrador ofrece información detallada acerca de la configuración y la gestión de esta unidad.

Destinatarios

Esta Guía del administrador contiene explicaciones sobre la instalación, el mantenimiento y la gestión de la unidad, y va dirigida a administradores de red y a distribuidores de sistemas telefónicos. La guía incluye descripciones técnicas. Se requiere un conocimiento previo sobre la red y el VoIP (Protocolo de voz por Internet).

Documentación relacionada

Guía de inicio rápido

Describe brevemente la información básica sobre la instalación de la unidad.

Instrucciones de funcionamiento

Proporciona información sobre la instalación y el funcionamiento de la unidad.

Encontrará manuales e información adicional en el sitio web de Panasonic en:

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

Soporte técnico

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.

Marcas comerciales

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / o en otros países.
- Linux es una marca comercial registrada de Linus Tovalds en los Estados Unidos, en otros países o ambos.
- Firefox es una marca comercial registrada de Mozilla Foundation.
- Google Chrome es una marca comercial registrada de Google Inc.
- Todas las marcas registradas que aparecen en este punto pertenecen a sus respectivos propietarios.
- La(s) captura(s) de pantalla de los productos Microsoft se han impreso con el permiso de Microsoft Corporation.

NOTAS

- Las capturas de pantalla que aparecen en esta guía sólo son de referencia y pueden variar de las pantallas que aparecen en su PC.

Tabla de contenido

1	Configuración inicial	23
1.1	Configuración	24
1.1.1	Ajustes de fábrica	24
1.1.2	Selección de idioma de la unidad	24
1.1.3	Configuración básica de la red	24
1.1.4	Resumen de la programación	28
1.1.5	Programación del interface del usuario del teléfono	28
1.1.5.1	Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono	28
1.1.6	Programación del interface del usuario web	29
1.1.6.1	Contraseña para la programación del interface del usuario Web	29
1.1.6.2	Modificación del idioma de programación del interface del usuario web	30
1.1.6.3	Antes de acceder al interface del usuario web	30
1.1.6.4	Acceso al interface del usuario web	32
1.2	Actualización del firmware	37
1.2.1	Actualización del firmware	37
2	Información general sobre el aprovisionamiento	39
2.1	Pre-aprovisionamiento	40
2.1.1	¿Qué es el pre-aprovisionamiento?	40
2.1.2	Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento	40
2.1.3	Formatos de dirección del servidor	40
2.1.4	Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP	41
2.1.5	Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP	42
2.2	Aprovisionamiento	46
2.2.1	¿Qué es el aprovisionamiento?	46
2.2.2	Protocolos para el aprovisionamiento	46
2.2.3	Archivo de configuración	46
2.2.4	Descarga de los archivos de configuración	48
2.2.5	Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento	52
2.2.6	Cifrado	53
2.3	Prioridad de los métodos de ajuste	55
2.4	Especificaciones de los archivos de configuración	55
2.5	Ejemplos de archivos de configuración	57
2.5.1	Ejemplos de ajustes de Codec	57
2.5.2	Ejemplo con descripciones incorrectas	58
3	Programación del interface del usuario del teléfono	61
3.1	Programación del interface del usuario del teléfono	62
3.1.1	Apertura y cierre del puerto web	62
4	Programación del interface del usuario web	63
4.1	Lista de ajustes del interface del usuario web	64
4.2	Status	79
4.2.1	Version Information	79
4.2.1.1	Base Unit	79
	Model	79
	Operating Bank	79
	IPL Version	80
	Firmware Version	80
4.2.1.2	Handset	80

Tabla de contenido

	Model	80
	Firmware Version	80
4.2.2	Handset Information	80
4.2.2.1	Handset Information	81
	Handset 1–8 (Model)	81
	Handset 1–8 (Firmware Version)	81
4.2.3	Network Status	81
4.2.3.1	Network Common	82
	MAC Address	82
	Ethernet Link Status	82
	IP Address Mode	82
4.2.3.2	IPv4	82
	Connection Mode	82
	IP Address	82
	Subnet Mask	82
	Default Gateway	83
	DNS1	83
	DNS2	83
4.2.3.3	IPv6	83
	Connection Mode	83
	IP Address	83
	Prefix	84
	Default Gateway	84
	DNS1	84
	DNS2	84
4.2.3.4	VLAN	84
	Setting Mode	84
	VLAN ID	85
	VLAN Priority	85
4.2.4	VoIP Status	85
4.2.4.1	VoIP Status	85
	Line No. (1–8)	85
	Phone Number	86
	VoIP Status	86
4.3	Network	87
4.3.1	Basic Network Settings	87
4.3.1.1	IP Addressing Mode	88
	IP Addressing Mode	88
4.3.1.2	IPv4	89
	Connection Mode	89
	DHCP Host Name	89
	IP Address	89
	Subnet Mask	90
	Default Gateway	90
	Auto DNS via DHCP	90
	DNS1	90
	DNS2	91
4.3.1.3	IPv6	91
	Connection Mode	91
	IP Address	91
	Prefix	92
	Default Gateway	92
	Auto DNS via DHCP	92
	DNS1	92
	DNS2	93

4.3.2	Ethernet Port Settings	93
4.3.2.1	Link Speed/Duplex Mode	93
	LAN Port	93
4.3.2.2	LLDP	94
	Enable LLDP	94
	Packet Interval	94
4.3.2.3	CDP	94
	Enable CDP	94
	Packet Interval	95
4.3.2.4	VLAN	95
	Enable VLAN	95
	VLAN ID	95
	Priority	96
4.3.3	HTTP Client Settings	96
4.3.3.1	HTTP Client	96
	HTTP Version	96
	HTTP User Agent	97
	Authentication ID	97
	Authentication Password	97
4.3.3.2	Proxy Server	97
	Enable Proxy	97
	Proxy Server Address	98
	Proxy Server Port	98
4.3.4	STUN Settings	98
4.3.4.1	STUN	99
	Server Address	99
	Port	99
	Binding Interval	99
4.3.5	Multicast Paging Settings	100
4.3.5.1	Multicast Paging	100
	IPv4 Address (Group 1–5)	100
	IPv6 Address (Group 1–5)	100
	Port (Group 1–5)	101
	Priority (Group 1–3)	101
	Label (Group 1–5)	101
	Enable Transmission (Group 1–5)	101
4.3.6	LDAP Settings	102
4.3.6.1	LDAP	102
	Enable LDAP	102
	Server Address	102
	Port	103
	User ID	103
	Password	103
	Max Hits	103
	Name Filter	103
	Number Filter	104
	Name Attributes	104
	Number Attributes	104
	Distinguished Name(Base DN)	104
	Enable DNS SRV lookup	105
4.3.7	Xtended Service Settings	105
4.3.7.1	Xtended Service	105
	Enable Xtended Service	105
	Server Address	106
	Port	106

	Protocol	106
	SIP Credentials	106
	User ID (Line 1–8)	107
	Password (Line 1–8)	107
	Enable Phonebook (Line 1–8)	107
	Phonebook Type (Line 1–8)	107
	Enable Call Log (Line 1–8)	108
4.3.8	UC Settings	108
4.3.8.1	Presence Feature	108
	Enable UC	108
	Server Address	109
	Local XMPP Port	109
	Handset 1–8 (User ID)	109
	Handset 1–8 (Password)	109
4.3.9	XML Application Settings	110
4.3.9.1	XML Application	110
	Enable XMLAPP	110
	User ID	110
	Password	110
	Local XML Port	111
4.3.9.2	XML Phonebook	111
	LDAP URL	111
	User ID	111
	Password	111
	Max Hits	112
4.3.10	TWAMP Settings	112
4.3.10.1	TWAMP	112
	Enable TWAMP	112
	Control Port	112
	Test Port	113
	Wait Time for Control	113
	Wait Time for Reflector	113
4.4	System	114
4.4.1	System Settings	114
4.4.1.1	System	114
	Enable Multi Number	114
	Enable Repeater Mode	114
	Enable SIP Trunk Service	115
	Enable Non-Registering SIP UA	115
	Send RTP on Call Hold	115
4.4.2	Language Settings	115
4.4.2.1	Selectable Language	116
	Handset	116
	Web	117
4.4.2.2	Web Language	118
	Web Language	118
4.4.3	User Password Settings	119
4.4.3.1	User Password	120
	Current Password	120
	New Password	120
	Confirm New Password	120
4.4.4	Admin Password Settings	120
4.4.4.1	Admin Password	121
	Current Password	121
	New Password	121

	Confirm New Password	121
4.4.5	Time Adjust Settings	122
4.4.5.1	Synchronization	122
	Server Address	122
	Synchronization Interval	122
4.4.5.2	Time Zone	123
	Time Zone	123
4.4.5.3	Daylight Saving Time (Summer Time)	123
	Enable DST (Enable Summer Time)	123
	DST Offset (Summer Time Offset)	123
4.4.5.4	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	123
	Month	123
	Day of Week	124
	Time	125
4.4.5.5	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	125
	Month	125
	Day of Week	125
	Time	126
4.4.6	Handset Basic Settings	127
4.4.6.1	Handset 1–8	127
	Handset Name	127
	Language	128
4.4.7	Handset Advanced Settings	128
4.4.7.1	Soft Key during IDLE Status	128
	Soft Key A (Left)	128
	Soft Key B (Center)	129
	Soft Key C (Right)	129
4.4.7.2	Handset 1–8	129
	Enable Admin Ability	129
	Enable Handset Lock	130
	Password for Unlocking	130
	Missed Call Notification—Message	130
	Missed Call Notification—LED	131
	Voice Message Notification—Message	131
	Voice Message Notification—LED	131
	Voice Message Notification—Alarm	132
4.4.8	Parallel Mode Settings	132
4.4.8.1	Parallel Mode	132
	Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8)	132
	Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8)	133
4.4.9	Delete Handset	133
4.4.9.1	Delete Handset Registration	133
	Registration Number (1–8)	133
4.5	VoIP	134
4.5.1	SIP Settings	134
4.5.1.1	User Agent	134
	User Agent	134
4.5.1.2	NAT Identity	135
	Enable Rport (RFC 3581)	135
	Enable Port Punching for SIP	135
	Enable Port Punching for RTP	135
4.5.2	SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	136
4.5.2.1	Basic	136
	Phone Number	136
	Registrar Server Address	136

	Registrar Server Port	137
	Proxy Server Address	137
	Proxy Server Port	137
	Presence Server Address	137
	Presence Server Port	138
	Outbound Proxy Server Address	138
	Outbound Proxy Server Port	138
	Service Domain	138
	Authentication ID	138
	Authentication Password	139
4.5.2.2	Advanced	139
	SIP Packet QoS (DSCP)	139
	Enable DNS SRV lookup	139
	SRV lookup Prefix for UDP	140
	SRV lookup Prefix for TCP	140
	SRV lookup Prefix for TLS	140
	Local SIP Port	140
	SIP URI	141
	T1 Timer	141
	T2 Timer	142
	REGISTER Expires Timer	142
	Enable Session Timer (RFC 4028)	142
	Session Timer Method	142
	Enable 100rel (RFC 3262)	143
	Enable SSAF (SIP Source Address Filter)	143
	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)	143
	Transport Protocol	144
	TLS Mode	144
4.5.3	VoIP Settings	144
4.5.3.1	RTP	145
	RTP Packet Time	145
	Minimum RTP Port Number	145
	Maximum RTP Port Number	145
	Telephone-event Payload Type	145
4.5.3.2	Voice Quality Report	146
	Server Address	146
	Port	146
	Enable PUBLISH	146
	Alert Report Trigger	146
	Threshold MOS-LQ (Critical)	147
	Threshold MOS-LQ (Warning)	147
	Threshold Delay (Critical)	147
	Threshold Delay (Warning)	147
4.5.4	VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]	147
4.5.4.1	Basic	148
	G.722 (Enable)	148
	G.722 (Priority)	148
	PCMA (Enable)	149
	PCMA (Priority)	149
	G.722.2 (AMR-WB) (Enable)	149
	G.722.2 (AMR-WB) (Priority)	149
	G.729A (Enable)	149
	G.729A (Priority)	150
	PCMU (Enable)	150
	PCMU (Priority)	150

	DTMF Type	150
4.5.4.2	Advanced	151
	RTP Packet QoS (DSCP)	151
	RTCP Packet QoS (DSCP)	151
	Enable RTCP	151
	Enable RTCP-XR	152
	RTCP&RTCP-XR Interval	152
	SRTP Mode	152
	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference	153
	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer	153
4.6	Telephone	154
4.6.1	Multi Number Settings	154
4.6.1.1	Group Handset / Handset select for receiving call	154
	Line (1–8)	154
	Phone Number	155
	Handset Number (1–8)	155
	Paging	155
4.6.1.2	Handset and Line Number select for making call	155
	Handset	155
	Line Number	156
	Default	156
4.6.2	Call Control	156
4.6.2.1	Call Control	157
	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server	157
	Conference Server URI	157
	First-digit Timeout	157
	Inter-digit Timeout	157
	Timer for Dial Plan	158
	Enable # Key as delimiter	158
	International Call Prefix	158
	Country Calling Code	158
	National Access Code	159
	Call Park Number	159
	Enable Call Park Key	159
	Park Retrieve Number	159
	Park Retrieve Soft Key	160
	Group Call Pickup	160
	Private Hold	160
4.6.2.2	Emergency Call Phone Numbers	160
	1–5	160
4.6.3	Call Control [Line 1]–[Line 8]	161
4.6.3.1	Call Features	161
	Display Name	161
	Voice Mail Access Number	162
	Enable Anonymous Call	162
	Enable Block Anonymous Call	162
	Enable Do Not Disturb	162
	Enable Call Waiting	163
	Enable Call Forwarding Always	163
	Forwarding Number (Always)	163
	Enable Call Forwarding Busy	163
	Forwarding Number (Busy)	163
	Enable Call Forwarding No Answer	164
	Forwarding Number (No Answer)	164
	Ring Counts (No Answer)	164

	Enable Shared Call	164
	Enable Key Synchronization	165
	Enable Call Park Notification	165
	Enable Click to Call	165
	MoH Server URI	165
4.6.3.2	Dial Plan	166
	Dial Plan (max 1000 columns)	166
	Call Even If Dial Plan Does Not Match	166
4.6.3.3	Call Rejection Phone Numbers	166
	1–20	166
4.6.4	Hotline Settings	167
4.6.4.1	Hotline	167
	Handset 1–8 (Enable)	167
	Handset 1–8 (Hotline Number)	167
	Hotline Delay	168
4.6.5	Tone Settings	168
4.6.5.1	Dial Tone	168
	Tone Frequencies	168
	Tone Timings	169
4.6.5.2	Busy Tone	169
	Tone Frequencies	169
	Tone Timings	170
4.6.5.3	Ringtone	170
	Tone Frequencies	170
	Tone Timings	170
4.6.5.4	Stutter Tone	171
	Tone Frequencies	171
	Tone Timings	171
4.6.5.5	Reorder Tone	171
	Tone Frequencies	171
	Tone Timings	172
4.6.6	Import Phonebook	172
4.6.6.1	Import Phonebook	173
	Handset Number	173
	File Name	173
4.6.7	Export Phonebook	174
4.6.7.1	Export Phonebook	174
	Handset Number	174
4.7	Maintenance	175
4.7.1	Provisioning Maintenance	175
4.7.1.1	Provisioning Maintenance	175
	Standard File URL	175
	Product File URL	175
	Master File URL	176
	Cyclic Auto Resync	176
	Resync Interval	176
	Time Resync	177
	Header Value for Resync Event	177
4.7.2	Firmware Maintenance	177
4.7.2.1	Firmware Maintenance	178
	Enable Firmware Update	178
	Firmware File URL	178
4.7.3	Upgrade Firmware	178
4.7.3.1	Upgrade Firmware	179
	File Name	179

4.7.4	Import Wallpaper	179
4.7.4.1	Import Wallpaper	179
	Gradation Type	179
	File Name	180
4.7.5	Export Logging File	180
4.7.5.1	Export Logging File	180
	Logging File Type	180
4.7.6	Reset to Defaults	181
4.7.7	Restart	181
5	Programación del archivo de configuración	183
5.1	Lista de parámetros del archivo de configuración	184
5.2	Información general acerca de los archivos de configuración	205
5.2.1	Parámetros del archivo de configuración	205
5.2.2	Caracteres disponibles para valores de cadena	206
5.3	Ajustes del sistema	207
5.3.1	Ajustes del sistema	207
	MULTI_NUMBER_ENABLE	207
	WIDEBAND_AUDIO_ENABLE	207
	CODEC_G722AMR_ENABLE	207
	FACTORY_RESET_ENABLE	207
	SIP_TRUNK_MODE_ENABLE	208
	SIP_NON_REGISTER_ENABLE	208
	RTP_KEEP_ENABLE	208
	FWD_DND_MENU_ENABLE	209
	BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE	209
	ANONY_CALL_MENU_ENABLE	209
	TIME_ZONE_SET_ENABLE	209
	AUTO_INPUT_KEY_TIME	209
	CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE	210
	DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE	210
	VM_FUNCTION_ENABLE	210
	DELAY_RING_TIME_n	210
	OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE	211
	PRIVATE_HOLD_ENABLE	211
	CONF_OWNER_OUT_ENABLE	211
	PCAP_ENABLE	211
	PCAP_REMOTE_ID	212
	PCAP_REMOTE_PASS	212
	PCAP_REMOTE_PORT	212
	DTMF_OUT_ENABLE	212
	CANCEL_OPERATION_MODE	212
	RANGE_ALARM_ENABLE	213
	NOTIFICATION_MENU_ENABLE	213
	NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HSy	213
	NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HSy	214
	NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HSy	214
	NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HSy	214
	NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HSy	215
	NOTIFICATION_ALARM_TYPE	215
	BOOTLOG_SERVER_URI	215
	NOISE_SUPPRESSOR_ENABLE	216
	CODEC_VAD_CNG_ENABLE	216
	ERROR_AUTO_REBOOT_TIME	216
	BLOCK_CID_MENU_ENABLE	216

5.3.2	Ajustes de registro del microteléfono	217
	IPEI_HSy	217
	IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE	217
	IPEI_RESTRICTION_ENABLE	217
	NEXT_REGISTERED_HS_NUMBER	217
	IPEI_CHANGE_HS_ENABLE	218
5.3.3	Ajustes de red básicos	218
	IP_ADDR_MODE	218
	CONNECTION_TYPE	218
	STATIC_IP_ADDRESS	219
	STATIC_SUBNET	219
	STATIC_GATEWAY	219
	USER_DNS1_ADDR	220
	USER_DNS2_ADDR	220
	DHCP_DNS_ENABLE	221
	DHCP_HOST_NAME	221
	DHCP_VENDOR_CLASS	221
	CONNECTION_TYPE_IPV6	221
	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6	222
	PREFIX_IPV6	222
	STATIC_GATEWAY_IPV6	222
	USER_DNS1_ADDR_IPV6	222
	USER_DNS2_ADDR_IPV6	223
	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6	223
5.3.4	Ajustes del puerto Ethernet	223
	PHY_MODE_LAN	223
	VLAN_ENABLE	224
	VLAN_ID_IP_PHONE	224
	VLAN_PRI_IP_PHONE	224
	LLDP_ENABLE	225
	LLDP_INTERVAL	225
	CDP_ENABLE	225
	CDP_INTERVAL	225
5.3.5	Ajustes de pre-aprovisionamiento	226
	SIPPNP_PROV_ENABLE	226
	OPTION66_ENABLE	226
	OPTION159_PROV_ENABLE	226
	OPTION160_PROV_ENABLE	227
	DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	227
5.3.6	Ajustes de aprovisionamiento	227
	CFG_STANDARD_FILE_PATH	227
	CFG_PRODUCT_FILE_PATH	227
	CFG_MASTER_FILE_PATH	228
	CFG_CYCLIC	228
	CFG_CYCLIC_INTVL	229
	CFG_RESYNC_TIME	229
	CFG_RTRY_INTVL	229
	CFG_RESYNC_FROM_SIP	230
	CFG_RESYNC_ACTION	230
	CFG_FILE_KEY2	230
	CFG_FILE_KEY3	230
	CFG_FILE_KEY_LENGTH	231
	CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	231
	CFG_CLIENT_CERT_PATH	231
	CFG_PKEY_PATH	232

	HTTP_SSL_VERIFY	232
	CFG_RESYNC_DURATION	232
	CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE	233
5.3.7	Ajustes de actualización del firmware	233
	FIRM_UPGRADE_ENABLE	233
	FIRM_FILE_PATH	233
	FIRM_VERSION	234
	FWDL_RANDOM_DURATION	234
5.3.8	Ajustes HTTP	234
	HTTP_VER	234
	HTTP_USER_AGENT	235
	HTTP_AUTH_ID	235
	HTTP_AUTH_PASS	235
	HTTP_PROXY_ENABLE	236
	HTTP_PROXY_ADDR	236
	HTTP_PROXY_PORT	236
	HTTP_PROXY_ID	236
	HTTP_PROXY_PASS	236
5.3.9	Ajustes HTTPD/WEB	237
	HTTPD_LISTEN_PORT	237
	HTTPD_PORTOPEN_AUTO	237
	HTTPD_PORTCLOSE_TM	237
	USER_ID	237
	USER_PASS	238
	ADMIN_ID	238
	ADMIN_PASS	238
5.3.10	Ajustes TR-069	239
	ACS_URL	239
	ACS_USER_ID	239
	ACS_PASS	239
	PERIODIC_INFORM_ENABLE	240
	PERIODIC_INFORM_INTERVAL	240
	PERIODIC_INFORM_TIME	240
	CON_REQ_USER_ID	241
	CON_REQ_PASS	241
	ANNEX_G_STUN_ENABLE	242
	ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	242
	ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	242
	ANNEX_G_STUN_USER_ID	242
	ANNEX_G_STUN_PASS	243
	ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	243
	ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	243
	UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	244
	DEVICE_PROVISIONING_CODE	244
	TR069_REGISTERING	244
	TR069_REGISTERED	244
5.3.11	Ajustes XML	245
	XMLAPP_ENABLE	245
	XMLAPP_USERID	245
	XMLAPP_USERPASS	245
	XMLAPP_LDAP_URL	246
	XMLAPP_LDAP_USERID	246
	XMLAPP_LDAP_USERPASS	246
	XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	246
	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD	247

	XML_HTTPD_PORT	247
	XML_ERROR_INFORMATION	247
	XML_PHONEBOOK_URL	247
	XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	247
	XMLAPP_SELECT_HS_PB	248
	XMLAPP_RCV_IP_ADDRESSx	248
5.3.12	Ajustes XSI	248
	XSI_ENABLE	248
	XSI_SERVER	249
	XSI_SERVER_TYPE	249
	XSI_SERVER_PORT	249
	XSI_USERID_n	249
	XSI_PASSWORD_n	250
	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n	250
	XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	250
	XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION	250
	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n	251
	XSI_CALLLOG_ENABLE_n	251
	XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE	251
	BSD_GROUP_ENABLE_n	252
	BSD_GROUPCOM_ENABLE_n	252
	BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n	252
	BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n	253
	BSD_PERSONAL_ENABLE_n	253
	BSD_MULTI_TYPE_ENABLE	253
5.3.13	Ajustes XMPP (UC-ONE)	253
	UC_ENABLE	253
	UC_USERID_HSy	254
	UC_PASSWORD_HSy	254
	XMPP_SERVER	254
	XMPP_PORT	254
	XMPP_TLS_VERIFY	255
	XMPP_ROOT_CERT_PATH	255
	XMPP_CLIENT_CERT_PATH	255
	XMPP_PKEY_PATH	255
	UC_DNSSRV_ENA	256
	UC_TCP_SRV_PREFIX	256
	UC_USERID_CASE_SENSITIVE	256
	PRESENCE_MYPHONE_STATUS	256
	PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE	257
5.3.14	Ajustes LDAP	257
	LDAP_ENABLE	257
	LDAP_DNSSRV_ENABLE	257
	LDAP_SERVER	258
	LDAP_SERVER_PORT	258
	LDAP_MAXRECORD	258
	LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	258
	LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	259
	LDAP_USERID	259
	LDAP_PASSWORD	259
	LDAP_NAME_FILTER	259
	LDAP_NUMB_FILTER	259
	LDAP_NAME_ATTRIBUTE	260
	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE	260
	LDAP_BASEDN	260

	LDAP_SSL_VERIFY	260
	LDAP_ROOT_CERT_PATH	261
	LDAP_CLIENT_CERT_PATH	261
	LDAP_PKEY_PATH	261
	LDAP_DISPLAY_FORMAT	261
5.3.15	Ajustes SNMP	262
	SNMP_ENABLE	262
	SNMP_TRUST_IP	262
	SNMP_TRUST_PORT	262
	SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	262
	SNMP_SECURITY_TYPE	263
	SNMP_SECURITY_USER	263
	SNMP_AUTH_TYPE	263
	SNMP_AUTH_PASSWORD	263
	SNMP_ENCRYPT_TYPE	263
	SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	264
5.3.16	Ajustes de paginación multidifusión	264
	MPAGE_ADDRm	264
	MPAGE_IPV6_ADDRm	264
	MPAGE_PORTm	265
	MPAGE_PRIORITYm	265
	MPAGE_LABELm	265
	MPAGE_SEND_ENABLEm	266
	MPAGE_CODEC	266
	MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	266
	MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	266
	MPAGE_DND_ENABLE_HSy	267
	MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	267
5.3.17	Ajustes NTP	267
	NTP_ADDR	267
	TIME_SYNC_INTVL	267
	TIME_QUERY_INTVL	268
5.3.18	Ajustes de hora	268
	LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	268
	TIME_ZONE	268
	DST_ENABLE	269
	DST_OFFSET	269
	DST_START_MONTH	270
	DST_START_ORDINAL_DAY	270
	DST_START_DAY_OF_WEEK	271
	DST_START_TIME	271
	DST_STOP_MONTH	271
	DST_STOP_ORDINAL_DAY	272
	DST_STOP_DAY_OF_WEEK	272
	DST_STOP_TIME	273
5.3.19	Agenda telefónica en red (común)	273
	ONLY_NPB_ENABLE	273
	NETWORK_SEARCH_ENABLE	273
	NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SERACH	274
5.3.20	Ajustes de idioma	274
	AVAILABLE_LANGUAGE_HS	274
	DEFAULT_LANGUAGE_HSy	274
	HS_LANGUAGE_PATHx	275
	HS_LANGUAGE_VERx	275
	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB	275

	WEB_LANGUAGE	275
	WEB_LANGUAGE_PATHx	276
	WEB_LANGUAGE_VERx	276
5.3.21	Ajustes NAT	276
	STUN_SERV_ADDR	276
	STUN_SERV_PORT	276
	STUN_2NDSERV_ADDR	277
	STUN_2NDSERV_PORT	277
	STUN_INTVL	277
	SIP_ADD_RPORT	277
	PORT_PUNCH_INTVL	278
	RTP_PORT_PUNCH_INTVL	278
	EXTERNAL_RTP_PORTx	278
5.3.22	Ajustes SIP	278
	SIP_USER_AGENT	278
	PHONE_NUMBER_n	279
	SIP_URI_n	279
	SIP_RGSTR_ADDR_n	280
	SIP_RGSTR_PORT_n	280
	SIP_PRXY_ADDR_n	281
	SIP_PRXY_PORT_n	281
	SIP_PRSNC_ADDR_n	281
	SIP_PRSNC_PORT_n	281
	SIP_OUTPROXY_ADDR_n	282
	SIP_OUTPROXY_PORT_n	282
	SIP_SVCDOMAIN_n	282
	SIP_AUTHID_n	283
	SIP_PASS_n	283
	SIP_SRC_PORT_n	283
	DSCP_SIP_n	284
	SIP_DNSSRV_ENA_n	284
	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n	285
	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n	285
	REG_EXPIRE_TIME_n	285
	REG_INTERVAL_RATE_n	286
	REG_RTX_INTVL_n	286
	USE_DEL_REG_OPEN_n	286
	USE_DEL_REG_CLOSE_n	286
	SIP_SESSION_TIME_n	287
	SIP_SESSION_METHOD_n	287
	SIP_TIMER_T1_n	287
	SIP_TIMER_T2_n	288
	SIP_TIMER_T4_n	288
	SIP_TIMER_B_n	289
	SIP_TIMER_D_n	289
	SIP_TIMER_F_n	289
	SIP_TIMER_H_n	289
	SIP_TIMER_J_n	290
	SIP_100REL_ENABLE_n	290
	SIP_18X_RTX_INTVL_n	290
	SIP_SUBS_EXPIRE_n	291
	SUB_INTERVAL_RATE_n	291
	SUB_RTX_INTVL_n	291
	SIP_P_PREFERRED_ID_n	291
	SIP_PRIVACY_n	292

ADD_USER_PHONE_n	292
SIP_ANM_DISPNAME_n	292
SIP_ANM_USERNAME_n	293
SIP_ANM_HOSTNAME_n	293
SIP_DETECT_SSAF_n	293
SIP_RCV_DET_HEADER_n	294
SIP_RCV_DET_REQURI_n	294
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	295
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	295
SIP_INVITE_EXPIRE_n	295
SIP_FOVR_NORSP_n	295
SIP_FOVR_MAX_n	296
SIP_FOVR_MODE_n	296
SIP_FOVR_DURATION_n	296
SIP_ADD_ROUTE_n	297
SIP_REQURI_PORT_n	297
ADD_EXPIRES_HEADER_n	297
ADD_TRANSPORT_UDP_n	298
SIP_ADD_DIVERSION_n	298
TRANSFER_RECALL_TIM	298
SIGNAL_COMPRESSION_n	299
MAX_BREADTH_n	299
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n	299
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n	299
RINGTONES_183_180_ENABLE_n	300
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	300
SIP_FORK_MODE_n	300
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	301
RFC2543_HOLD_ENABLE_n	301
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	301
SDP_USER_ID_n	302
TELEVENT_PAYLOAD	302
HOLD_SOUND_PATH_n	302
KEEP_EARLYMEDIA_n	303
RFC3327_SUPPORT_PATH	303
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	303
RFC3319_SUPPORT_JOIN	303
RFC6947_DRAFT08_ALTC	304
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	304
ESCAPECODE_CONVERSION	304
SIP_REPLACE_ENABLE_n	304
SEND_180_ALERT_ENABLE	305
SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n	305
SIP_183_TALK_ENABLE	305
SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n	305
SIP_REFRESHER_n	306
ENH_FOVR_ENABLE_n	306
ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n	306
ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n	307
ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n	307
INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n	307
ENH_FOVR_408_ENABLE_n	308
ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986	308
5.3.23 Ajustes SIP-TLS	308
SIP_TRANSPORT_n	308

	SIP_TLS_MODE_n	309
	SIP_TLS_RECONNECT_n	309
	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n	309
	SIP_TLS_VERIFY_n	309
	SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	310
	SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	310
	SIP_TLS_PKEY_PATH	310
	SIP_TLS_RANDOM_PORT	311
5.3.24	Ajustes de CODEC	311
	CODEC_G729_PARAM_n	311
	CODEC_ENABLEx_n	311
	CODEC_PRIORITYx_n	312
	CODEC_PAYLOAD2	313
	CODEC_G711_REQ	313
5.3.25	Ajustes DTMF	313
	DTMF_METHOD_n	313
	OUTBANDDTMF_VOL	314
	INBANDDTMF_VOL	314
	DTMF_SIGNAL_LEN	314
	DTMF_INTDIGIT_TIM	314
5.3.26	Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR	314
	DSCP_RTP_n	314
	DSCP_RTCP_n	315
	MAX_DELAY_n	315
	MIN_DELAY_n	315
	NOM_DELAY_n	316
	RTP_PORT_MIN	316
	RTP_PORT_MAX	316
	RTP_PTIME	317
	RTP_TARGET_CHECK	317
	RTCP_ENABLE_n	317
	RTCP_INTVL_n	318
	RTCP_SEND_BY_SDP_n	318
	RTP_CLOSE_ENABLE_n	318
	RTCPXR_ENABLE_n	318
5.3.27	Ajustes SRTP	319
	SRTP_CONNECT_MODE_n	319
	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n	319
	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n	320
	SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	320
	DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE	320
5.3.28	Informe de calidad de voz mediante PUBLISH	321
	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS	321
	VQREPORT_COLLECTOR_PORT	321
	VQREPORT_SEND	321
	ALERT_REPORT_TRIGGER	321
	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL	322
	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING	322
	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL	322
	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING	323
	VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	323
	VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE	323
	VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE	323
5.3.29	Ajustes uaCSTA	324
	UACSTA_ENABLE_n	324

	UACSTA_UNIQUE_ID	324
	CSTA_PORT	324
	CSTA_PRXY_ADDR	324
	CSTA_PRXY_PORT	325
	CSTA_RGSTR_ADDR	325
	CSTA_RGSTR_PORT	325
	CSTA_REG_EXPIRE_TIME	325
	CSTA_TRANSPORT	325
	CSTA_RGSTR_AUTHID	326
	CSTA_RGSTR_PASS	326
5.3.30	Ajustes de teléfono	326
	POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	326
	DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH	326
	DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH	327
	FIRSTDIGIT_TIM	327
	INTDIGIT_TIM	327
	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE	328
	POST_DIAL_TALK_ENABLE	328
	RINGTONE_SETTING_HSy_n	328
	INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy	329
	DISPLAY_NAME_REPLACE	329
	NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	329
	NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	330
	INCOMING_BUSY_ENABLE	330
	FLASH_RECALL_TERMINATE	330
	FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	330
	NUM_PLAN_PARKING	331
	CALLPARK_KEY_ENABLE	331
	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING	331
	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING	331
	HOLD_RECALL_TIM	332
	HOLD_TRANSFER_OPERATION	332
	ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	332
	ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	332
	BLIND_TRANSFER_ENABLE	333
	REPEATER_MODE	333
	SYS_LOCK_ENABLE_HSy	333
	SYS_LOCK_PASSWORD_HSy	333
	INTERCOM_ENABLE	334
	PAUSE_INPUT_ENABLE	334
	REGISTRATION_PIN	334
	CUSTOM_TIME_DISPLAY	334
	CNIP_FROM_ENABLE	335
	HS_IDLE_DISPLAY_TYPE	335
	NOISE_REDUCTION_MODE_HSy	335
	TALK_ON_CHARGE_MODE_HSy	335
	NUM_PLAN_PICKUP_GROUP	336
	SOFT_KEY_LABELx	336
	SOFT_KEY_QUICK_DIALx	336
	HANDSET_VOLUME_LEVEL	337
	HEADSET_VOLUME_LEVEL	337
	SPEAKER_VOLUME_LEVEL	337
	RINGER_VOLUME_LEVEL	337
	RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE	337
	CNIP_CALL_PAI_ENABLE	338

5.3.31	Ajustes de tono	338
	OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	338
	OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	338
	OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	338
	OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	338
	REORDER_TONE_ENABLE	339
	TONE_LEN_DISCONNECT	339
	DIAL_TONE1_FRQ	339
	DIAL_TONE1_GAIN	339
	DIAL_TONE1_RPT	340
	DIAL_TONE1_TIMING	340
	DIAL_TONE2_FRQ	340
	DIAL_TONE2_GAIN	340
	DIAL_TONE2_RPT	341
	DIAL_TONE2_TIMING	341
	DIAL_TONE4_FRQ	341
	DIAL_TONE4_GAIN	341
	DIAL_TONE4_RPT	342
	DIAL_TONE4_TIMING	342
	BUSY_TONE_FRQ	342
	BUSY_TONE_GAIN	343
	BUSY_TONE_RPT	343
	BUSY_TONE_TIMING	343
	REORDER_TONE_FRQ	343
	REORDER_TONE_GAIN	344
	REORDER_TONE_RPT	344
	REORDER_TONE_TIMING	344
	RINGBACK_TONE_FRQ	344
	RINGBACK_TONE_GAIN	345
	RINGBACK_TONE_RPT	345
	RINGBACK_TONE_TIMING	345
	HOLD_TONE_FRQ	346
	HOLD_TONE_GAIN	346
	BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	346
	BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	346
	BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	347
	BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	347
	BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	347
	KEY_PAD_TONE_HSy	347
5.3.32	Ajustes de control de llamada	348
	OUTGOING_CALL_LINE_HSy	348
	DEFAULT_LINE_SELECT_HSy	348
	INCOMING_CALL_GROUP_n	349
	PAGING_ENABLE_HANDSET_n	349
	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	349
	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	350
	HOTLINE_ENABLE_HSy	350
	HOTLINE_NUMBER_HSy	350
	HOTLINE_TIM	351
	DISPLAY_NAME_n	351
	VM_SUBSCRIBE_ENABLE	351
	VM_NUMBER_n	352
	VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n	352
	DIAL_PLAN_n	352
	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n	353

	MACRODIGIT_TIM	353
	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE	353
	COUNTRY_CALLING_CODE	354
	NATIONAL_ACCESS_CODE	354
	IDLE_SOFT_KEY_A	354
	IDLE_SOFT_KEY_B	355
	IDLE_SOFT_KEY_C	355
	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy	356
	HANDSET_NAME_HSy	356
	EMERGENCY_CALLx	357
	CALL_REJECTIONx_n	357
	CLICKTO_ENABLE_n	357
	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n	358
	SHARED_CALL_ENABLE_n	358
	SHARED_STOP_LINE_SEIZE	359
	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n	359
	MOH_SERVER_URI_n	359
	FWD_DND_CONTROL_ENABLE	360
	FWD_DND_SYNCHRO_MODE	360
	HOLD_AND_CALL_ENABLE	360
	AUTO_CALL_HOLD	360
	SIP_RESPONSE_CODE_DND	361
	SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	361
	CW_ENABLE_n	361
	RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	361
	CONFERENCE_SERVER_URI	362
	PRIVACY_MODE_n	362
	PARALLEL_HSN0m	362
	PARALLEL_MODEm	363
	FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n	363
	CONF_SERVER_HOLD_ENABLE	363
	DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE	363
	DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE	364
	SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n	364
	TALKING_SOFT_KEY_A	364
	TALKING_SOFT_KEY_B	365
	TALKING_SOFT_KEY_C	366
	DISPLAY_VM_WITH_NUMBER	367
	FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE	367
	RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE	368
	REMOVE_PREFIX_ENABLE	368
5.3.33	Ajustes de registro	368
	SYSLOG_ADDR	368
	SYSLOG_PORT	368
	LOGGING_LEVEL_DNS	369
	LOGGING_LEVEL_NW1	369
	LOGGING_LEVEL_FILE	369
	LOGGING_LEVEL_SIP	369
	LOGGING_LEVEL_TR069	369
	LOGGING_LEVEL_STUN	370
	LOGGING_LEVEL_NW2	370
	LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	370
	SYSLOG_OUT_START	370
5.3.34	Ajustes TWAMP	370
	TWAMP_ENABLE	370

TWAMP_CONTROL_PORT	371
TWAMP_TEST_PORT	371
TWAMP_SERVER_WAIT_TIME	371
TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME	371
TWAMP_PADDING_ZERO	372
6 Funciones de teléfono útiles	373
6.1 Ajustes de línea	374
6.1.1 Ajustes del modo de número múltiple	374
6.2 Importación y exportación de la agenda telefónica	376
6.2.1 Operación de importación/exportación	378
6.2.2 Edición con Microsoft Excel	379
6.2.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook	382
6.3 Plan de marcación	382
6.3.1 Ajustes del plan de marcación	382
6.4 Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)	385
6.4.1 Descripción general	385
6.4.2 Ajustes del servicio XSI	386
6.5 BroadCloud (Presencia)	387
6.5.1 Descripción general	387
6.5.2 Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)	388
6.5.3 Funcionamiento de las funciones de BroadCloud (Presencia) en el microteléfono	388
6.6 Emparejamiento (Modo paralelo)	389
6.6.1 Descripción general	389
6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)	390
7 Actualización del firmware	395
7.1 Configuración del servidor de firmware	396
7.2 Ajustes de actualización del firmware	396
7.3 Ejecución de la actualización del firmware	397
7.4 Versión actualizada del firmware	398
8 Solucionar problemas	401
8.1 Solucionar problemas	402
9 Apéndice	407
9.1 Historial de revisiones	408
9.1.1 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.082 o superior	408
9.1.2 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.094 o superior	408
9.1.3 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.129 o superior	409
9.1.4 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.148 o superior	409
9.1.5 Archivo de software KX-TGP600 versión 02.100 o superior	410
9.1.6 Archivo de software KX-TGP600 versión 03.000 o superior	411
9.1.7 Archivo de software KX-TGP600 versión 03.100 o superior	411
9.1.8 Archivo de software KX-TGP600 versión 04.000 o superior	412
9.1.9 Archivo de software KX-TGP600 versión 05.000 o superior	412

Sección 1

Configuración inicial

Esta sección ofrece una descripción general de los procedimientos de configuración para la unidad.

1.1 Configuración

1.1.1 Ajustes de fábrica

La mayoría de ajustes de esta unidad han sido configurados antes del envío de la unidad.

Siempre que sea posible, estos ajustes se configuran con los valores óptimos o los más comunes para cada ajuste. Por ejemplo, el número de puerto del servidor SIP (Protocolo de iniciación de sesión) se ajusta a "5060".

Sin embargo, la mayoría de ajustes, como la dirección del servidor SIP o el sistema telefónico, no están pre-configurados y deben modificarse según el entorno de uso. Si el número de puerto del servidor SIP no es "5060", debe cambiarse el valor del ajuste.

La unidad no funcionará correctamente utilizando únicamente los ajustes por defecto de fábrica. Los ajustes para cada función deben definirse según el entorno en el que se utiliza la unidad.

Nota

- Si utiliza un concentrador PoE, el número de dispositivos que se pueden conectar simultáneamente está limitado por la cantidad de potencia suministrada por el concentrador.

1.1.2 Selección de idioma de la unidad

Puede cambiar el idioma de la LCD.

Además, se pueden configurar distintos ajustes accediendo al interface del usuario Web desde un PC de la misma red (→ consulte **Sección 4 Programación del interface del usuario web**). Puede seleccionar el idioma para el interface del usuario Web.

Nota

- Para seleccionar el idioma de visualización de la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).
- Para seleccionar el idioma de visualización del interface del usuario Web, consulte **4.4.2 Language Settings**.

1.1.3 Configuración básica de la red

Esta sección describe los ajustes básicos de la red que debe configurar antes de utilizar la unidad en la red. Debe configurar los siguientes ajustes de red:

- Ajustes del modo Dirección IP (IPv4 o IPv6 o IPv4/IPv6 dual)
- Ajustes de TCP/IP (DHCP / RA para IPv6 / IP estática)
- Ajustes del servidor DNS

Para más información acerca de cómo configurar ajustes básicos de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Ajustes TCP / IP para IPv4 (DHCP o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 2 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad. Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto y los servidores DNS.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes TCP / IP para IPv6 (DHCP, RA o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 3 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad. Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, el prefijo, el gateway por defecto y los servidores DNS. Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Utilizar un RA (anuncio de router)

Se puede asignar una dirección IPv6 mediante la autoconfiguración sin estado. Esto solo permite determinar las direcciones para el router y el nodo sin tener que gestionar información.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes del servidor DNS

Puede configurar la unidad para utilizar 2 servidores DNS: un servidor DNS primario es DNS1 y un servidor DNS secundario es DNS2. El servidor primario DNS1 tiene prioridad sobre el servidor secundario DNS2. Si el servidor primario DNS1 no responde, se utilizará el servidor secundario DNS2.

Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes del servidor DNS utilizando la unidad, o utilizando el interface del usuario Web, consulte **Configuración de los ajustes de red de la unidad** en esta sección.

Prioridad de DNS utilizando el archivo de configuración

El distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios puede configurar los ajustes de los servidores DNS mediante los archivos de configuración (→ consulte "DHCP_DNS_ENABLE", "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6", "USER_DNS1_ADDR"/"USER_DNS2_ADDR", para IPv4, y "USER_DNS1_ADDR_IPV6"/"USER_DNS2_ADDR_IPV6", para IPv6, en **5.3.3 Ajustes de red básicos**).

- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE" (para IPv4) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR" o ("USER_DNS1_ADDR" y "USER_DNS2_ADDR"). Cuando el

1.1.3 Configuración básica de la red




ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="0" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE"="1".

- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6" (para IPv6) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR_IPV6" o ("USER_DNS1_ADDR_IPV6" y "USER_DNS2_ADDR_IPV6"). Cuando el ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="1" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE_IPV6"="1".

Configuración de los ajustes de red de la unidad




Los siguientes procedimientos explican cómo cambiar los ajustes de red a través de la unidad. Para más información sobre los ajustes de red individuales que pueden configurarse mediante la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**). Para más información acerca de cómo configurar ajustes de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6)



1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Selec. Modo IP" → OK
5. [▲]/[▼]: "IPv4" / "IPv6" / "IPv4&IPv6" → OK
 - El valor inicial es "IPv4".
6. 

Configuración de los ajustes de red mediante IPv4

Para configurar los ajustes de red automáticamente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → OK
6. [▲]/[▼]: "Automático" → OK
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.
7. 




Para configurar los ajustes de red manualmente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK
5. [▲]/[▼]: "Estático" → OK
6. Introduzca la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.




7. 

Configuración de los ajustes de red utilizando IPv6




Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un servidor DHCP

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → OK
6. [▲]/[▼]: "Automático" → OK
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un anuncio de router

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "AR" → OK
6. Introduzca manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Para configurar los ajustes de red manualmente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "Estático" → OK
6. Introduzca la dirección IP, el prefijo (para IPv6), el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Nota

- Si su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios no le permite realizar estos ajustes, no podrá cambiarlos aunque la unidad muestre el menú de ajustes. Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión, se ignorarán todos los ajustes relacionados con la conexión estática, aunque se hayan especificado.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión y "Automático" para DNS, se ignorarán los ajustes del servidor DNS (DNS1 y DNS2), aunque se hayan especificado.

1.1.4 Resumen de la programación

Hay 3 tipos de programas, como se muestra en la siguiente tabla:

Tipo de programación	Descripción	Referencias
Programación del interface del usuario del teléfono	Configura los ajustes de la unidad directamente desde la unidad.	→ 1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono → Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono
Programación del interface del usuario Web	Configura los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red.	→ 1.1.6 Programación del interface del usuario web → Sección 4 Programación del interface del usuario web
Programación del archivo de configuración	Configura los ajustes de la unidad de antemano creando archivos de configuración (pre-aprovisionamiento) y permitiendo que la unidad descargue los archivos de un servidor de Internet y configurando sus propios ajustes (aprovisionamiento).	→ Sección 2 Información general sobre el aprovisionamiento → Sección 5 Programación del archivo de configuración

1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono

Puede cambiar los ajustes directamente desde la unidad.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte las Instrucciones de funcionamiento del sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

Para obtener más información acerca de las funciones adicionales disponibles con los comandos directos, consulte **Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono**.

1.1.5.1 Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono

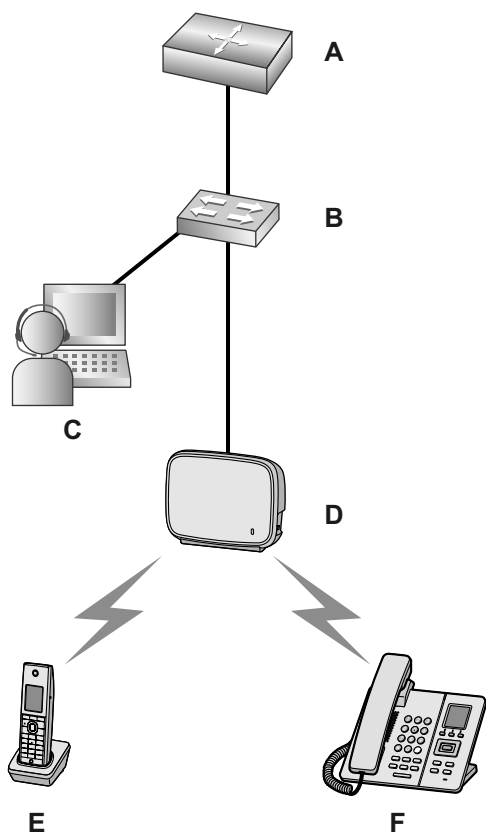
Puede cambiar el idioma de la LCD. Puesto que los ajustes de idioma para la LCD de la unidad no están sincronizados, deberá ajustar los idiomas de la unidad de forma individual.

Para más información sobre cómo cambiar el ajuste, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Antes de conectar la unidad a la red, puede configurar los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red. Para más información, consulte

Sección 4 Programación del interface del usuario web.



- A. Router
- B. Concentrador de conmutación
- C. PC
- D. KX-TGP600
- E. KX-TPA60
- F. KX-TPA65

1.1.6.1 Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Para programar la unidad a través del interface del usuario Web, es necesario registrarse en una cuenta. Existen 2 tipos de cuentas, cada una con unos privilegios de acceso distintos.

- **Usuario:** Las cuentas de usuario son exclusivas para los usuarios finales. Los usuarios pueden cambiar los ajustes específicos de la unidad.
- **Administrador:** Las cuentas de administrador son exclusivas para administradores, de modo que puedan gestionar la configuración del sistema. Los administradores pueden cambiar todos los ajustes, incluyendo los ajustes de red, además de los ajustes que pueden cambiarse desde una cuenta de usuario.

Cada cuenta tiene su propia contraseña asignada.

Para más información, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web.**

Aviso

- Debe gestionar las contraseñas con cuidado y cambiarlas de forma regular.

1.1.6.2 Modificación del idioma de programación del interface del usuario web

Al acceder a la unidad a través del interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red, se visualizan distintos menús y ajustes. Puede cambiar el idioma de visualización de estos elementos. Puesto que el ajuste de idioma para el interface del usuario Web no está sincronizado con el de la unidad, deberá ajustar los idiomas para cada uno de forma individual.

Para más información, consulte **4.4.2 Language Settings**.

1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web

Entorno recomendado

Esta unidad es compatible con las siguientes especificaciones:

Versión HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Método de autenticación	Resumen

El interface del usuario Web funcionará correctamente en los siguientes entornos:



Sistema operativo	Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 o Windows 8
Navegador web	Navegador web Windows Internet Explorer® 7, Windows Internet Explorer 8, Windows Internet Explorer 9, Windows Internet Explorer 10, Windows Internet Explorer 11, Firefox® (32.0.3), Google Chrome™ (37.0.2062.103)
Idioma (recomendado)	Inglés

Abrir y cerrar el puerto web



Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad. Para más información, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

Configurar ajustes desde la unidad

Para abrir el puerto Web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Activar" para "Web del Teléfono" → OK

Para cerrar el puerto web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → **OK**
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → **OK**
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono" → **OK**

Configurar ajustes desde el interface del usuario Web**Para cerrar el puerto web de la unidad**

1. En el interface del usuario web, haga clic en **[Web Port Close]**.
2. Haga clic en **OK**.

Nota

- El puerto web de la unidad se cerrará automáticamente en las siguientes condiciones:
 - Si se producen 3 intentos de registro sin éxito.
- El puerto web puede ajustarse para que permanezca abierto continuamente a través de la programación del archivo de configuración (→ consulte "HTTPD_PORTOPEN_AUTO" en **5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB**). Sin embargo, en este caso debe reconocer la posibilidad de que se produzca un acceso no autorizado a la unidad.

Niveles de acceso (ID y contraseñas)

Ofrece 2 cuentas con diferentes privilegios de acceso para acceder al interface del usuario Web: de usuario y de administrador. Cada cuenta tiene una ID y contraseña propias, necesarias para acceder al interface del usuario Web.

Cuenta	Usuario de destino	ID (por defecto)	Contraseña (por defecto)	Restricciones de la contraseña
Usuario	Usuarios finales	user	-vacío- (NO VÁLIDO)	<ul style="list-style-type: none"> • Si inicia sesión como Usuario, puede cambiar la contraseña de la cuenta de usuario (→ consulte 4.4.3 User Password Settings). • La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).

Cuenta	Usuario de destino	ID (por defecto)	Contraseña (por defecto)	Restricciones de la contraseña
Administrador	Administradores de red, etc.	admin	adminpass	<ul style="list-style-type: none"> Si inicia sesión como Administrador, puede cambiar la contraseña de las cuentas de usuario y de administrador (→ consulte 4.4.4 Admin Password Settings). La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).

Aviso

- Sólo una cuenta puede iniciar sesión en el interface del usuario Web a la vez. Si intenta acceder al interface del usuario Web cuando otra persona ya ha iniciado sesión, se le denegará el acceso.
- Tampoco podrá iniciar sesión en el interface del usuario Web con la misma cuenta que otra persona que ya ha iniciado sesión.
- Se requiere la contraseña de usuario para cambiar ajustes.
- Las IDs pueden cambiarse mediante la programación de los archivos de configuración (→ consulte "ADMIN_ID" y "USER_ID" en **5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB**).
- Si olvida su ID de cuenta o contraseña, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.




1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web

La unidad puede configurarse desde el interface del usuario Web.

Para acceder al interface del usuario Web

- Abra el navegador web e introduzca "http://" seguido de la dirección IP en el campo de la dirección del navegador.
 - Cuando la dirección IP sea 192.168.0.1 (IPv4), acceda a la siguiente URL.
http://192.168.0.1/
 - Cuando la dirección IP sea 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8 (IPv6), acceda a la siguiente URL. Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[xxx]").
http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/

Nota

- Para determinar la dirección IP de la unidad, realice las siguientes operaciones en la unidad:
 -  / MENU
 - [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
 - [▲]/[▼]: "Estado" → OK
 - [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4"/"Ajustes IPv6" → OK
 - [▲]/[▼]: "Dirección IP".
 - 

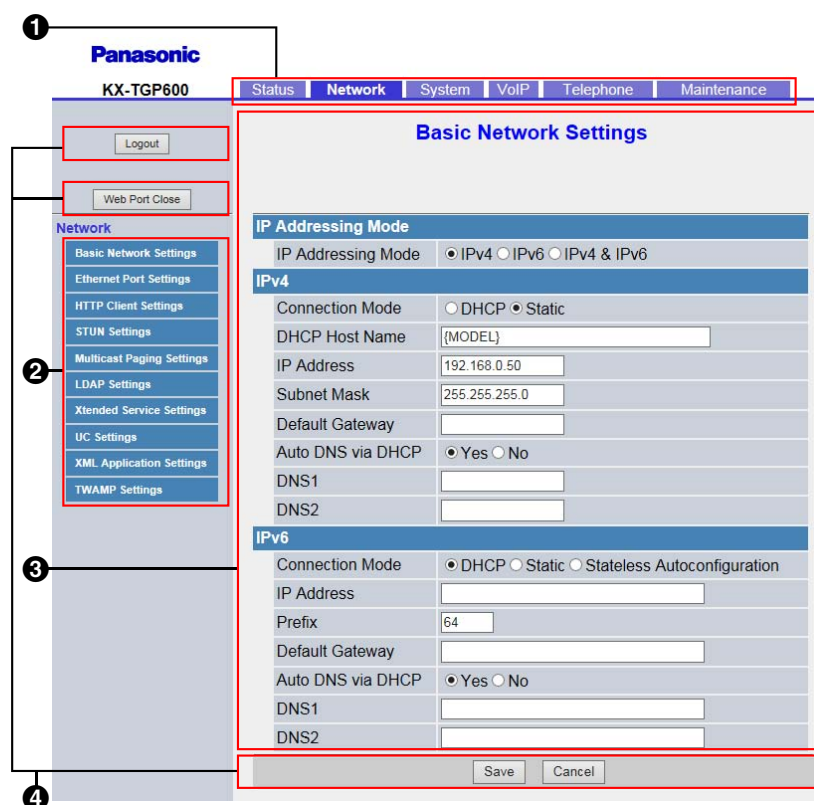
- Para la autenticación, introduzca la ID (nombre de usuario) y la contraseña y haga clic en **OK**.

Aviso

- La ID por defecto para la cuenta de usuario es "user" y la contraseña por defecto está vacía. La ID no se puede cambiar desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse a través de la programación del archivo de configuración.
 - Cuando se registre como usuario en el interface del usuario Web por primera vez, aparecerá la pantalla **[User Password Settings]** (→ consulte **4.4.3 User Password Settings**). Introduzca una contraseña nueva y vuelva a realizar la autenticación con la nueva contraseña para acceder al interface del usuario Web.
 - La ID por defecto para la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña por defecto es "adminpass". No se puede cambiar la ID desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse desde la programación del archivo de configuración.
- Se visualiza la ventana del interface del usuario Web. Configure los ajustes para la unidad como desee.
 - Puede salir del interface del usuario web en cualquier momento haciendo clic en **[Web Port Close]**.

Controles de la ventana

La ventana del interface del usuario Web contiene distintos controles para los ajustes de navegación y configuración. La imagen siguiente es un ejemplo de los controles que se visualizan en la pantalla **[Basic Network Settings]**:



Nota

- Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.
- Si se registra en el interface del usuario Web con la cuenta de usuario, es posible que los idiomas de los mensajes que aparecen en la pantalla de configuración difieran según el país / zona de uso.

1.1.6 Programación del interface del usuario web

1 Fichas

Las fichas son las categorías superiores para clasificar los ajustes. Al hacer clic en una ficha, aparecen los elementos del menú correspondiente y la pantalla de configuración del elemento del primer menú. Hay 6 fichas para la cuenta de administrador y 3 para la cuenta de usuario. Para más información sobre los tipos de cuenta, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en esta sección.

2 Menú

El menú visualiza las subcategorías de la ficha seleccionada.

3 Pantalla de configuración

Al hacer clic en un menú se visualiza la pantalla de configuración correspondiente, que contiene los ajustes reales, agrupados por secciones. Para más información, consulte las secciones de la **4.2 Status** a la **4.7.7 Restart**.

4 Teclas

Las siguientes teclas estándar se visualizan en el interface del usuario Web:

Tecla	Función
Logout	Cierra sesión del interface de usuario web.
Web Port Close	Cierra el puerto web de la unidad y cierra sesión en el interface del usuario web después de mostrar un mensaje de confirmación.
Save	Aplica cambios y visualiza el mensaje de resultado (→ consulte Mensajes de resultado en esta sección).
Cancel	Descarta los cambios. Los ajustes de la pantalla actual recuperarán los valores anteriores a los cambios.
Refresh	Actualiza la información de estado que aparece en la pantalla. Esta tecla aparece en la zona superior derecha de las pantallas [Network Status] y [VoIP Status] .

Introducción de caracteres

En el interface del usuario Web, cuando especifique un nombre, un mensaje, una contraseña u otro elemento de texto, puede introducir cualquiera de los caracteres ASCII que aparecen en la tabla con fondo en blanco siguiente.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Sin embargo, hay limitaciones adicionales para ciertos tipos de campos, como las siguientes:

- Campo del número
 - Sólo debe introducir una secuencia de caracteres numéricos.

- Campo de la dirección IP
 - Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
- Campo de FQDN
 - Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
 - Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[xxx]").
Ejemplo: http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/
- Campo del nombre de visualización (→ consulte **[Display Name]** en **4.6.3.1 Call Features**)
 - Es el único campo en el que puede introducir caracteres Unicode.

Mensajes de resultado

Al hacer clic en **[Save]** después de cambiar los ajustes en la pantalla de configuración actual, aparecerá uno de los siguientes mensajes en la parte superior izquierda de la pantalla de configuración:

Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
Complete	La operación se ha completado correctamente.	Todas las pantallas excepto 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Parameter Error)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> • Algunos de los valores especificados se encuentran fuera de cobertura o no son válidos. 	Todas las pantallas
Failed (Memory Access Failure)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> • Se produjo un error de acceso a la memoria Flash durante la lectura o la escritura de datos. 	Todas las pantallas
Failed (Transfer Failure) ¹	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> • Se produjo un error en la red durante la transmisión de datos. 	Todas las pantallas
Failed (Busy)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> • La unidad está realizando una operación que accede a la memoria Flash de la unidad. 	Todas las pantallas
	<ul style="list-style-type: none"> • Al intentar importar / exportar los datos de la agenda telefónica, la unidad está en una llamada. • Al transferir los datos de la agenda telefónica, la unidad ha recibido una llamada. 	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> • Al actualizar el firmware, la unidad está en una llamada. 	4.7.3 Upgrade Firmware

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
Failed (Canceled)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> Al transferir los datos de la agenda telefónica, se interrumpió la conexión la unidad. 	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Invalid File)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> Se ha producido un error durante el análisis de los datos recibidos. 	4.6.6 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> El archivo de firmware está dañado o no es válido. 	4.7.3 Upgrade Firmware
Failed (File Size Error)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> El tamaño de la agenda telefónica importada es demasiado grande. 	4.6.6 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> El tamaño del archivo de firmware no es suficiente. 	4.7.3 Upgrade Firmware
Failed (No Handset, or Busy)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> El microteléfono inalámbrico especificado no está registrado. (Al realizar la sincronización con la unidad base no se encuentra el microteléfono inalámbrico.) 	4.6.6 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> No se puede realizar la conexión con el microteléfono inalámbrico especificado. 	4.6.6 Import Phonebook
Failed (No Reception)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> La conexión con el microteléfono inalámbrico especificado se ha interrumpido de repente (se ha quedado sin cobertura). 	4.6.6 Import Phonebook
Failed (Charge Battery)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> Necesita cargar la batería. 	4.6.7 Export Phonebook
No Data	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none"> El archivo importado de la agenda telefónica contiene entradas no válidas. 	4.6.6 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> No se ha registrado ninguna entrada en el origen de la exportación de la unidad. 	4.6.7 Export Phonebook

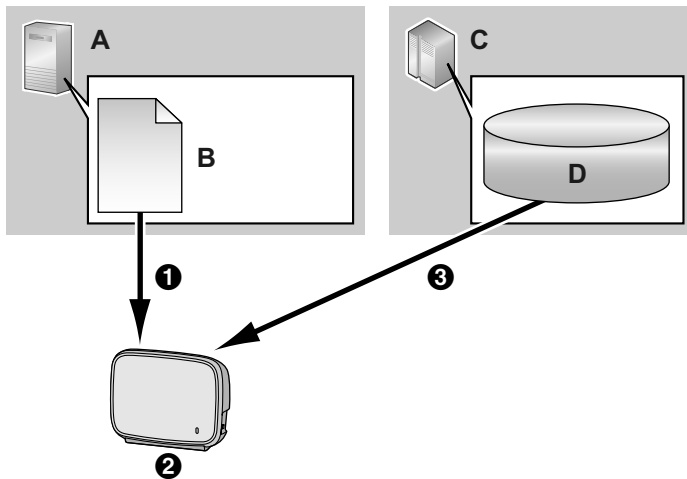
*1 Es posible que "Failed (Transfer Failure)" no aparezca según el tipo de navegador web.

1.2 Actualización del firmware

1.2.1 Actualización del firmware

Puede actualizar el firmware de la unidad para mejorar el funcionamiento de la unidad. Puede configurar la unidad para que descargue automáticamente los archivos de firmware nuevos desde una ubicación especificada. La actualización del firmware se ejecutará al reiniciar la unidad.

Para más información, consulte **Sección 7 Actualización del firmware**.



- A. Servidor de aprovisionamiento
- B. Archivo de configuración
- C. Servidor de firmware
- D. Firmware

- ❶ Descargar
- ❷ Comprobar actualizaciones
- ❸ Descarga y actualización del firmware

1.2.1 Actualización del firmware

Sección 2

Información general sobre el aprovisionamiento

Esta sección ofrece información general sobre los procedimientos de programación del archivo de configuración de la unidad, incluyendo el pre-aprovisionamiento y el aprovisionamiento.

2.1 Pre-aprovisionamiento

2.1.1 ¿Qué es el pre-aprovisionamiento?

El pre-aprovisionamiento es un mecanismo de auto-aprovisionamiento que obtiene automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración administrado por el proveedor o distribuidor. Existen dos métodos para obtener automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración.

1. SIP PnP
El teléfono envía por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE y obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de un mensaje SIP NOTIFY.
2. Opciones DHCP
El teléfono obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de la información de la opción DHCP. Se utilizarán las opciones DHCP 66, 159 y 160 cuando el modo Dirección IP del teléfono sea IPv4, y la opción DHCP 17 cuando el modo Dirección IP sea IPv6.

2.1.2 Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento

Al encenderlo, el teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento como se indica a continuación.

1. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4
El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones del DHCPv4.
2. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv6
El teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento a través de las opciones DHCPv6.
3. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4/v6 dual
El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones DHCPv4. Cuando esto no sea posible, intentará hacerlo a través de las opciones DHCPv6.

Nota

- La función SIP PnP está activa en el estado inicial. Se puede activar o desactivar mediante el parámetro de configuración "SIPPNP_PROV_ENABLE".

2.1.3 Formatos de dirección del servidor

1. Formato básico
Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>
* El nombre del servidor (<host>) puede ser la dirección IP o el dominio.
* Longitud máxima: 384 caracteres
2. Macros utilizadas con los nombres de los archivos

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{MAC}	Si se incluye {MAC} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en mayúsculas. Ejemplo: {MAC} → 0080F0C571EB

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{mac}	Si se incluye {mac} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en minúsculas. Ejemplo: {mac} → 0080f0C571eb
{MODEL}	Si se incluye {MODEL} en la URL, se sustituirá con el nombre del modelo del dispositivo. Ejemplo: {MODEL} → KX-TGP600
{fwver}	Si se incluye {fwver} en la URL, se sustituirá por la versión de firmware del dispositivo. Ejemplo: {fwver} → 01.000

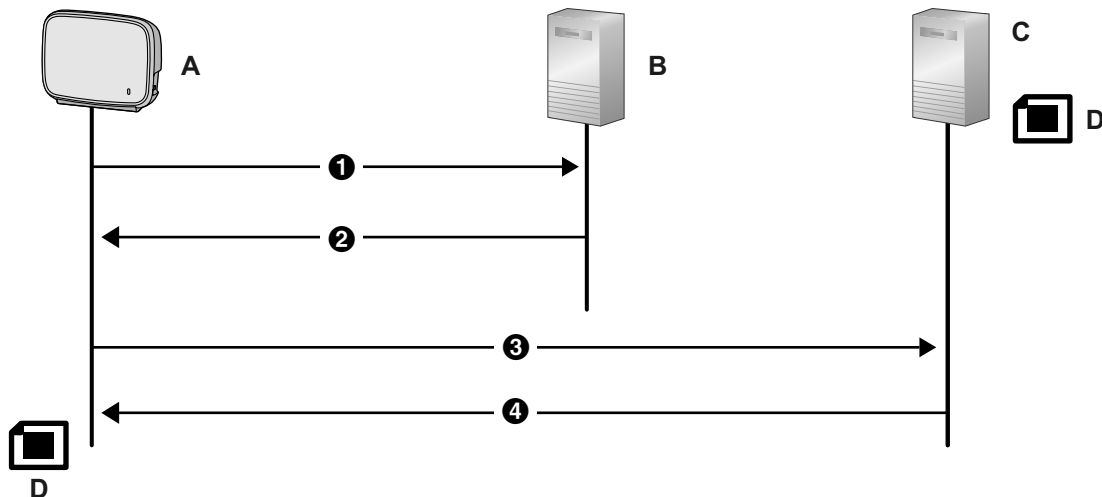
Nota

- Las macros distinguen el uso de mayúsculas y minúsculas.
- Las macros no especificadas anteriormente se procesarán como cadenas de caracteres.

2.1.4 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP

1. Secuencia básica

Al encenderlo, el teléfono enviará por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE para el evento de perfil de agente de usuario, recibirá un mensaje SIP NOTIFY del servidor PnP y obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento. A continuación, obtendrá una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.



- A. KX-TGP600
- B. Servidor PnP
- C. Servidor de pre-aprovisionamiento
- D. xxxxxxxxxxxx.cfg

- 1** SUBSCRIBE (multidifusión)
- 2** NOTIFY (unidifusión)

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

- Body http://server/{MODEL}.cfg
- ③ HTTP GET {MODEL}.cfg
- ④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

2. Formatos de URL del servidor de aprovisionamiento

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso
<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor, nombre del archivo
http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo
http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo
http://id:pass@10.0.0.1/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

1. DHCPv4

a. Secuencia básica

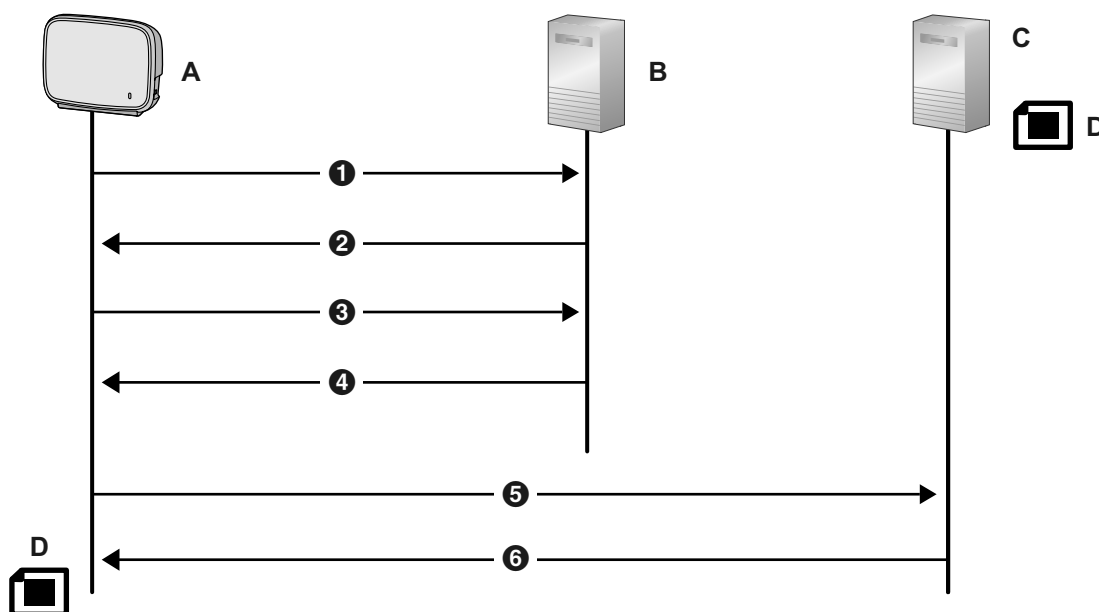
En un entorno DHCPv4, el teléfono transmitirá un mensaje DHCP DISCOVER a las opciones DHCP (66, 67, 159 y 160), recibirá un mensaje DHCP OFFER, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

Nota

- Las opciones DHCP (66, 159 y 160) están inicialmente activas y se pueden activar y desactivar mediante los parámetros de configuración.

Opciones DHCP	Parámetro de configuración	Prioridad
Opción 66	OPTION66_ENABLE	3
Opción 159	OPTION159_PROV_ENABLE	2

Opción 160	OPTION160_PROV_ENABLE	1
------------	-----------------------	---



- A. KX-TGP600
- B. Servidor DHCP
- C. Servidor de pre-aprovisionamiento
- D. KX-TGP600.cfg

- ① DHCP DISCOVER
- ② DHCP OFFER
- ③ DHCP REQUEST
- ④ DHCP ACK
- ⑤ TFTP {MODEL}.cfg
- ⑥ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH
 CFG_PRODUCT_FILE_PATH
 CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Formato de los archivos de pre-aprovisionamiento obtenidos de la opción DHCP 67
 Formato: <path>/<file name>

<path>	Optativo	ruta
<file name>	Obligatorio	nombre de archivo

- 1. Caso 1: solo nombre del archivo
 {MODEL}.cfg
- 2. Caso 2: ruta y nombre del archivo
 pana/{MODEL}.cfg
- c. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de las opciones DHCP 159 y 160
 Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor
 http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
 http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
 2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta
 http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
 http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
 3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor
 http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
 http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)
- d. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de la opción DHCP 66
 Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Optativo	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

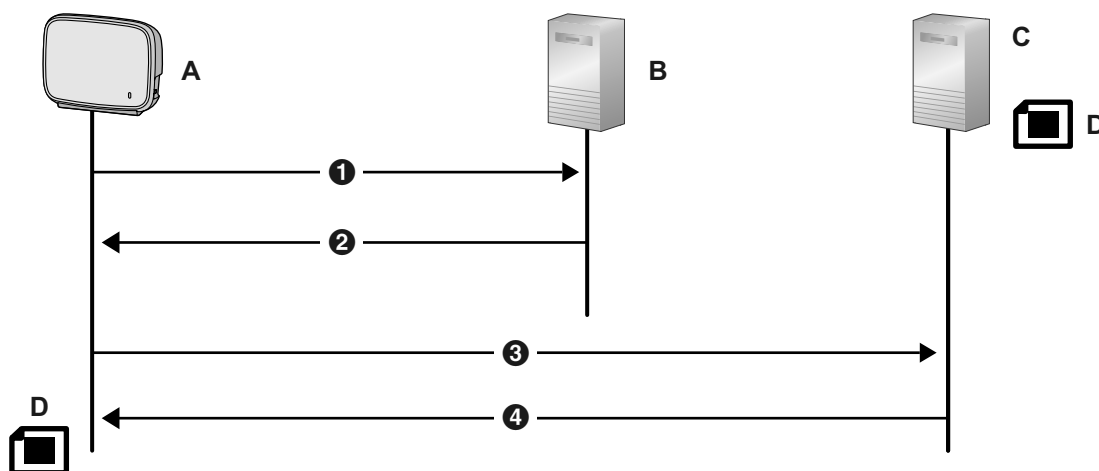
1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor
 http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
 http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta
 http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
 http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor
 http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
 http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)
4. Caso 4: nombre del servidor
 tftp://10.0.0.1 (tftp://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
 tftp://prov.com (tftp://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. DHCPv6

- a. En un entorno DHCPv6, el teléfono transmitirá un mensaje DHCPv6 REQUEST a la opción DHCP 17, recibirá un mensaje DHCPv6 REPLY, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

Nota

- La opción DHCP 17 está inicialmente activa y se puede activar y desactivar mediante los parámetros de configuración ("DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE").



- A. KX-TGP600
- B. Servidor DHCP
- C. Servidor de pre-aprovisionamiento
- D. KX-TGP600.cfg

- ① DHCPv6 REQUEST
- ② DHCPv6 REPLY
- ③ TFTP {MODEL}.cfg
- ④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

```
CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH
```

- b. Formato de las direcciones de pre-aprovisionamiento obtenidas de DHCPv6 opción 17
 Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso
<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor y nombre del archivo

2.2.3 Archivo de configuración

http://[2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee]/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg

2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo
http://[2001:db8::1234:0:0:9abc]/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo
http://id:pass@[2001:db8::9abc]/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.2 Aprovisionamiento

2.2.1 ¿Qué es el aprovisionamiento?

Después de realizar el pre-aprovisionamiento (→ consulte **2.1 Pre-aprovisionamiento**), puede configurar la unidad automáticamente mediante la descarga del archivo de configuración guardado en el servidor de aprovisionamiento de la unidad. Esto es lo que se llama "aprovisionamiento".

2.2.2 Protocolos para el aprovisionamiento

El aprovisionamiento puede realizarse con los protocolos HTTP, HTTPS, FTP y TFTP. El protocolo que debe utilizar difiere según como realice el aprovisionamiento. Normalmente, el HTTP, HTTPS o FTP se utilizan para el aprovisionamiento. Si transmite archivos de configuración cifrados, le recomendamos que utilice HTTP. Si transmite archivos de configuración no cifrados, le recomendamos que utilice HTTPS. Es posible que no pueda utilizar el FTP según las condiciones del router de la red o la red que utilice.

2.2.3 Archivo de configuración

Esta sección ofrece ejemplos concretos sobre las funciones del archivo de configuración y sobre cómo se gestiona.

El archivo de configuración es un archivo de texto que contiene distintos ajustes necesarios para que funcione la unidad. Normalmente, los archivos están guardados en un servidor mantenido por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, y se descargarán a las unidades según sea necesario. Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Solo cambie los parámetros cuando sea necesario.

Para más información sobre el ajuste de los parámetros y sus descripciones, consulte **Sección 5 Programación del archivo de configuración**.

Uso de 3 tipos de archivos de configuración

La unidad puede descargar hasta 3 archivos de configuración. Una forma de aprovecharse de esto es clasificar los archivos de configuración en 3 tipos:

Tipo	Uso
Archivo de configuración maestro	<p>Configura los ajustes comunes en todas las unidades, como la dirección del servidor SIP, la dirección IP de los servidores DNS y NTP (Protocolo de tiempo de red) gestionados por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Todas las unidades utilizan este archivo de configuración.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg</p>
Archivo de configuración del producto	<p>Configura los ajustes necesarios para un modelo particular, como el ajuste por defecto del modo privado. Todas las unidades con el mismo nombre de modelo utilizan este archivo de configuración. El servidor de aprovisionamiento guarda el mismo número de archivos de configuración que de modelos utilizados por la red, y las unidades con el mismo nombre de modelo descargan el archivo de configuración.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MODEL}" se substituye por el nombre de modelo de la unidad.
Archivo de configuración estándar	<p>Configura los ajustes que son específicos de cada unidad, como el número de teléfono, la ID del usuario, la contraseña, etc. El mismo número de archivos de configuración que de unidades guardadas en el servidor de aprovisionamiento, y cada unidad descargan el archivo de configuración estándar correspondiente.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MAC}" se substituye por la dirección MAC de la unidad.

Según la situación, puede utilizar los 3 tipos de archivos de configuración y utilizar únicamente un archivo de configuración estándar.

El ejemplo anterior muestra solo una de las formas posibles de utilizar los archivos de configuración. Según los requisitos del distribuidor o proveedor del sistema telefónico, hay distintas maneras de utilizar los archivos de configuración de forma eficaz.

Uso de 2 tipos de archivos de configuración

La tabla siguiente muestra un ejemplo del uso de 2 tipos de archivos de configuración: un archivo de configuración maestro para configurar los ajustes comunes en todas las unidades, y los archivos de configuración del producto para configurar los ajustes comunes de grupos concretos.

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Utilizar archivos de configuración de los productos según los grupos de posición

Puede utilizar archivos de configuración del producto para distintos grupos o para varios usuarios del mismo grupo.

Nombre del departamento	URL del archivo de configuración del producto
Ventas	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Planificación	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Descarga de un archivo de configuración a través del interface del usuario web

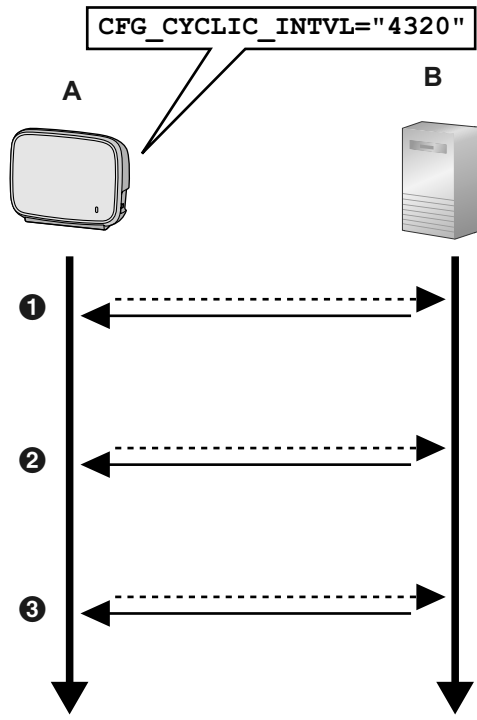
El siguiente procedimiento describe cómo descargar un archivo de configuración mediante el interface del usuario Web para programar la unidad.

1. Confirme que la dirección IP / FQDN y el directorio del servidor de aprovisionamiento son correctos y guarde los archivos de configuración en el directorio (por ejemplo, http://provisioning.example.com/Panasonic/Config_Sample.cfg).
2. Introduzca la dirección IP de la unidad en el navegador del PC (→ consulte **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).
3. Inicie sesión como administrador (→ consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).
4. Haga clic en la ficha **[Maintenance]** y, a continuación, seleccione **[Provisioning Maintenance]**.
5. Introduzca la URL configurada en el paso 1 en **[Standard File URL]**.
6. Haga clic en **[Save]**.

Tiempo de descarga

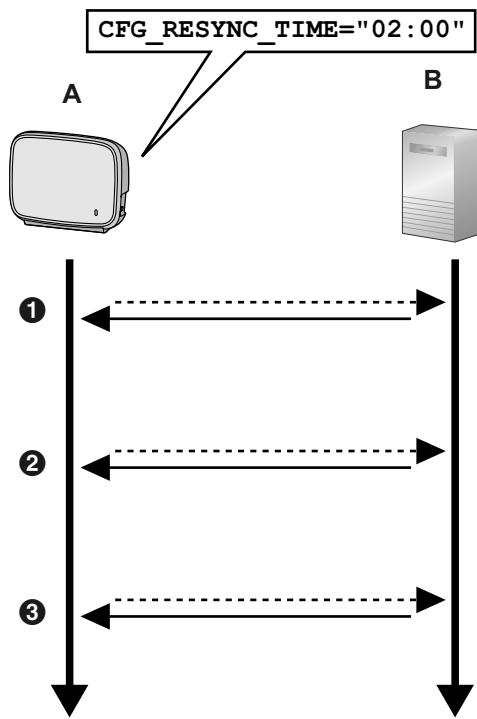
Una unidad empieza a descargar archivos de configuración, a intervalos regulares, al activarse y cuando el servidor lo exige.

Tiempo de descarga	Explicación
Inicio	Los archivos de configuración se descargan al iniciar la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
A intervalos de tiempo irregulares	<p>Los archivos de configuración se descargan a intervalos de tiempo especificados, ajustados en minutos. En el siguiente ejemplo, la unidad se ha programado para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento cada 3 días (4320 minutos).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>A. KX-TGP600 B. Servidor de aprovisionamiento</p> <p>❶ Encendido ❷ 3 días después ❸ 6 días después</p> <p>---▶ : Comprobación ← : Descarga</p>

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Tiempo de descarga	Explicación
	<p>Los archivos de configuración se descargan periódicamente bajo las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• En el archivo de configuración, añada la línea, <code>CFG_CYCLIC="Y"</code>.<ul style="list-style-type: none">– Ajuste un intervalo (minutos) especificando "<code>CFG_CYCLIC_INTVL</code>".• En el interface del usuario Web:<ul style="list-style-type: none">– Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] y seleccione [Yes] para [Cyclic Auto Resync].– Introduzca un intervalo (minutos) en [Resync Interval]. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Puede que el intervalo venga determinado por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Puede ajustarse un intervalo máximo de 28 días (40320 minutos) para la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
En un tiempo especificado para cada día	<p>Después de activar la unidad, esta descargará los archivos de configuración una vez al día, en el tiempo especificado.</p>  <p>A. KX-TGP600 B. Servidor de aprovisionamiento</p> <p>❶ Encendido a las 12:00 ❷ 02:00 ❸ 02:00</p> <p>---▶ : Comprobación ← : Descarga</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el archivo de configuración: <ul style="list-style-type: none"> – Ajuste un tiempo especificando "CFG_RESYNC_TIME". • En el interface del usuario Web: <ul style="list-style-type: none"> – Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el tiempo en [Time Resync]. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tiempo se especifica mediante un reloj de 24 ("00:00" a "23:59").

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Tiempo de descarga	Explicación
Cuando se exige	<p>Cuando un ajuste debe cambiarse inmediatamente, puede que se exija a las unidades que descarguen los archivos de configuración mediante el envío de un mensaje de NOTIFY que incluye un evento especial desde el servidor SIP.</p> <ul style="list-style-type: none">• En el archivo de configuración:<ul style="list-style-type: none">– Especifique el texto del evento especial en "CFG_RESYNC_FROM_SIP".• En el interface del usuario Web:<ul style="list-style-type: none">– Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el texto del evento especial en [Header Value for Resync Event]. <p>Generalmente, "check-sync" o "resync" están ajustados como el texto del evento especial.</p>

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Esta sección ofrece un ejemplo sobre cómo ajustar las unidades y el servidor de aprovisionamiento al configurar 2 unidades con los archivos de configuración. En este ejemplo, se utilizan los archivos de configuración estándar y el archivo de configuración maestro.

Condiciones

Elemento	Descripción / ajuste
Servidor FQDN de aprovisionamiento	prov.example.com
Direcciones MAC de las unidades	<ul style="list-style-type: none">• 0080F0111111• 0080F0222222
URL de los archivos de configuración	<p>Configure los siguientes 2 ajustes mediante el pre-aprovisionamiento o el interface del usuario Web. Ambos ajustes deben tener los mismos valores.</p> <ul style="list-style-type: none">• CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"• CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"
El directorio del servidor de aprovisionamiento que contiene los archivos de configuración	Crea el directorio "Panasonic" debajo del directorio de raíz HTTP del servidor de aprovisionamiento.
Nombre del archivo de los archivos de configuración	<p>Guarda los siguientes archivos de configuración en el directorio "Panasonic".</p> <ul style="list-style-type: none">• Contiene los ajustes comunes para las 2 unidades:<ul style="list-style-type: none">– ConfigCommon.cfg• Contiene los ajustes concretos de cada unidad:<ul style="list-style-type: none">– Config0080F0111111.cfg– Config0080F0222222.cfg

Para configurar el servidor de aprovisionamiento

1. Conecte las unidades a la red y actívelas.
 - a. La unidad con la dirección MAC 0080F0111111 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg
 - b. La unidad con la dirección MAC 0080F0222222 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg

Ejemplo de la dirección de aprovisionamiento desde el servidor

La siguiente figura muestra un ejemplo de un mensaje de NOTIFY desde el servidor, exigiendo a las unidades que realicen el aprovisionamiento. "CFG_RESYNC_FROM_SIP" especifica el texto "check-sync".

```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.xxx:5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Wed, 1 Jan 2014 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.xxx:5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

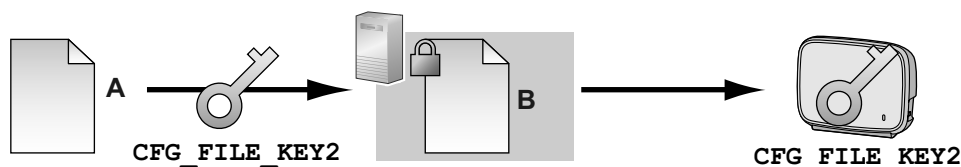
2.2.6 Cifrado

Métodos de aprovisionamiento seguros

Para realizar el aprovisionamiento de forma segura, existen 2 métodos para transferir los archivos de configuración con seguridad entre la unidad y el servidor.

El método a utilizar depende en el entorno y el equipo disponible desde el sistema telefónico.

Método 1: Transferir archivos de configuración codificados



- A. Archivo de configuración sin cifrar
- B. Archivo de configuración cifrado

Para utilizar este método, es necesaria una clave de cifrado para codificar y decodificar los archivos de configuración. Para la codificación se utiliza una clave de cifrado predefinida única para cada unidad, una clave de cifrado definida por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, etc. Cuando la unidad descarga un archivo de configuración codificado, descodificará el archivo mediante la misma clave de cifrado y, a continuación, configurará los ajustes automáticamente.

Método 2: Transferir archivos de configuración mediante HTTPS

Este método utiliza SSL, uno de los más utilizados en Internet, para transferir los archivos de configuración entre la unidad y el servidor. Para una comunicación más segura, puede utilizar un certificado raíz.

Aviso

- Para evitar la transferencia de datos redundantes a través de la red, la información importante, como la clave de cifrado que se utiliza para codificar los archivos de configuración y el certificado raíz para SSL, debe configurarse mediante el pre-aprovisionamiento siempre que sea posible.
- Le recomendamos que codifique los datos para mantener una comunicación segura al transferir los archivos de configuración.
Sin embargo, si utiliza las unidades en un entorno seguro, como una intranet, no es necesario que codifique los datos.

Para descodificar los archivos de configuración, la unidad utiliza la clave de cifrado registrada previamente. La unidad determina el estado de codificación al comprobar la extensión del archivo de configuración descargado.

Para más información acerca de la codificación de los archivos de configuración, póngase en contacto con la persona adecuada de su organización.

Extensión del archivo de configuración	Parámetros del archivo de configuración utilizados para la descodificación
".e2c"	CFG_FILE_KEY2
".e3c"	CFG_FILE_KEY3
Que no sea ".e2c" ni ".e3c"	Procesado como un archivo de configuración no codificado. La extensión ".cfg" debe utilizarse para los archivos de configuración no codificados.

Comparación de los 2 métodos

La tabla siguiente compara las características de los 2 métodos de transferencia.

	Transferir archivos de configuración codificados	Transferir archivos de configuración mediante HTTPS
Carga del servidor de aprovisionamiento	Ligera	Pesada (El servidor codifica los datos para cada transmisión).
Carga de la operación	Necesaria para codificar datos previamente.	No es necesaria para codificar datos previamente.
Gestión de los archivos de configuración	Los archivos se deben descodificar y volver a codificar para su mantenimiento.	Facilita la gestión de archivos, puesto que no están codificados en el servidor.
Seguridad de los datos del servidor al operar	Alta	Baja (Cualquier persona con acceso al servidor puede leer los archivos de configuración).

Además, hay otro método: los archivos de configuración no se codifican cuando están guardadas en el servidor, de modo que, utilizando la clave de cifrado registrada previamente en la unidad, se codificarán al transferirlos. Este método es particularmente útil cuando hay varias unidades configuradas para descargar un archivo de configuración común utilizando distintas claves de cifrado. Sin embargo, como sucede al descargar un archivo de configuración no codificado mediante HTTPS, el servidor se sobrecargará en exceso al transferir los archivos de configuración.

2.3 Prioridad de los métodos de ajuste

Se pueden configurar los mismos ajustes mediante distintos métodos de configuración: aprovisionamiento, programación del interface del usuario Web, etc. Esta sección explica el valor que se aplica cuando existen distintos métodos que especifican el mismo ajuste.

La tabla siguiente muestra la prioridad de aplicación de los ajustes de cada método (los números más bajos indican las prioridades más elevadas):

Prioridad	Método del ajuste	
3	Los ajustes por defecto de la unidad	
2	Pre-aprovisionamiento con el archivo de configuración	
1	1-1	Aprovisionamiento con el archivo de configuración estándar
	1-2	Aprovisionamiento con el archivo de configuración del producto
	1-3	Aprovisionamiento con el archivo de configuración maestro
	Ajustes configurados desde el interface del usuario Web o el interface del usuario del teléfono	

Según la tabla, los ajustes configurados posteriormente anulan los ajustes anteriores (es decir, los ajustes de la parte inferior de la tabla tienen una prioridad más alta).

Aviso

- Asegúrese de ejecutar la función Restablecer los valores por defecto antes de conectar la unidad a un sistema telefónico distinto.

Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

Las especificaciones de los archivos de configuración son las siguientes:

Formato del archivo

El archivo de configuración tiene un formato de texto normal.

Líneas en los archivos de configuración

Un archivo de configuración consiste en una secuencia de líneas, con las siguientes condiciones:

- Cada línea debe terminar con "<CR><LF>".

Nota

En determinadas condiciones se acepta que aparezca solo <CR> o <LF>.

- Las líneas que empiezan con "#" se consideran comentarios.
- Los archivos de configuración deben empezar con una línea de comentario que contenga la siguiente secuencia de caracteres designada (44 bytes):

```
# Panasonic SIP Phone Standard Format File #
```

La notación hexadecimal de esta secuencia es:

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

```
23 20 50 61 6E 61 73 6F 6E 69 63 20 53 49 50 20
50 68 6F 6E 65 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46
6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 23
```

- Para evitar que se altere la secuencia de caracteres designada, le recomendamos que el archivo de configuración empiece por la línea de comentario que aparece a continuación:
`# Panasonic SIP Phone Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!`
- Los archivos de configuración deben terminar con una línea vacía.
- Cada línea de parámetro se escribe en forma de `XXX="yyy"` (XXX: nombre del parámetro, yyy: valore del parámetro). El valor debe aparecer entre comillas.
- No es posible escribir una línea de parámetro sobre varias líneas. Provocaría un error en el archivo de configuración, causando un aprovisionamiento no válido.

Parámetros de configuración

- La unidad es compatible con varias líneas de teléfono. En algunos parámetros, el valor de cada línea debe especificarse por separado. Un nombre de parámetro con el sufijo `"_1"` es el parámetro para la línea 1; `"_2"` para la línea 2, y sucesivamente.
Ejemplos del ajuste de la línea (número de teléfono) para acceder al servidor de correo vocal:
`"VM_NUMBER_1"`: para la línea 1,
`"VM_NUMBER_2"`: para la línea 2, ...,
`"VM_NUMBER_8"`: para la línea 8

Nota

- El número de líneas disponibles varía en función del teléfono utilizado, como se muestra a continuación:
 - KX-TGP600: 1–8
- Algunos valores de los parámetros pueden especificarse como "vacío" para establecer los valores del parámetro como vacíos.
Ejemplo:
`NTP_ADDR=""`
- El parámetro no sigue un orden.
- Si el mismo parámetro aparece especificado más de una vez en un archivo de configuración, se aplica el primer valor especificado.
- Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Sólo debe cambiar los parámetros cuando sea necesario.
- Los parámetros booleanos (BOOLEAN) admiten todas las configuraciones siguientes:
`"Y": "Y", "y", "Yes", "YES", "yes"`
`"N": "N", "n", "No", "NO", "no"`

Extensiones de parámetro

Puede usar extensiones para especificar parámetros como Solo lectura o Valor por defecto de proveedor.

Especificación Solo lectura

- Cuando se especifica `"?R"` o `"?r"`, el interface del usuario del teléfono y la del usuario web del parámetro en cuestión se restringen al estado Solo lectura.
 - * Restringir el interface del usuario del teléfono a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura, pero se produce un error durante el registro.
 - * Restringir el interface del usuario web a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura sombreado y no puede introducir nada.

Nota

- Los parámetros que se pueden configurar desde el dispositivo y desde la web, se pueden confirmar desde las notas al pie 1-3 en los nombres de los parámetros en "5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración".

- Si no se especifica "?R" o "?r", tanto el interface del usuario del teléfono como el del usuario web se pueden leer y editar.
* Las especificaciones optativas para "?R" y "?r" se activan cuando se configura el último parámetro en cuestión.

Especificación Valor por defecto de proveedor

- Cuando se especifica "?!", los valores de parámetro aplicables se administran como valores por defecto de proveedor cuando se aplican a información de funcionamiento.
* Los valores por defecto de proveedor se aplican cuando se restablecen los valores por defecto de proveedor. Estos también se inicializarán cuando se restablezcan los valores por defecto del dispositivo.
* Cuando se especifique "?!", el parámetro en cuestión se designará como valor por defecto de proveedor incluso si dicho parámetro se configura sin "?!". (Este ajuste se mantendrá hasta que se restaure al valor por defecto de fábrica).

Especificación de varias extensiones de parámetro

- Se pueden asignar varias extensiones a un parámetro.
Ejemplo: XXX?R?!="" / XXX?!?r=""

Ejemplo de configuración de una extensión de parámetro

1. En el archivo de configuración, ajustar el modo Dirección IP a IPv4 y especificar Solo lectura
Parámetro de ejemplo: IP_ADDR_MODE?R="0" ("0": IPv4)
2. Si se produce un error cuando está ajustando el modo IP a IPv6 utilizando KX-TPA60, vaya a **Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6) en Configuración de los ajustes de red de la unidad.**

2.5 Ejemplos de archivos de configuración

Los siguientes ejemplos de archivos de configuración se encuentran en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

- Ejemplo simplificado del archivo de configuración
- Ejemplo completo del archivo de configuración

2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec

Ajustar la prioridad de Codec a (1)G.729A, (2)G.722.2, (3)PCMU, (4)G.722

```
## Codec Settings
# Enable G.722.2 (AMR-WB)
CODEC_G722AMR_ENABLE="Y"
# Enable G722
CODEC_ENABLE0_1="Y"
CODEC_PRIORITY0_1="4"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Enable G.722.2
CODEC_ENABLE2_1="Y"
CODEC_PRIORITY2_1="2"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Enable PCMU
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

```
CODEC_ENABLE4_1="Y"  
CODEC_PRIORITY4_1="3"  
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE="Y"
```

Ajustar Codex de banda estrecha (PCMA y G.729A)

```
## Codec Settings  
# Disable G.722.2 (AMR-WB)  
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"  
# Disable G722  
CODEC_ENABLE0_1="N"  
# Enable PCMA  
CODEC_ENABLE1_1="Y"  
CODEC_PRIORITY1_1="1"  
# Disable G.722.2  
CODEC_ENABLE2_1="N"  
# Enable G729A  
CODEC_ENABLE3_1="Y"  
CODEC_PRIORITY3_1="1"  
# Disable PCMU  
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

Ajustar sólo el Codec G.729A

```
## Codec Settings  
# Disable G.722.2 (AMR-WB)  
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"  
# Disable G722  
CODEC_ENABLE0_1="N"  
# Disable PCMA  
CODEC_ENABLE1_1="N"  
# Disable G.722.2  
CODEC_ENABLE2_1="N"  
# Enable G729A  
CODEC_ENABLE3_1="Y"  
CODEC_PRIORITY3_1="1"  
# Disable PCMU  
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

La lista siguiente muestra un ejemplo de un archivo de configuración que contiene un formateado incorrecto:

- ❶ Se ha introducido una descripción incorrecta en la primera línea. Un archivo de configuración debe empezar con la secuencia de caracteres designada "# Panasonic SIP Phone Standard Format File #".
- ❷ Las líneas de comentario empiezan en la mitad de las líneas.

Ejemplo incorrecto:

```
# This is a simplified sample configuration file. —❶

#####
# Configuration Setting #
#####

CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
                        # URL of this configuration file

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
#####

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server —❷
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"     # IP Address or FQDN of proxy server
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

Sección 3

Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección explica cómo configurar la unidad introduciendo comandos directos desde el interface del usuario del teléfono.



3.1 Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección ofrece información acerca de las funciones que pueden configurarse directamente desde la unidad, pero que no se mencionan en las Instrucciones de funcionamiento.



3.1.1 Apertura y cierre del puerto web

Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad.

Para abrir el puerto Web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Activar" para "Web del Teléfono" → OK

Para cerrar el puerto web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono" → OK

Sección 4

Programación del interface del usuario web

Esta sección ofrece información acerca de los ajustes disponibles en el interface del usuario Web.

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Las siguientes tablas muestran todos los ajustes que puede configurar desde el interface del usuario web y los niveles de acceso. Para más información acerca de cada ajuste, consulte las páginas de referencia mostradas en la lista.

Para más detalles acerca de cómo configurar la programación del interface del usuario Web, consulte **1.1.6 Programación del interface del usuario web**.

Status

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Version Information	Base Unit	Model	✓	✓	Página 79
		Operating Bank	✓	✓	Página 79
		IPL Version	✓	✓	Página 80
		Firmware Version	✓	✓	Página 80
	Handset	Model	✓	✓	Página 80
		Firmware Version	✓	✓	Página 80
Handset Information	Handset Information	Handset 1–8 (Model)	✓	✓	Página 81
		Handset 1–8 (Firmware Version)	✓	✓	Página 81

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Network Status	Network Common	MAC Address	✓	✓	Página 82
		Ethernet Link Status	✓	✓	Página 82
		IP Address Mode	✓	✓	Página 82
	IPv4	Connection Mode	✓	✓	Página 82
		IP Address	✓	✓	Página 82
		Subnet Mask	✓	✓	Página 82
		Default Gateway	✓	✓	Página 83
		DNS1	✓	✓	Página 83
		DNS2	✓	✓	Página 83
		IPv6	Connection Mode	✓	✓
	IP Address		✓	✓	Página 83
	Prefix		✓	✓	Página 84
	Default Gateway		✓	✓	Página 84
	DNS1		✓	✓	Página 84
	DNS2		✓	✓	Página 84
VLAN	Setting Mode	✓	✓	Página 84	
	VLAN ID	✓	✓	Página 85	
	VLAN Priority	✓	✓	Página 85	
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	Página 85
		Phone Number	✓	✓	Página 86
		VoIP Status	✓	✓	Página 86

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:
U: Usuario; A: Administrador
Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

Network

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Basic Network Settings	IP Addressing Mode	IP Addressing Mode ²		✓	Página 88
	IPv4	Connection Mode ²		✓	Página 89
		DHCP Host Name ³		✓	Página 89
		IP Address ²		✓	Página 89
		Subnet Mask ²		✓	Página 90
		Default Gateway ²		✓	Página 90
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 90
		DNS1 ²		✓	Página 90
		DNS2 ²		✓	Página 91
	IPv6	Connection Mode ²		✓	Página 91
		IP Address ²		✓	Página 91
		Prefix ²		✓	Página 92
		Default Gateway ²		✓	Página 92
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 92
		DNS1 ²		✓	Página 92
		DNS2 ²		✓	Página 93
	Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port ²		✓
LLDP		Enable LLDP ²		✓	Página 94
		Packet Interval ³		✓	Página 94
CDP		Enable CDP ²		✓	Página 94
		Packet Interval ²		✓	Página 95
VLAN		Enable VLAN ²		✓	Página 95
		VLAN ID ²		✓	Página 95
		Priority ²		✓	Página 96

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
HTTP Client Settings	HTTP Client	HTTP Version ³		✓	Página 96
		HTTP User Agent ³		✓	Página 97
		Authentication ID ²		✓	Página 97
		Authentication Password ²		✓	Página 97
	Proxy Server	Enable Proxy ³		✓	Página 97
		Proxy Server Address ³		✓	Página 98
		Proxy Server Port ³		✓	Página 98
STUN Settings	STUN	Server Address ³		✓	Página 99
		Port ³		✓	Página 99
		Binding Interval ³		✓	Página 99
Multicast Paging Settings	Multicast Paging	Group 1–5	–	–	–
		- IPv4 Address ³		✓	Página 100
		- IPv6 Address ³		✓	Página 100
		- Port ³		✓	Página 101
		- Priority ³ (solo grupo 1–3)		✓	Página 101
		- Label ³		✓	Página 101
		- Enable Transmission ³		✓	Página 101
LDAP Settings	LDAP	Enable LDAP ³		✓	Página 102
		Server Address ³		✓	Página 102
		Port ³		✓	Página 103
		User ID ³		✓	Página 103
		Password ³		✓	Página 103
		Max Hits ³		✓	Página 103
		Name Filter ³		✓	Página 103
		Number Filter ³		✓	Página 104
		Name Attributes ³		✓	Página 104
		Number Attributes ³		✓	Página 104
		Distinguished Name(Base DN) ³		✓	Página 104
		Enable DNS SRV lookup ³		✓	Página 105

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Xtended Service Settings	Xtended Service	Enable Xtended Service ³		✓	Página 105
		Server Address ³		✓	Página 106
		Port ³		✓	Página 106
		Protocol ³		✓	Página 106
		SIP Credentials ³		✓	Página 106
		Line 1–8	–	–	–
		- User ID ²		✓	Página 107
		- Password ²		✓	Página 107
		- Enable Phonebook ³		✓	Página 107
		- Phonebook Type ³		✓	Página 107
		- Enable Call Log ³		✓	Página 108
UC Settings	Presence Feature	Enable UC ³		✓	Página 108
		Server Address ³		✓	Página 109
		Local XMPP Port ³		✓	Página 109
		Handset 1–8	–	–	–
		- User ID ²		✓	Página 109
		- Password ²		✓	Página 109
XML Application Settings	XML Application	Enable XMLAPP ³		✓	Página 110
		User ID ³		✓	Página 110
		Password ³		✓	Página 110
		Local XML Port ³		✓	Página 111
	XML Phonebook	LDAP URL ³		✓	Página 111
		User ID ³		✓	Página 111
		Password ³		✓	Página 111
		Max Hits ³		✓	Página 112

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
TWAMP Settings	TWAMP	Enable TWAMP ^{*3}		✓	Página 112
		Control Port ^{*3}		✓	Página 112
		Test Port ^{*3}		✓	Página 113
		Wait Time for Control ^{*3}		✓	Página 113
		Wait Time for Reflector ^{*3}		✓	Página 113

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

System

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
System Settings	System	Enable Multi Number ^{*2}		✓	Página 114
		Enable Repeater Mode ^{*2}		✓	Página 114
		Enable SIP Trunk Service ^{*2}		✓	Página 115
		Enable Non-Registering SIP UA ^{*2}		✓	Página 115
		Send RTP on Call Hold ^{*2}		✓	Página 115
Language Settings	Selectable Language	Handset ^{*2}		✓	Página 116
		Web ^{*2}		✓	Página 117
	Web Language	Web Language ^{*2}	✓	✓	Página 118
User Password Settings	User Password	Current Password	✓	✓	Página 120
		New Password ^{*2}	✓	✓	Página 120
		Confirm New Password	✓	✓	Página 120
Admin Password Settings	Admin Password	Current Password		✓	Página 121
		New Password ^{*2}		✓	Página 121
		Confirm New Password		✓	Página 121

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.	
			U	A		
Time Adjust Settings	Synchronization	Server Address ²		✓	Página 122	
		Synchronization Interval ²		✓	Página 122	
	Time Zone	Time Zone ²		✓	Página 123	
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time) ²		✓	Página 123	
		DST Offset (Summer Time Offset) ²		✓	Página 123	
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month ²		✓	Página 123	
		Day of Week		✓	Página 124	
		Time ²		✓	Página 125	
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month ²		✓	Página 125	
		Day of Week		✓	Página 125	
		Time ²		✓	Página 126	
	Handset Basic Settings	Handset x	Handset Name ³	✓	✓	Página 127
			Language ²	✓	✓	Página 128
	Handset Advanced Settings	Soft Key during IDLE Status	Soft Key A (Left) ²		✓	Página 128
Soft Key B (Center) ²				✓	Página 129	
Soft Key C (Right) ²				✓	Página 129	
Handset x		Enable Admin Ability ²		✓	Página 129	
		Enable Handset Lock ²		✓	Página 130	
		Password for Unlocking ²		✓	Página 130	
		Missed Call Notification	-	-	-	
		- Message ³		✓	Página 130	
		- LED ³		✓	Página 131	
		Voice Message Notification	-	-	-	
		- Message ³		✓	Página 131	
		- LED ³		✓	Página 131	
- Alarm ³		✓	Página 132			

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Parallel Mode Settings	Parallel Mode	Slave Handset Number ^{*3}		✓	Página 132
		Mode ^{*3}		✓	Página 133

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

VoIP

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
SIP Settings	User Agent	User Agent ^{*2}		✓	Página 134
	NAT Identity	Enable Rport (RFC 3581) ^{*2}		✓	Página 135
		Enable Port Punching for SIP ^{*2}		✓	Página 135
		Enable Port Punching for RTP ^{*2}		✓	Página 135

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	Basic	Phone Number ²		✓	Página 136
		Registrar Server Address ²		✓	Página 136
		Registrar Server Port ²		✓	Página 137
		Proxy Server Address ²		✓	Página 137
		Proxy Server Port ²		✓	Página 137
		Presence Server Address ²		✓	Página 137
		Presence Server Port ²		✓	Página 138
		Outbound Proxy Server Address ²		✓	Página 138
		Outbound Proxy Server Port ²		✓	Página 138
		Service Domain ²		✓	Página 138
		Authentication ID ²		✓	Página 138
		Authentication Password ²		✓	Página 139
		Advanced	SIP Packet QoS (DSCP) ²		✓
	Enable DNS SRV lookup ²			✓	Página 139
	SRV lookup Prefix for UDP ²			✓	Página 140
	SRV lookup Prefix for TCP ²			✓	Página 140
	SRV lookup Prefix for TLS ²			✓	Página 140
	Local SIP Port ²			✓	Página 140
	SIP URI ²			✓	Página 141
	T1 Timer ²			✓	Página 141
	T2 Timer ²			✓	Página 142
	REGISTER Expires Timer ²			✓	Página 142
	Enable Session Timer (RFC 4028) ²			✓	Página 142
	Session Timer Method ²			✓	Página 142
	Enable 100rel (RFC 3262) ²			✓	Página 143
	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) ²			✓	Página 143
	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) ²		✓	Página 143	
Transport Protocol ²		✓	Página 144		
TLS Mode ²		✓	Página 144		

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
VoIP Settings	RTP	RTP Packet Time ²		✓	Página 145
		Minimum RTP Port Number ²		✓	Página 145
		Maximum RTP Port Number ²		✓	Página 145
		Telephone-event Payload Type ²		✓	Página 145
	Voice Quality Report	Server Address ²		✓	Página 146
		Port ²		✓	Página 146
		Enable PUBLISH ²		✓	Página 146
		Alert Report Trigger ²		✓	Página 146
		Threshold MOS-LQ (Critical) ²		✓	Página 147
		Threshold MOS-LQ (Warning) ²		✓	Página 147
		Threshold Delay (Critical) ²		✓	Página 147
		Threshold Delay (Warning) ²		✓	Página 147

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]	Basic	G.722 ^{*3}	–	–	–
		- Enable ^{*2,3}		✓	Página 148
		- Priority ^{*2,3}		✓	Página 148
		PCMA	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	Página 149
		- Priority ^{*2}		✓	Página 149
		G.722.2 (AMR-WB) ^{*3}	–	–	–
		- Enable ^{*2,3}		✓	Página 149
		- Priority ^{*2,3}		✓	Página 149
		G.729A	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	Página 149
		- Priority ^{*2}		✓	Página 150
		PCMU	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	Página 150
	- Priority ^{*2}		✓	Página 150	
	DTMF Type		✓	Página 150	
	Advanced	RTP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	Página 151
		RTCP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	Página 151
		Enable RTCP ^{*2}		✓	Página 151
		Enable RTCP-XR ^{*2}		✓	Página 152
		RTCP&RTCP-XR Interval ^{*2}		✓	Página 152
		SRTP Mode ^{*2}		✓	Página 152
		Enable Mixed SRTP & RTP by Conference ^{*2}		✓	Página 153
		Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer ^{*2}		✓	Página 153

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

^{*3} Este ajuste no aparece de forma predeterminada.

Telephone

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Multi Number Settings	Group Handset / Handset select for receiving call	Line ^{*2}	✓	✓	Página 154
		Phone Number	✓	✓	Página 155
		Handset Number	✓	✓	Página 155
		Paging ^{*3}	✓	✓	Página 155
	Handset and Line Number select for making call	Handset	✓	✓	Página 155
		Line Number ^{*2}	✓	✓	Página 156
Default ^{*2}		✓	✓	Página 156	
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ^{*3}		✓	Página 157
		Conference Server URI ^{*3}		✓	Página 157
		First-digit Timeout ^{*3}		✓	Página 157
		Inter-digit Timeout ^{*3}		✓	Página 157
		Timer for Dial Plan ^{*3}		✓	Página 158
		Enable # Key as delimiter ^{*3}		✓	Página 158
		International Call Prefix ^{*3}		✓	Página 158
		Country Calling Code ^{*3}		✓	Página 158
		National Access Code ^{*3}		✓	Página 159
		Call Park Number ^{*3}		✓	Página 159
		Enable Call Park Key ^{*3}		✓	Página 159
		Park Retrieve Number ^{*3}		✓	Página 159
		Park Retrieve Soft Key ^{*3}		✓	Página 160
		Group Call Pickup ^{*3}		✓	Página 160
	Private Hold ^{*3}		✓	Página 160	
Emergency Call Phone Numbers	1-5 ^{*3}		✓	Página 160	

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Call Control [Line 1]–[Line 8]	Call Features	Display Name ³		✓	Página 161
		Voice Mail Access Number ³		✓	Página 162
		Enable Anonymous Call ²		✓	Página 162
		Enable Block Anonymous Call ²		✓	Página 162
		Enable Do Not Disturb ²		✓	Página 162
		Enable Call Waiting ³		✓	Página 163
		Enable Call Forwarding Always ²		✓	Página 163
		Forwarding Number (Always) ²		✓	Página 163
		Enable Call Forwarding Busy ²		✓	Página 163
		Forwarding Number (Busy) ²		✓	Página 163
		Enable Call Forwarding No Answer ²		✓	Página 164
		Forwarding Number (No Answer) ²		✓	Página 164
		Ring Counts (No Answer) ²		✓	Página 164
		Enable Shared Call ³		✓	Página 164
		Enable Key Synchronization ³		✓	Página 165
		Enable Call Park Notification ³		✓	Página 165
		Enable Click to Call ³		✓	Página 165
		MoH Server URI ³		✓	Página 165
	Dial Plan	Dial Plan (max 1000 columns) ³		✓	Página 166
		Call Even If Dial Plan Does Not Match ³		✓	Página 166
Call Rejection Phone Numbers	1–20 ²		✓	Página 166	
Hotline Settings	Hotline	Handset 1–8	–	–	–
		- Enable ³		✓	Página 167
		- Hotline Number ³		✓	Página 167
		Hotline Delay ³		✓	Página 168

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies		✓	Página 168
		Tone Timings ³		✓	Página 169
	Busy Tone	Tone Frequencies		✓	Página 169
		Tone Timings ³		✓	Página 170
	Ringing Tone	Tone Frequencies		✓	Página 170
		Tone Timings ³		✓	Página 170
	Stutter Tone	Tone Frequencies		✓	Página 171
		Tone Timings ³		✓	Página 171
Reorder Tone	Tone Frequencies		✓	Página 171	
	Tone Timings ³		✓	Página 172	
Import Phonebook	Import Phonebook	Handset Number	✓	✓	Página 173
		File Name	✓	✓	Página 173
Export Phonebook	Export Phonebook	Handset Number	✓	✓	Página 174

¹ Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

² Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

³ Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

Maintenance

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenance	Standard File URL ²		✓	Página 175
		Product File URL ²		✓	Página 175
		Master File URL ²		✓	Página 176
		Cyclic Auto Resync ²		✓	Página 176
		Resync Interval ²		✓	Página 176
		Time Resync ²		✓	Página 177
		Header Value for Resync Event ²		✓	Página 177

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update ^{*2}		✓	Página 178
		Firmware File URL ^{*2}		✓	Página 178
Upgrade Firmware	Upgrade Firmware	File Name		✓	Página 179
Import Wallpaper	Import Wallpaper	Gradation Type		✓	Página 179
		File Name		✓	Página 180
Export Logging File	Export Logging File	Logging File Type		✓	Página 180
Reset to Defaults	Reset to Carrier Defaults	Los siguientes ajustes se restablecerán a los valores por defecto del proveedor cuando haga clic en [Reset to Carrier Defaults] .		✓	Página 181
Restart	Restart	Haga clic en [Restart] para continuar. El proceso le llevará unos segundos.		✓	Página 181

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

4.2 Status

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Status]**.

4.2.1 Version Information

Esta pantalla permite visualizar la información de la versión actual, como por ejemplo el número de modelo y la versión del firmware de la unidad.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'Status' tab is selected, and the 'Version Information' sub-tab is active. The page displays the following information:

Base Unit	
Model	KX-TGP600
Operating BANK	Bank2
IPL Version	00.022 [SIP: 1.00]
Firmware Version	Bank1: 01.094 Bank2: 01.095

Handset	
Model	
Firmware Version	
Model	
Firmware Version	
Model	
Firmware Version	
Model	
Firmware Version	

4.2.1.1 Base Unit

Model

Descripción	Indica el número de modelo de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Operating Bank

Descripción	Indica el área de almacenamiento del firmware activo actualmente (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Bank1 Bank2

4.2.2 Handset Information

IPL Version

Descripción	Indica la versión de la IPL (carga inicial de programa) que se ejecuta al iniciar la unidad y la versión del software SIP de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Versión de la IPL ("nn.nnn" [n=0–9]) Versión del software SIP ("[SIP: n.nn]" [n=0–9])

Firmware Version

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Bank1 (Bank2): versión del firmware ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.1.2 Handset

Model

Descripción	Indica el número de modelo del microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Firmware Version

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en el microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Nombre del modelo Versión del firmware ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.2 Handset Information

Esta pantalla permite ver la información de la versión actual, como por ejemplo el número de modelo y la versión del firmware del microteléfono conectado.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. At the top, there are navigation tabs: Status, Network, System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The 'Status' tab is selected. Below the tabs, there is a 'Web Port Close' button. On the left side, there is a 'Status' menu with options: Version Information, Handset Information (highlighted with a red box), Network Status, and VoIP Status. The main content area is titled 'Handset Information' and contains a table with the following data:

Handset	Model	Firmware Version
1	reserve	255.255.85535
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

4.2.2.1 Handset Information

Handset 1–8 (Model)

Descripción	Indica el número de modelo del microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Handset 1–8 (Firmware Version)

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en el microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	nn.nn.nnn

4.2.3 Network Status

Esta pantalla permite visualizar la actual información de red de la unidad, como la dirección MAC, la dirección IP, el estado del puerto Ethernet, etc.

Al hacer clic en **[Refresh]** se actualiza la información que aparece en la pantalla.

Panasonic
KX-TGP600

Web Port Close

Status Network System VoIP Telephone Maintenance

Network Status Refresh

Status

- Version Information
- Handset Information
- Network Status**
- VoIP Status

Network Common

MAC Address	00CCF0ABCDEF
Ethernet Link Status	Connected
IP Address Mode	IPv4 & IPv6

IPv4

Connection Mode	DHCP
IP Address	192.168.0.123
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.10
DNS1	192.168.0.10
DNS2	192.168.0.11

IPv6

Connection Mode	DHCP
IP Address	2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee
Prefix	/60
Default Gateway	2001:db8:20:3:1000:100:20:3
DNS1	2001:db8::9abc
DNS2	2001:db8::1234:0:0:9abc

VLAN

Setting Mode	LLDP
VLAN ID	2
VLAN Priority	7

4.2.3.1 Network Common

MAC Address

Descripción	Indica la dirección MAC de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	No aplicable.

Ethernet Link Status

Descripción	Indica el estado de conexión actual del puerto Ethernet LAN (solo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Connected

IP Address Mode

Descripción	Indica el modo de dirección IP actual (solo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6• IPv4&IPv6

4.2.3.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• Static

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Subnet Mask

Descripción	Indica la máscara de subred especificada para la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Máscara de subred

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none"> Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (solo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none"> Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (solo a modo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none"> Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.3.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Static DHCP Stateless Autoconfiguration (RA)

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Prefix

Descripción	Indica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none">• Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (solo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none">• Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (solo a modo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none">• Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.3.4 VLAN

Setting Mode

Descripción	Indica la función VLAN especificada (solo de referencia).
--------------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Disable • LLDP • CDP • LLDP/CDP • Manual
----------------------	--

VLAN ID

Descripción	Indica la ID de VLAN (solo de referencia).
Intervalo de valores	0–4094

VLAN Priority

Descripción	Indica el número de prioridad (solo de referencia).
Intervalo de valores	0–7

4.2.4 VoIP Status

Esta pantalla permite visualizar el estado actual del VoIP para cada unidad de la línea. Al hacer clic en **[Refresh]** se actualiza la información que aparece en la pantalla.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'Status' tab is selected, and the 'VoIP Status' section is active. The table below shows the status of 8 lines:

Line No.	Phone Number	VoIP Status
1	1000	Registered
2	2000	Registered
3	3000	Registered
4	4000	Registered
5	5000	Registering
6	6000	Registering
7		
8		

4.2.4.1 VoIP Status

Line No. (1–8)

Descripción	Indica el número de línea al que se ha asignado un número de teléfono (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Línea 1–Línea 8

Phone Number

Descripción	Indica los números de teléfono asignados actualmente (sólo de referencia). Nota <ul style="list-style-type: none"> El campo correspondiente está en blanco si todavía no se ha alquilado una línea o si no se ha configurado la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos

VoIP Status

Descripción	Indica el estado actual del VoIP de cada línea (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Registered: la unidad se ha registrado en el servidor SIP, y puede utilizarse la línea. Registering: la unidad se está registrando en el servidor SIP, y no puede utilizarse la línea. En blanco: la línea no se ha alquilado, todavía no se ha configurado la unidad, o se ha producido un error de autenticación SIP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Inmediatamente después de iniciar la unidad se visualizarán los números de teléfono de las líneas, pero es posible que no se muestre el estado de la línea porque la unidad todavía se está registrando en el servidor SIP. Para mostrar el estado, espere de 30 a 60 segundos y luego haga clic en [Refresh] para obtener la información actualizada del estado.

4.3 Network

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Network]**.

4.3.1 Basic Network Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes de red básicos, como si se desea utilizar un servidor DHCP, y la dirección IP de la unidad.

4.3.1 Basic Network Settings

Nota

- Los cambios en los ajustes de esta pantalla se aplican cuando aparece el mensaje "Complete" después de hacer clic en **[Save]**. Si cambia estos ajustes es probable que cambie la dirección IP de la unidad, por lo que no podrá continuar utilizando el interface del usuario Web. Si desea seguir configurando la unidad desde dicho interface, vuelva a registrarse en el interface después de confirmar la nueva dirección IP asignada de la unidad utilizando el interface del usuario del teléfono. Además, si ha cambiado la dirección IP del PC desde el que intenta acceder al interface del usuario Web, cierre una vez el puerto Web seleccionando "Desactivar" para "Web del Teléfono" en la unidad (→ consulte **Abrir y cerrar el puerto web en 1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).

4.3.1.1 IP Addressing Mode

IP Addressing Mode

Descripción	Selecciona el modo de dirección IP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6 IPv4&IPv6
Valor por defecto	IPv4
Referencia en el archivo de configuración	IP_ADDR_MODE (Página 218)

4.3.1.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv4.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Static • DHCP
Valor por defecto	DHCP
Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE (Página 218)

DHCP Host Name

Descripción	<p>Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	<p>Máx. 64 caracteres</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad.
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_HOST_NAME (Página 221)

IP Address

Descripción	<p>Especifica la dirección IP para IPv4.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	<p>Máx. 15 caracteres</p> <p>n.n.n.n [n=0–255]</p>
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS (Página 219)

Subnet Mask

Descripción	Especifica la máscara de subred para IPv4. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_SUBNET (Página 219)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv4. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY (Página 219)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv4. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv4 No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE (Página 221)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4.
--------------------	---

Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR (Página 220)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS2_ADDR (Página 220)

4.3.1.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Static • DHCP • Stateless Autoconfiguration
Valor por defecto	DHCP
Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE_IPV6 (Página 221)

IP Address

Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 (Página 222)

Prefix

Descripción	Especifica el prefijo para IPv6. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el archivo de configuración	PREFIX_IPV6 (Página 222)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway predeterminado para IPv6. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY_IPV6 (Página 222)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv6. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv6 No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 (Página 223)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR_IPV6 (Página 222)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS2_ADDR_IPV6 (Página 223)

4.3.2 Ethernet Port Settings

Desde esta pantalla puede cambiarse el modo de conexión de los puertos Ethernet y los ajustes de LLDP y de la VLAN.

Nota

- Cuando cambie los ajustes en esta pantalla y haga clic en **[Save]**, una vez se haya visualizado el mensaje "Complete", la unidad se reiniciará automáticamente con los nuevos ajustes aplicados. Si una de las unidades se encuentra realizando una llamada cuando se visualiza "Complete", la unidad se reiniciará cuando la unidad vuelva a estar inactiva.

Panasonic
KX-TGP600 | Status | **Network** | System | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout
Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings**
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings
- TWAMP Settings

Ethernet Port Settings

Link Speed/Duplex Mode
LAN Port: Auto Negotiation

LLDP
Enable LLDP: Yes No
Packet Interval: 30 seconds [1-3600]

CDP
Enable CDP: Yes No
Packet Interval: 30 seconds [1-3600]

VLAN
Enable VLAN: Yes No
VLAN ID: 2 [0-4094]
Priority: 7

The phone reboots automatically if you change the settings on this screen.

Save Cancel

4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Descripción	Selecciona el modo de conexión (velocidad del enlace y modo dúplex) del puerto de la LAN.
-------------	---

4.3.2 Ethernet Port Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Auto Negotiation• 100Mbps/Full Duplex• 100Mbps/Half Duplex• 10Mbps/Full Duplex• 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	Auto Negotiation
Referencia en el archivo de configuración	PHY_MODE_LAN (Página 223)

4.3.2.2 LLDP

Enable LLDP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste LLDP-MED. Nota <ul style="list-style-type: none">• Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN".• Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_ENABLE (Página 225)

Packet Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_INTERVAL (Página 225)

4.3.2.3 CDP

Enable CDP

Descripción	Selecciona si se activará la función CDP.
-------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CDP_ENABLE (Página 225)

Packet Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de las tramas CDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	CDP_INTERVAL (Página 225)

4.3.2.4 VLAN

Enable VLAN

Descripción	<p>Selecciona si utilizar la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN". • Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ENABLE (Página 224)

VLAN ID

Descripción	Especifica la ID de VLAN.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ID_IP_PHONE (Página 224)

4.3.3 HTTP Client Settings

Priority

Descripción	Selecciona el número de prioridad.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_PRI_IP_PHONE (Página 224)

4.3.3 HTTP Client Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes del cliente HTTP para la unidad, para acceder al servidor HTTP de su sistema telefónico y descargar archivos de configuración.

The screenshot shows the 'HTTP Client Settings' page for a Panasonic KX-TGP600. The 'Network' tab is selected. On the left, a sidebar lists various network settings, with 'HTTP Client Settings' highlighted in red. The main content area is divided into two sections: 'HTTP Client' and 'Proxy Server'. In the 'HTTP Client' section, 'HTTP Version' has radio buttons for 'HTTP/1.0' (selected) and 'HTTP/1.1'. 'HTTP User Agent' is a text field containing 'Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})'. 'Authentication ID' and 'Authentication Password' are empty text fields. The 'Proxy Server' section has 'Enable Proxy' with radio buttons for 'Yes' and 'No'. 'Proxy Server Address' is an empty text field. 'Proxy Server Port' is a text field containing '8080' and a range indicator '[1-65535]'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.3.3.1 HTTP Client

HTTP Version

Descripción	Selecciona qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> HTTP/1.0 HTTP/1.1 <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Para esta unidad, es muy recomendable que seleccione [HTTP/1.0]. No obstante, si el servidor HTTP no funciona bien con HTTP/1.0, pruebe a cambiar el ajuste [HTTP/1.1].
Valor por defecto	HTTP/1.0
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_VER (Página 234)

HTTP User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. • Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. • Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. • Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_USER_AGENT (Página 235)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse este nombre para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_ID (Página 235)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse esta contraseña para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_PASS (Página 235)

4.3.3.2 Proxy Server

Enable Proxy

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste proxy HTTP.
--------------------	---

4.3.4 STUN Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ENABLE (Página 236)

Proxy Server Address

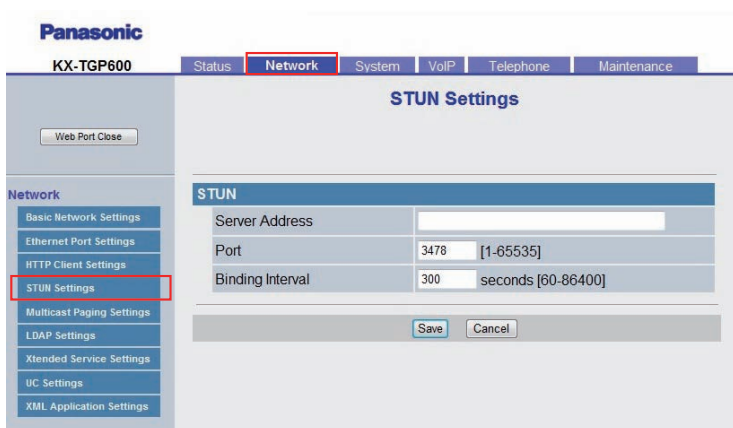
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ADDR (Página 236)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	8080
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_PORT (Página 236)

4.3.4 STUN Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes STUN.



4.3.4.1 STUN

STUN: Simple Traversal of UDP through NATs

Server Address

Descripción	Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_ADDR (Página 276)

Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_PORT (Página 276)

Binding Interval

Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el archivo de configuración	STUN_INTVL (Página 277)

4.3.5 Multicast Paging Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes de Paginación multidifusión para cada grupo de canal.



4.3.5.1 Multicast Paging

IPv4 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_ADDRm (Página 264)

IPv6 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_IPV6_ADDRm (Página 264)
---	-------------------------------

Port (Group 1–5)

Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal.
Intervalo de valores	1–65535 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PORTm (Página 265)

Priority (Group 1–3)

Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1-3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4, 5
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PRIORITYm (Página 265)

Label (Group 1–5)

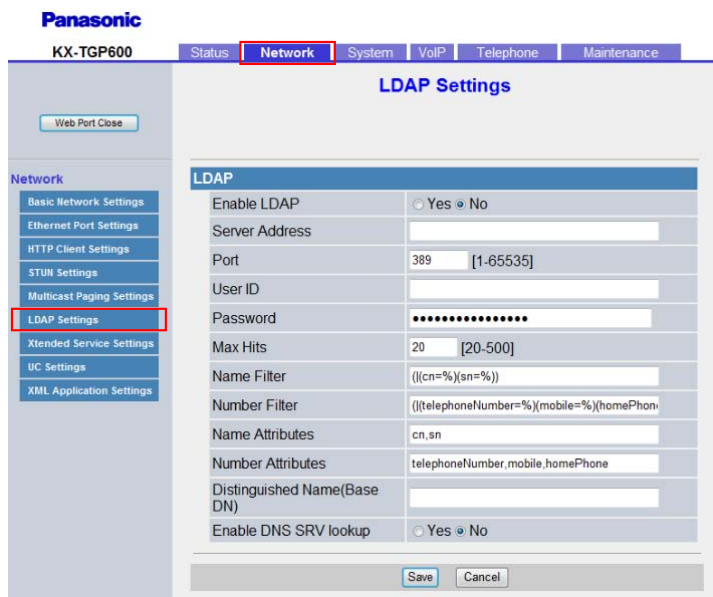
Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_LABELm (Página 265)

Enable Transmission (Group 1–5)

Descripción	Selecciona el envío de paginación multidifusión.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_SEND_ENABLEm (Página 266)

4.3.6 LDAP Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes LDAP.



4.3.6.1 LDAP

Enable LDAP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_ENABLE (Página 257)

Server Address

Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • La dirección del servidor LDAP debe empezar con "ldap://" o "ldaps://".
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER (Página 258)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER_PORT (Página 258)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_USERID (Página 259)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_PASSWORD (Página 259)

Max Hits

Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_MAXRECORD (Página 258)

Name Filter

Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=%)(sn=%))

4.3.6 LDAP Settings

Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_FILTER (Página 259)
---	-------------------------------

Number Filter

Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	(!(telephoneNumber=%)(mobile =%)(homePhone =%))
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_FILTER (Página 259)

Name Attributes

Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_ATTRIBUTE (Página 260)

Number Attributes

Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE (Página 260)

Distinguished Name(Base DN)

Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_BASEDN (Página 260)

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_DNSSRV_ENABLE (Página 257)

4.3.7 Xtended Service Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes Xtended Service.

4.3.7.1 Xtended Service

Enable Xtended Service

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

4.3.7 Xtended Service Settings

Referencia en el archivo de configuración	XSI_ENABLE (Página 248)
--	-------------------------

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER (Página 249)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_PORT (Página 249)

Protocol

Descripción	Selecciona el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	HTTP, HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_TYPE (Página 249)

SIP Credentials

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función Credenciales XSI SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE (Página 251)

User ID (Line 1–8)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_USERID_n (Página 249)

Password (Line 1–8)

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PASSWORD_n (Página 250)

Enable Phonebook (Line 1–8)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n (Página 250)

Phonebook Type (Line 1–8)

Descripción	Selecciona el tipo de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Group • GroupCommon • Enterprise • EnterpriseCommon • Personal
Valor por defecto	Group
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n (Página 251)

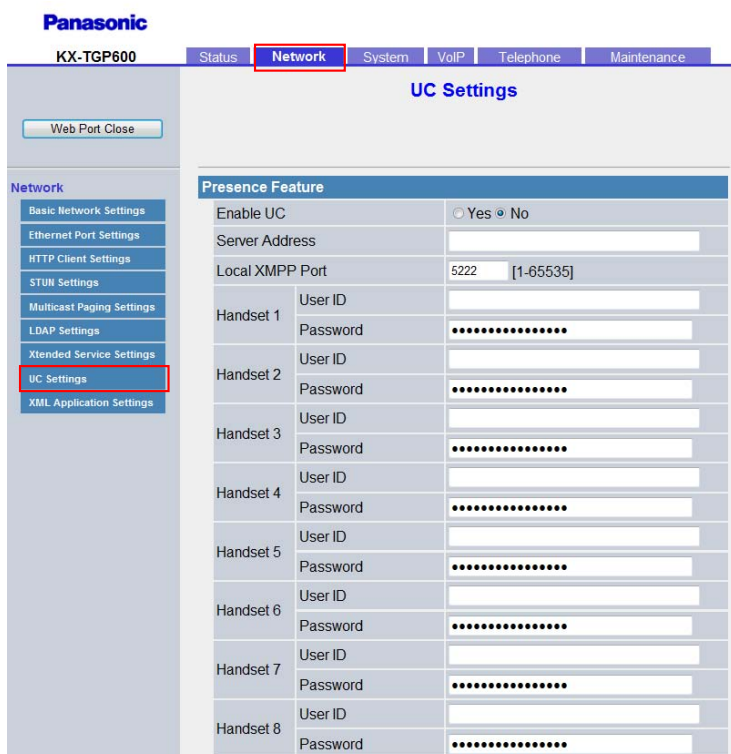
4.3.8 UC Settings

Enable Call Log (Line 1–8)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_CALLLOG_ENABLE_n (Página 251)

4.3.8 UC Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes UC.



4.3.8.1 Presence Feature

Enable UC

Descripción	Selecciona si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Referencia en el archivo de configuración	UC_ENABLE (Página 253)
---	------------------------

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMPP_SERVER (Página 254)

Local XMPP Port

Descripción	Especifica el puerto local de XMPP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5222
Referencia en el archivo de configuración	XMPP_PORT (Página 254)

Handset 1–8 (User ID)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_USERID_HSy (Página 254)

Handset 1–8 (Password)

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_PASSWORD_HSy (Página 254)

4.3.9 XML Application Settings

Esta pantalla permite configurar las distintas URLs utilizadas con la función de la aplicación XML.

4.3.9.1 XML Application

Enable XMLAPP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_ENABLE (Página 245)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERID (Página 245)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERPASS (Página 245)

Local XML Port

Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el archivo de configuración	XML_HTTPD_PORT (Página 247)

4.3.9.2 XML Phonebook

LDAP URL

Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_URL (Página 246)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERID (Página 246)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERPASS (Página 246)

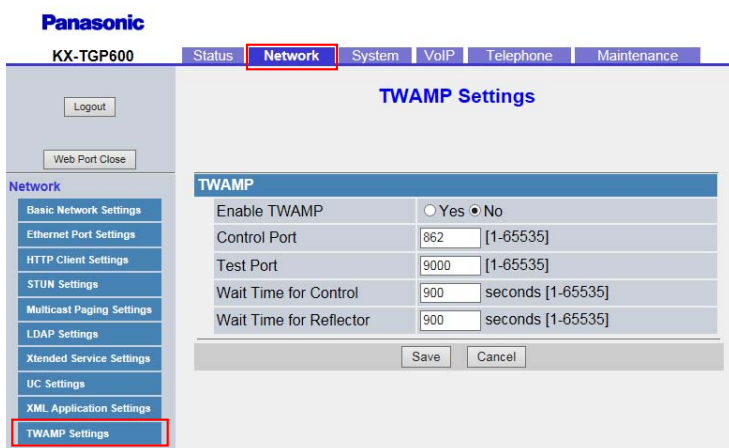
4.3.10 TWAMP Settings

Max Hits

Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD (Página 247)

4.3.10 TWAMP Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes TWAMP.



4.3.10.1 TWAMP

Enable TWAMP

Descripción	Selecciona si se activará la función del servidor TWAMP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	TWAMP_ENABLE (Página 370)

Control Port

Descripción	Especifica el puerto de la sesión de control de TWAMP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	862

Referencia en el archivo de configuración	TWAMP_CONTROL_PORT (Página 371)
---	---------------------------------

Test Port

Descripción	Especifica el puerto de la sesión de prueba de TWAMP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	9000
Referencia en el archivo de configuración	TWAMP_TEST_PORT (Página 371)

Wait Time for Control

Descripción	Especifica el tiempo, en segundos, que debe esperar el servidor TWAMP a los paquetes entrantes para mantener la sesión.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	900
Referencia en el archivo de configuración	TWAMP_SERVER_WAIT_TIME (Página 371)

Wait Time for Reflector

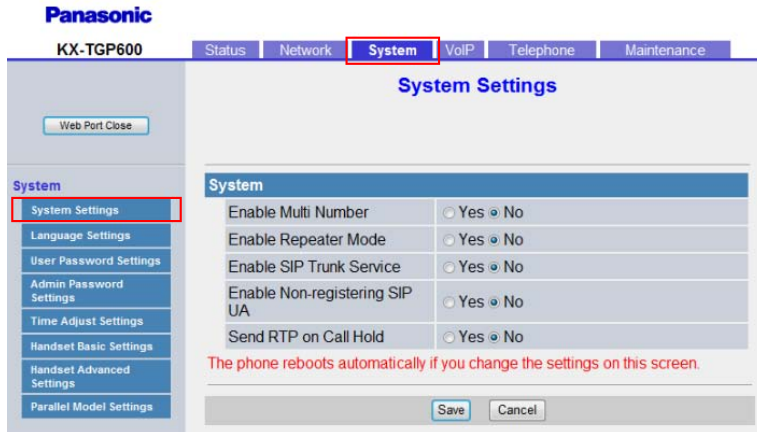
Descripción	Especifica el tiempo, en segundos, que debe esperar el reflector TWAMP a los paquetes entrantes para mantener la sesión.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	900
Referencia en el archivo de configuración	TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME (Página 371)

4.4 System

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[System]**.

4.4.1 System Settings

Esta pantalla le permite modificar los ajustes del sistema en terminales IP.



4.4.1.1 System

Enable Multi Number

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo de número múltiple.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	MULTI_NUMBER_ENABLE (Página 207)

Enable Repeater Mode

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo repetidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	REPEATER_MODE (Página 333)

Enable SIP Trunk Service

Descripción	Especifica si está usando un servicio de línea externa SIP o no (RTC).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TRUNK_MODE_ENABLE (Página 208)

Enable Non-Registering SIP UA

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el registro SIP PNP. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable SIP Trunk Service] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes (Active esta opción para trabajar sin registrar una SIP) • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_NON_REGISTER_ENABLE (Página 208)

Send RTP on Call Hold

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el envío continuo de paquetes RTP mientras una llamada esté retenida. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable SIP Trunk Service] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTP_KEEP_ENABLE (Página 208)

4.4.2 Language Settings

Desde esta pantalla se puede seleccionar el idioma utilizado para el interface del usuario web. El ajuste de idioma solo es aplicable cuando se registra como usuario en el interface del usuario web.

Nota

- Si cambia el idioma mientras está registrado en el interface del usuario Web con la cuenta de Usuario, el idioma cambiará después de visualizar el mensaje "Complete". Si está registrado con la cuenta de

4.4.2 Language Settings

Administrador, el idioma cambiará cuando un usuario se registre en el interface del usuario Web como Usuario.

- El idioma utilizado para el interface del usuario Web para la cuenta de Administrador siempre es el inglés.
- El idioma utilizado para la unidad no cambia aunque se cambie el idioma para el interface del usuario Web.

Panasonic
KX-TGP800 | Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Language Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings**
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Handset Basic Settings
- Handset Advanced Settings
- Parallel Model Settings

Selectable Language

Handset	en,es,fr	RFC3066 code
Web	en,es,fr	RFC3066 code

Web Language

Web Language: en

Save Cancel

4.4.2.1 Selectable Language

Handset

Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para el microteléfono. Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")
--------------------	--

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • en: inglés • es: español • fr: francés • de: alemán • it: italiano • da: danés • nl: holandés • sv: sueco • fi: finés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • no: noruego • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE_HS (Página 274)

Web

Descripción	<p>Especifica el idioma que se puede seleccionar en la web.</p> <p>Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")</p>
--------------------	---

4.4.2 Language Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• en: inglés• es: español• fr: francés• de: alemán• it: italiano• nl: holandés• el: griego• hu: húngaro• pt: portugués• pl: polaco• sk: eslovaco• cs: checo• sh: croata• ru: ruso• uk: ucraniano• tr: turco• ro: rumano• ct: personalizado• kk: kazako• me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB (Página 275)

4.4.2.2 Web Language

Web Language

Descripción	Especifica el idioma por defecto de la web. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en Web en 4.4.2.1 Selectable Language .
--------------------	--

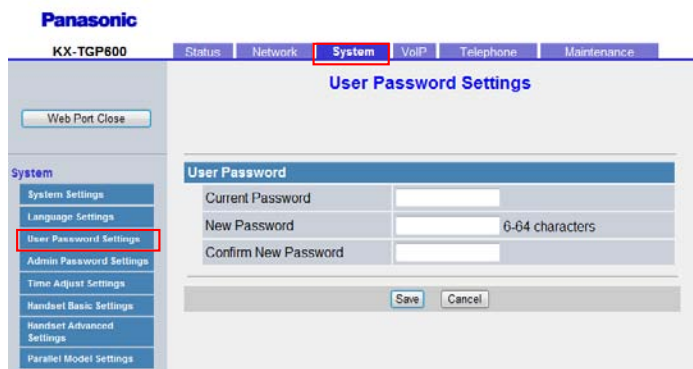
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • en: inglés • es: español • fr: francés • de: alemán • it: italiano • nl: holandés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	WEB_LANGUAGE (Página 275)

4.4.3 User Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.
- Después de cambiar la contraseña de usuario, la próxima vez que acceda a la interfaz de usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez que intenta registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.



4.4.3.1 User Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, \, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, \, {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	No guardado. Nota <ul style="list-style-type: none"> Cuando un usuario se registra por primera vez en la interfaz de usuario web, después de hacer clic en OK en el cuadro de diálogo de autenticación, se visualiza automáticamente la pantalla [Initial User Password Settings] para que el usuario establezca una contraseña.
Referencia en el archivo de configuración	USER_PASS (Página 238)

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, \, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

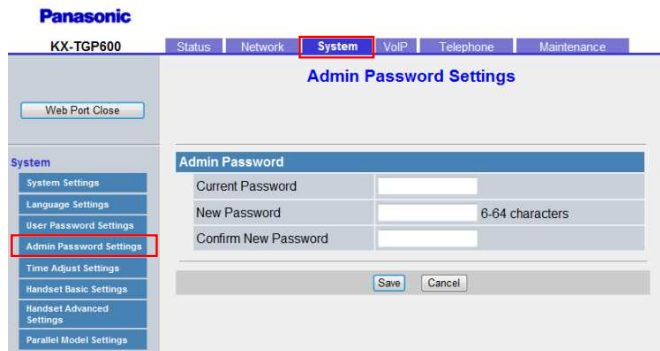
4.4.4 Admin Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.

- Después de cambiar la contraseña de administrador, la próxima vez que acceda a la interfaz del usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez que intenta registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.



4.4.4.1 Admin Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	adminpass

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_PASS (Página 238)

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)

4.4.5 Time Adjust Settings

Valor por defecto	No guardado.
-------------------	--------------

4.4.5 Time Adjust Settings

Desde esta pantalla se puede activar el ajuste automático del reloj utilizando un servidor NTP y configurar los ajustes para DST (tiempo ahorro de día), también conocido como horario de verano.

Panasonic
KX-TGP600 | Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Time Adjust Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings**
- Handset Basic Settings
- Handset Advanced Settings
- Parallel Model Settings

Synchronization

Server Address: []

Synchronization Interval: 43200 seconds [10-86400]

Time Zone

Time Zone: GMT

Daylight Saving Time

Enable DST: Yes No

DST Offset: 60 minute(s) [0-720]

Start Day and Time of DST

Month: March

Day of Week: Second | Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

End Day and Time of DST

Month: October

Day of Week: Second | Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

Save Cancel

4.4.5.1 Synchronization

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NTP_ADDR (Página 267)

Synchronization Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el archivo de configuración	TIME_QUERY_INTVL (Página 268)

4.4.5.2 Time Zone

Time Zone

Descripción	Selecciona la zona horaria.
Intervalo de valores	GMT -12:00–GMT +13:00
Valor por defecto	GMT
Referencia en el archivo de configuración	TIME_ZONE (Página 268)

4.4.5.3 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Descripción	Selecciona si se activará el DST (horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	DST_ENABLE (Página 269)

DST Offset (Summer Time Offset)

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	0–720 (min)
Valor por defecto	60
Referencia en el archivo de configuración	DST_OFFSET (Página 269)

4.4.5.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)

Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano).
-------------	--

4.4.5 Time Adjust Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• January• February• March• April• May• June• July• August• September• October• November• December
Valor por defecto	March
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_MONTH (Página 270)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado empieza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione **[Second]** y **[Sunday]**.

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• First• Second• Third• Fourth• Last
Valor por defecto	Second
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_ORDINAL_DAY (Página 270)

Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Sunday• Monday• Tuesday• Wednesday• Thursday• Friday• Saturday
Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_DAY_OF_WEEK (Página 271)

Time

Descripción	Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_TIME (Página 271)

4.4.5.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)

Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valor por defecto	November
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_MONTH (Página 271)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado finaliza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione **[Second]** y **[Sunday]**.

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • First • Second • Third • Fourth • Last
Valor por defecto	First
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_ORDINAL_DAY (Página 272)

4.4.5 Time Adjust Settings

Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Sunday• Monday• Tuesday• Wednesday• Thursday• Friday• Saturday
Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_DAY_OF_WEEK (Página 272)

Time

Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_TIME (Página 273)

4.4.6 Handset Basic Settings

Desde esta pantalla puede cambiar el nombre y el idioma de todos los microteléfonos.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Handset Basic Settings**
- Handset Advanced Settings
- Parallel Model Settings

Handset Basic Settings

Handset 1
Handset Name: Handset 1
Language: en

Handset 2
Handset Name: Handset 2
Language: en

Handset 3
Handset Name: Handset 3
Language: en

Handset 4
Handset Name: Handset 4
Language: en

Handset 5
Handset Name: Handset 5
Language: en

Handset 6
Handset Name: Handset 6
Language: en

Handset 7
Handset Name: Handset 7
Language: en

Handset 8

4.4.6.1 Handset 1–8

Handset Name

Descripción	Especifica el nombre del microteléfono.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	HANDSET_NAME_HS1="Handset 1" HANDSET_NAME_HS2="Handset 2" HANDSET_NAME_HS3="Handset 3" HANDSET_NAME_HS4="Handset 4" HANDSET_NAME_HS5="Handset 5" HANDSET_NAME_HS6="Handset 6" HANDSET_NAME_HS7="Handset 7" HANDSET_NAME_HS8="Handset 8"
Referencia en el archivo de configuración	HANDSET_NAME_HSy (Página 356)

4.4.7 Handset Advanced Settings

Language

Descripción	Especifica el idioma por defecto del microteléfono. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en Handset en 4.4.2.1 Selectable Language .
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → consulte Handset en 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LANGUAGE_HSy (Página 274)

4.4.7 Handset Advanced Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la función de las teclas programables.

4.4.7.1 Soft Key during IDLE Status

Soft Key A (Left)

Descripción	Selecciona la tecla programable (A) durante el estado inactivo.
--------------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Phonebook
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_A (Página 354)

Soft Key B (Center)

Descripción	Selecciona la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Menu
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_B (Página 355)

Soft Key C (Right)

Descripción	Selecciona la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Outgoing Call Log
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_C (Página 355)

4.4.7.2 Handset 1–8

Enable Admin Ability

Descripción	Selecciona si se activarán los derechos de administrador del microteléfono.
--------------------	---

4.4.7 Handset Advanced Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy (Página 356)

Enable Handset Lock

Descripción	Selecciona si se activará el bloqueo del microteléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_ENABLE_HSy (Página 333)

Password for Unlocking

Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear el microteléfono.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_PASSWORD_HSy (Página 333)

Missed Call Notification—Message

Descripción	Selecciona si se mostrará "Llam.Perdidas" en la pantalla en el modo de espera. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HSy (Página 213)

Missed Call Notification—LED

Descripción	<p>Selecciona si se utilizará el LED para indicar una llamada perdida.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HSy (Página 214)

Voice Message Notification—Message

Descripción	<p>Selecciona si se mostrará "Menj. Voz" en la pantalla en el modo de espera.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HSy (Página 214)

Voice Message Notification—LED

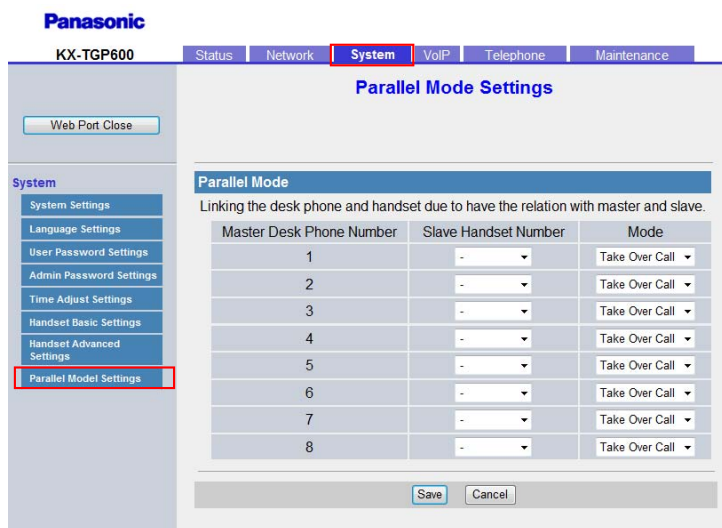
Descripción	<p>Selecciona si se utilizará el LED para indicar un nuevo mensaje de voz.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HSy (Página 214)

Voice Message Notification—Alarm

Descripción	<p>Selecciona si se utilizará un sonido de alarma para indicar un nuevo mensaje de voz.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HSy (Página 215)

4.4.8 Parallel Mode Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes del modo Paralelo que vinculan el teléfono fijo y el microteléfono debido a la relación maestro y esclavo. (→ Consulte **6.6 Emparejamiento (Modo paralelo)**)



4.4.8.1 Parallel Mode

Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8)

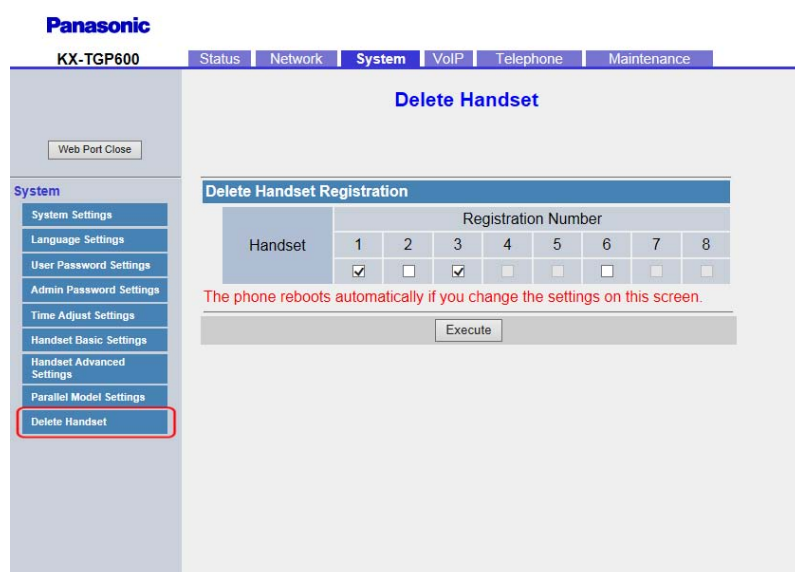
Descripción	<p>Selecciona el número para el microteléfono fijo inalámbrico (KX-TPA65) cuando se conectan microteléfonos emparejados en paralelo.</p>
Intervalo de valores	-: Off, microteléfono 1–8
Valor por defecto	-
Referencia en el archivo de configuración	PARALLEL_HSNOM (Página 362)

Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8)

Descripción	Selecciona el comportamiento de las extensiones emparejadas cuando se descuelga una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Busy • Take Over Call
Valor por defecto	Take Over Call
Referencia en el archivo de configuración	PARALLEL_MODEm (Página 363)

4.4.9 Delete Handset

Esta pantalla permite confirmar y eliminar microteléfonos registrados desde la unidad base. Los microteléfonos registrados se indican mediante casillas de verificación activadas en el "Registration Number". Las casillas de verificación en gris indican números de microteléfonos que no están registrados en la unidad base. Para eliminar microteléfonos, seleccione las casillas de verificación de los microteléfonos que desea eliminar y, a continuación, haga clic en [Execute]. Las casillas de verificación que estaban seleccionadas se volverán grises. La unidad base se reiniciará automáticamente y se eliminará el registro de los microteléfonos cuyas casillas de verificación estaban seleccionadas.



4.4.9.1 Delete Handset Registration

Registration Number (1–8)

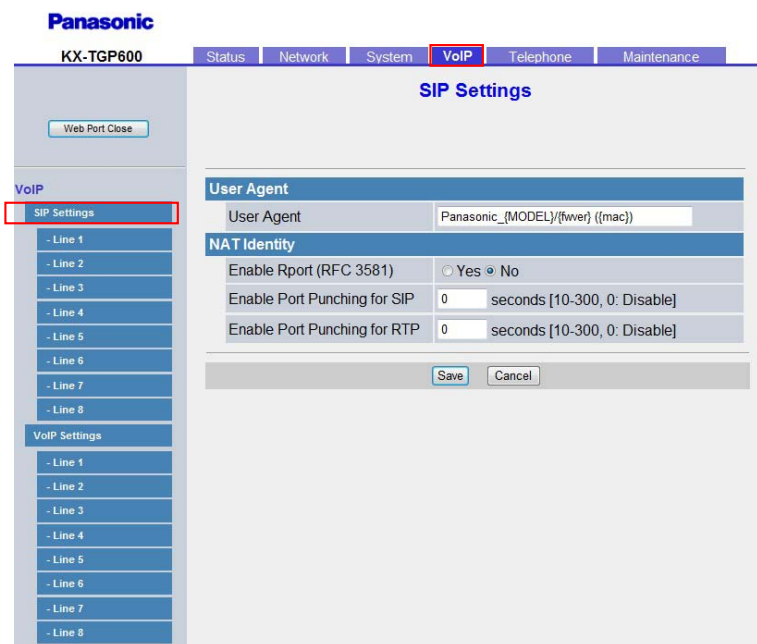
Descripción	Indica qué microteléfonos (1–8) están registrados en la unidad base. El registro del microteléfono se puede eliminar de la unidad base mediante la selección de las casillas de verificación.
Intervalo de valores	Seleccionados, no seleccionados
Valor por defecto	No aplicable.

4.5 VoIP

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[VoIP]**.

4.5.1 SIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP comunes a todas las líneas.



4.5.1.1 User Agent

User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{mac}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. • Si se incluye "{MAC}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. • Si se incluye "{MODEL}" en este campo, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. • Si se incluye "{fwver}" en este campo, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad. • Si se incluye "{sipver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del software SIP de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})

Referencia en el archivo de configuración	SIP_USER_AGENT (Página 278)
---	-----------------------------

4.5.1.2 NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581)

Descripción	Selecciona si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las solicitudes generadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_ADD_RPORT (Página 277)

Enable Port Punching for SIP

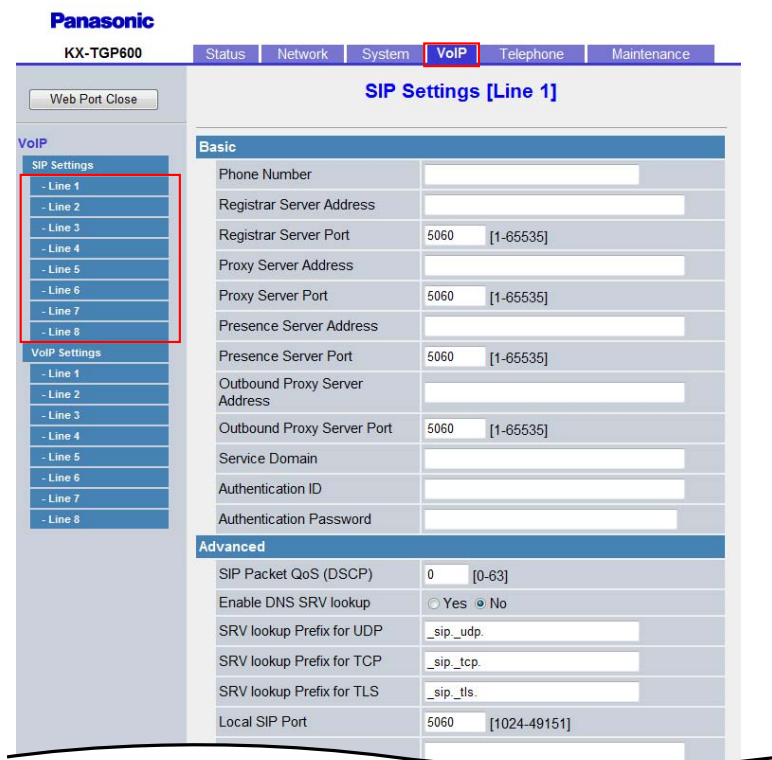
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	PORT_PUNCH_INTVL (Página 278)

Enable Port Punching for RTP

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_PUNCH_INTVL (Página 278)

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP específicos de cada línea.



4.5.2.1 Basic

Phone Number

Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar el ajuste [SIP URI].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	PHONE_NUMBER_n (Página 279)

Registrar Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
--------------------	--

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_ADDR_n (Página 280)

Registrar Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_PORT_n (Página 280)

Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_ADDR_n (Página 281)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_PORT_n (Página 281)

Presence Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PR SNC_ADDR_n (Página 281)

Presence Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PR SNC_PORT_n (Página 281)

Outbound Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_ADDR_n (Página 282)

Outbound Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_PORT_n (Página 282)

Service Domain

Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor de su sistema telefónico o proveedor de servicios. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SVCDOMAIN_n (Página 282)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_AUTHID_n (Página 283)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PASS_n (Página 283)

4.5.2.2 Advanced

SIP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP (punto de código de servicios diferenciados) de DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_SIP_n (Página 284)

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], la unidad realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP. Si selecciona [No], la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DNSSRV_ENA_n (Página 284)

SRV lookup Prefix for UDP

Descripción	<p>Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._udp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n (Página 285)

SRV lookup Prefix for TCP

Descripción	<p>Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._tcp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n (Página 285)

SRV lookup Prefix for TLS

Descripción	<p>Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TLS.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tls.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n (Página 309)

Local SIP Port

Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151

Valor por defecto	5060 (para la Línea 1) 5070 (para la Línea 2) 5080 (para la Línea 3) 5090 (para la Línea 4) 5100 (para la Línea 5) 5110 (para la Línea 6) 5120 (para la Línea 7) 5130 (para la Línea 8)
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SRC_PORT_n (Página 283)

SIP URI

Descripción	<p>Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1".</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste. • En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 316 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_URI_n (Página 279)

T1 Timer

Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T1_n (Página 287)

T2 Timer

Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valor por defecto	4
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T2_n (Página 288)

REGISTER Expires Timer

Descripción	Especifica el periodo de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600
Referencia en el archivo de configuración	REG_EXPIRE_TIME_n (Página 285)

Enable Session Timer (RFC 4028)

Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas.
Intervalo de valores	0, 60–65535
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_TIME_n (Página 287)

Session Timer Method

Descripción	Selecciona el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • INVITE • UPDATE • INVITE/UPDATE
Valor por defecto	INVITE
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_METHOD_n (Página 287)

Enable 100rel (RFC 3262)

Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx". Si selecciona [No], no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_100REL_ENABLE_n (Página 290)

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Descripción	Selecciona si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DETECT_SSAF_n (Página 293)

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

Descripción	Selecciona si activará la función de retención de llamadas del RFC 2543 en esta línea.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], se ajustará la sintaxis "c=0.0.0.0" en SDP cuando se envíe un mensaje re-INVITE para retener la llamada. Si selecciona [No], la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	RFC2543_HOLD_ENABLE_n (Página 301)

4.5.3 VoIP Settings

Transport Protocol

Descripción	Selecciona qué protocolo de capa de transporte se utilizará para enviar los paquetes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• UDP• TCP• TLS
Valor por defecto	UDP
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TRANSPORT_n (Página 308)

TLS Mode

Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• SIPS• SIP-TLS
Valor por defecto	SIPS
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_MODE_n (Página 309)

4.5.3 VoIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP comunes a todas las líneas.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Web Port Close

VoIP Settings

RTP

RTP Packet Time: 20 milliseconds

Minimum RTP Port Number: 16000 [1024-48750: Even Number Only]

Maximum RTP Port Number: 20000 [1424-49150: Even Number Only]

Telephone-event Payload Type: 101 [96-127]

Voice Quality Report

Server Address: []

Port: 5060 [1-65535]

Enable PUBLISH: Disable

Alert Report Trigger: Warning Critical

Threshold MOS-LQ (Critical): 20 [15-40]

Threshold MOS-LQ (Warning): 20 [15-40]

Threshold Delay (Critical): 0 milliseconds [10-2000]

Threshold Delay (Warning): 0 milliseconds [10-2000]

Save Cancel

4.5.3.1 RTP

RTP Packet Time

Descripción	Selecciona el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 20 • 30 • 40 • 60
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PTIME (Página 317)

Minimum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (sólo números pares)
Valor por defecto	16000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MIN (Página 316)

Maximum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (sólo números pares)
Valor por defecto	20000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MAX (Página 316)

Telephone-event Payload Type

Descripción	<p>Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando [DTMF Type] está ajustado a [RFC2833].
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	101

4.5.3 VoIP Settings

Referencia en el archivo de configuración	TELEVENT_PAYLOAD (Página 302)
---	-------------------------------

4.5.3.2 Voice Quality Report

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS (Página 321)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_PORT (Página 321)

Enable PUBLISH

Descripción	Selecciona el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Disable• End of Session Report Using PUBLISH• Interval report Using PUBLISH• Alert Report Using PUBLISH
Valor por defecto	Disable
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_SEND (Página 321)

Alert Report Trigger

Descripción	Selecciona el detonante para comunicar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Warning• Critical
Valor por defecto	Warning
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_TRIGGER (Página 321)

Threshold MOS-LQ (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL (Página 322)

Threshold MOS-LQ (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING (Página 322)

Threshold Delay (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL (Página 322)

Threshold Delay (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING (Página 323)

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP específicos de cada línea.

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

G.722 solo está disponible cuando "WIDEBAND_AUDIO_ENABLE"="Y". G.722.2 (AMR-WB) solo está disponible cuando "WIDEBAND_AUDIO_ENABLE"="Y" y "CODEC_G722AMR_ENABLE"="Y". (→ Consulte 5.3.1 Ajustes del sistema).

4.5.4.1 Basic

G.722 (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.722 para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 311)

G.722 (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.722.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 312)

PCMA (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMA para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 311)

PCMA (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMA.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 312)

G.722.2 (AMR-WB) (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.722.2 (AMR-WB) para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 311)

G.722.2 (AMR-WB) (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.722.2 (AMR-WB).
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 312)

G.729A (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.729A para la transmisión de datos de voz.
--------------------	---

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 311)

G.729A (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.729A.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 312)

PCMU (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMU para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 311)

PCMU (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMU.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 312)

DTMF Type

Descripción	Selecciona el método para transmitir tonos DTMF (multifrecuencia de tono dual).
--------------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • RFC2833 • Inband • SIP INFO <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFC2833 se refiere a Outband DTMF. • Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	RFC2833
Referencia en el archivo de configuración	DTMF_METHOD_n (Página 313)

4.5.4.2 Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTP_n (Página 314)

RTCP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTCP_n (Página 315)

Enable RTCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_ENABLE_n (Página 317)

Enable RTCP-XR

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCPXR_ENABLE_n (Página 318)

RTCP&RTCP-XR Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_INTVL_n (Página 318)

SRTP Mode

Descripción	Selecciona el modo de la función SRTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: SRTP • 1: RTP/SRTP • 2: original de Panasonic • 3: SRTP/RTP <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: SRTP Utilice solamente SRTP para llamadas en salientes y entrantes. • 1: RTP/SRTP Utilice solamente RTP para llamadas salientes, y RTP o SRTP para llamadas entrantes. • 2: original de Panasonic Utilice RTP o SRTP para llamadas salientes y entrantes. Este valor solamente es válido cuando la unidad está conectada a una central de Panasonic. "SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n" también debe ajustarse en "y". • 3: SRTP/RTP Si utiliza "RTP/AVP" y añade "a=crypto", y el mensaje de respuesta incluye "a=crypto", la conversación se establecerá con SRTP. Si no se incluye "a=crypto", la conversación se establecerá con RTP.
Valor por defecto	1: RTP/SRTP

Referencia en el archivo de configuración	SRTP_CONNECT_MODE_n (Página 319)
--	----------------------------------

Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

Descripción	Selecciona si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n (Página 319)

Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

Descripción	Selecciona si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n (Página 320)

4.6 Telephone

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Telephone].

4.6.1 Multi Number Settings

Desde esta pantalla puede asignar números de teléfono para las llamadas entrantes y salientes a la unidad base y los microteléfonos. Se puede asignar un máximo de 8 números de teléfono para cada unidad. Se puede registrar un máximo de 8 microteléfonos en la unidad base. Para más información, consulte **6.1 Ajustes de línea**.

Este ajuste solo está disponible cuando se ha definido "MULTI_NUMBER_ENABLE"="Y" (consulte **5.3.1 Ajustes del sistema**).

Panasonic
KX-TGP600 | Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Multi Number Settings

Web Port Close

Telephone

- Multi Number Settings**
- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Hotline Settings
- Tone Settings
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Group Handset / Handset select for receiving call

Line	Phone Number	Handset Number								Paging
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
2	161	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HS1 ▾
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HS1 ▾

Handset and Line Number select for making call

Handset	Line Number								Default	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾

Save Cancel

4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call

Line (1–8)

Descripción	Indica el número de línea (1–8) al que se ha asignado un número de teléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Línea 1–Línea 8
Valor por defecto	No aplicable.

Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 349)
---	------------------------------------

Phone Number

Descripción	Indica los números de teléfono asignados actualmente (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos
Valor por defecto	No aplicable.
Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 349)

Handset Number (1–8)

Descripción	Selecciona los microteléfonos (1–8) a los que llegarán las llamadas para cada línea.
Intervalo de valores	Seleccionado, no seleccionado
Valor por defecto	Seleccionado (todo)
Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 349)

Paging

Descripción	Selecciona los microteléfonos (1–8) a los que llegarán las llamadas (respuesta automática) para cada línea.
Intervalo de valores	HS1–HS8
Valor por defecto	HS1
Referencia en el archivo de configuración	PAGING_ENABLE_HANDSET_n (Página 349)

4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call

Handset

Descripción	Indica los microteléfonos (1–8) que se pueden usar para hacer una llamada (solo de referencia).
Intervalo de valores	Handset 1 – Handset 8
Valor por defecto	No aplicable.

4.6.2 Call Control

Line Number

Descripción	Selecciona qué líneas (1–8) se pueden utilizar para la unidad base y para cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada.
Intervalo de valores	Seleccionado, no seleccionado
Valor por defecto	Seleccionado (todo)
Referencia en el archivo de configuración	OUTGOING_CALL_LINE_HSy (Página 348)

Default

Descripción	Selecciona qué línea se utilizará automáticamente para la unidad base y para cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada.
Intervalo de valores	1–8
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LINE_SELECT_HSy (Página 348)

4.6.2 Call Control

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada comunes a todas las líneas.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'System', 'VoIP', 'Telephone' (highlighted), and 'Maintenance'. The main content area is titled 'Call Control' and contains the following settings:

- Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server: Yes No
- Conference Server URI:
- First-digit Timeout: 30 seconds [1-600]
- Inter-digit Timeout: 5 seconds [1-15]
- Timer for Dial Plan: 5 seconds [1-15]
- Enable # Key as delimiter: Yes No
- International Call Prefix:
- Country Calling Code:
- National Access Code:
- Call Park Number:
- Enable Call Park Key: Yes No
- Park Retrieve Number:
- Park Retrieve Soft Key: Not Use (dropdown menu)

Below these settings is the 'Emergency Call Phone Numbers' section, which includes five input fields for emergency numbers:

1.	<input type="text"/>	2.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	4.	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>		

At the bottom of the page, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.6.2.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Descripción	Selecciona si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal. Nota <ul style="list-style-type: none"> Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VM_SUBSCRIBE_ENABLE (Página 351)

Conference Server URI

Descripción	Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com". Nota <ul style="list-style-type: none"> La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CONFERENCE_SERVER_URI (Página 362)

First-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	FIRSTDIGIT_TIM (Página 327)

Inter-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5

Referencia en el archivo de configuración	INTDIGIT_TIM (Página 327)
---	---------------------------

Timer for Dial Plan

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MACRODIGIT_TIM (Página 353)

Enable # Key as delimiter

Descripción	Selecciona si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de este.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes: # se trata como el final del delimitador de la marcación. • No: # se trata como un dígito normal.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE (Página 328)

International Call Prefix

Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE (Página 353)

Country Calling Code

Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	COUNTRY_CALLING_CODE (Página 354)
---	-----------------------------------

National Access Code

Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NATIONAL_ACCESS_CODE (Página 354)

Call Park Number

Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARKING (Página 331)

Enable Call Park Key

Descripción	Selecciona si se mostrará "Aparcado de llamada" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_KEY_ENABLE (Página 331)

Park Retrieve Number

Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING (Página 331)

Park Retrieve Soft Key

Descripción	<p>Selecciona si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta función solo está disponible cuando [Enable Call Park Notification] está ajustado a [Yes] y se establece [Park Retrieve Number] (consulte Enable Call Park Notification, Park Retrieve Number).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Not Use Soft Key A (Left) Soft Key B (Center) Soft Key C (Right)
Valor por defecto	Not Use
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (Página 331)

Group Call Pickup

Descripción	Especifica el número de función para realizar una "Grupo Captura".
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PICKUP_GROUP (Página 336)

Private Hold

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará "Espera Privada".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	PRIVATE_HOLD_ENABLE (Página 211)

4.6.2.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Descripción	Especifica los números de teléfono que se utilizan para hacer llamadas de emergencia. Un usuario puede marcar cualquiera de los números especificados en cualquier momento independientemente de las restricciones impuestas a la unidad. Pueden especificarse un máximo de 5 números de teléfono.
--------------------	--

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	EMERGENCY_CALLx (Página 357)

4.6.3 Call Control [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada específicas de cada línea.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'Telephone' menu is expanded to show 'Call Control' for Line 1. The 'Call Features' section includes the following settings:

- Display Name: [Text Input Field]
- Voice Mail Access Number: [Text Input Field]
- Enable Anonymous Call: Yes No
- Enable Block Anonymous Call: Yes No
- Enable Do Not Disturb: Yes No
- Enable Call Waiting: Yes No
- Enable Call Forwarding Always: Yes No
- Forwarding Number (Always): [Text Input Field]
- Enable Call Forwarding Busy: Yes No
- Forwarding Number (Busy): [Text Input Field]
- Enable Call Forwarding No Answer: Yes No
- Forwarding Number (No Answer): [Text Input Field]
- Ring Counts (No Answer): 3 counts [0, 2-20]
- Enable Shared Call: Yes No
- Enable Key Synchronization: Yes No
- Enable Call Park Notification: Yes No
- Enable Click to Call: Yes No

4.6.3.1 Call Features

Display Name

Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	DISPLAY_NAME_n (Página 351)
---	-----------------------------

Voice Mail Access Number

Descripción	Especifica el número de teléfono utilizado para acceder al servidor de correo vocal. Nota <ul style="list-style-type: none"> Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VM_NUMBER_n (Página 352)

Enable Anonymous Call

Descripción	Selecciona si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 349)

Enable Block Anonymous Call

Descripción	Selecciona si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 350)

Enable Do Not Disturb

Descripción	Selecciona si se rechazarán todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No

Enable Call Waiting

Descripción	Selecciona si se activará la llamada en espera.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CW_ENABLE_n (Página 361)

Enable Call Forwarding Always

Descripción	Selecciona si se desviarán todas las llamadas entrantes a un destino especificado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Always)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding Busy

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Busy)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar las llamadas cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding No Answer

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (No Answer)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que se desviarán las llamadas cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Ring Counts (No Answer)

Descripción	Especifica el número de veces que suena una llamada entrante antes de desviar la llamada.
Intervalo de valores	0, 2–20
Valor por defecto	3

Enable Shared Call

Descripción	<p>Selecciona si debe activar la función de llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización de llamada compartida. Si selecciona [No], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización estándar.
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SHARED_CALL_ENABLE_n (Página 358)

Enable Key Synchronization

Descripción	<p>Selecciona si se sincronizarán los ajustes No molesten y Desvío de llamadas.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluso si selecciona [Yes], puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n (Página 359)

Enable Call Park Notification

Descripción	<p>Selecciona si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.</p>
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n (Página 358)

Enable Click to Call

Descripción	<p>Selecciona si se activarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.</p>
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CLICKTO_ENABLE_n (Página 357)

MoH Server URI

Descripción	<p>Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.</p>
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	MOH_SERVER_URI_n (Página 359)
---	-------------------------------

4.6.3.2 Dial Plan

Dial Plan (max 1000 columns)

Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.3 Plan de marcación .
Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_n (Página 352)

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Descripción	Selecciona si realizar una llamada aunque el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] .
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], las llamadas se realizarán aunque el número marcado no coincida con los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está desactivado). Si selecciona [No], las llamadas no se realizarán si el número marcado no coincide con uno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está activado).
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n (Página 353)

4.6.3.3 Call Rejection Phone Numbers

1–20

Descripción	Especifica los números de teléfono desde los que desestimar llamadas entrantes. Pueden especificarse un máximo de 20 números de teléfono.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CALL_REJECTIONx_n (Página 357)

4.6.4 Hotline Settings

4.6.4.1 Hotline

Handset 1–8 (Enable)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función marcación al descolgar.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_ENABLE_HSy (Página 350)

Handset 1–8 (Hotline Number)

Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres

4.6.5 Tone Settings

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_NUMBER_HSy (Página 350)

Hotline Delay

Descripción	Especifica el tiempo que debe pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_TIM (Página 351)

4.6.5 Tone Settings

Desde esta pantalla puede configurar las frecuencias de tono dual y los patrones de tono de timbre de cada tono.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Web Port Close

Telephone

- Multi Number Settings
- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Hotline Settings
- Tone Settings**
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Tone Settings

Dial Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 0,0,0,0

Busy Tone

Tone Frequencies: 480,620

Tone Timings: 500,500,500,500

Ringing Tone

Tone Frequencies: 440,480

Tone Timings: 2000,4000,2000,4000

Stutter Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,1

Reorder Tone

Tone Frequencies: 0,0

Tone Timings: 0,0,0,0,0,0,0,0

Save Cancel

4.6.5.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
-------------	---

Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es "350,440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.
Valor por defecto	350,440
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_FRQ (Página 339)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de marcación utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none"> La unidad no reproducirá el tono para la duración del primer valor, lo reproducirá para la duración del segundo valor, lo detendrá para la duración del tercer valor, lo volverá a reproducir para la duración del cuarto valor, etcétera. A continuación, se repetirá toda la secuencia. Por ejemplo, si el valor para este ajuste es "100,100,100,0", la unidad no reproducirá el tono para 100 ms, lo reproducirá para 100 ms, lo detendrá para 100 ms, y luego lo reproducirá de manera continua. Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_TIMING (Página 340)

4.6.5.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es "480,620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.
Valor por defecto	480,620

4.6.5 Tone Settings

Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_FRQ (Página 342)
---	----------------------------

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440
Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_TIMING (Página 343)

4.6.5.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none">Si el valor para este ajuste es "440,480", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 440 Hz y un tono de 480 Hz.
Valor por defecto	440,480
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_FRQ (Página 344)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.

Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_TIMING (Página 345)

4.6.5.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de marcación intermitentes para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none"> • Si el valor para este ajuste es "350,440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.
Valor por defecto	350,440
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE4_FRQ (Página 341)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de marcación intermitentes para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando un máximo de 22 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda ajustar un valor de 560 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none"> • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE4_TIMING (Página 342)

4.6.5.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
--------------------	---

4.6.6 Import Phonebook

Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none">Si el valor para este ajuste es "480,620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.
Valor por defecto	480,620
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_FRQ (Página 343)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
Valor por defecto	60,250,190 Nota <ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_TIMING (Página 344)

4.6.6 Import Phonebook

Esta pantalla permite importar datos de la agenda telefónica desde un PC a la unidad especificada. Para más información, consulte **6.2.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Si los datos actuales de la agenda telefónica ya contienen una entrada con el mismo nombre y número de teléfono que una entrada importada, esta entrada no se añadirá como nueva entrada.
- Cuando empiece a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Según el navegador Web es posible que la pantalla

no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de importación funcione correctamente.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'System', 'VoIP', 'Telephone', and 'Maintenance'. The 'Telephone' menu is active. On the left, a sidebar lists various settings, with 'Import Phonebook' highlighted. The main content area is titled 'Import Phonebook' and contains a form with the following fields: 'Handset Number' (a dropdown menu currently showing 'Handset 1'), 'File Name' (a text input field with a 'Browse' button), and an 'Import' button at the bottom.

4.6.6.1 Import Phonebook

Handset Number

Descripción	Selecciona el microteléfono al que se importarán todas las entradas de la agenda telefónica.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valor por defecto	Handset 1

File Name

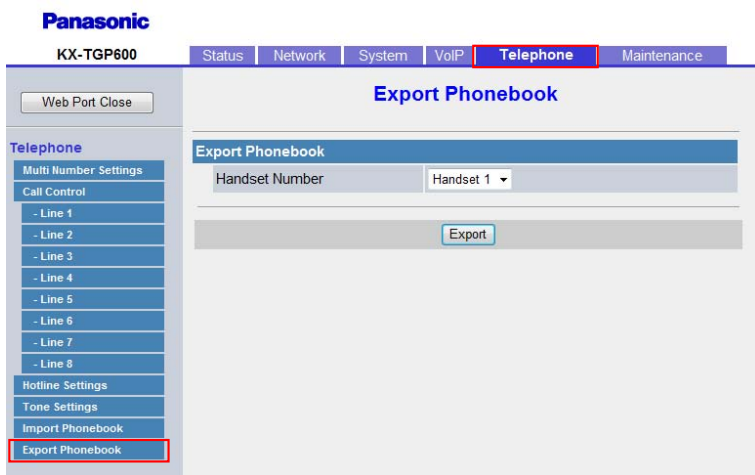
Descripción	Especifica la ruta del archivo TSV (Valores separados por tabulaciones) para importar desde el PC.
Intervalo de valores	Sin límites Nota <ul style="list-style-type: none"> • No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.6.7 Export Phonebook

Desde esta pantalla puede guardar los datos de la agenda telefónica almacenados en la unidad como archivo TSV en un PC. Para más información, consulte **6.2.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Cuando empiece a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Haga clic en el texto "HERE" en el mensaje para volver a visualizar la pantalla **[Export Phonebook]**. Si no la hace, la pantalla "Now Processing File Data" seguirá visualizándose aunque se haya completado la exportación. Según el navegador Web es posible que la pantalla no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de exportación funcione correctamente.
- Según los ajustes de seguridad de su navegador Web, es posible que se bloqueen los menús emergentes en el momento de la exportación. La ventana de aviso de seguridad puede visualizarse en otra pantalla aunque los ajustes del Bloqueador de ventanas emergentes estén activados, y es posible que el archivo no se exporte correctamente. En este caso, vuelva a intentar la operación de exportación o desactive la función Bloqueador de ventanas emergentes de su navegador Web.



4.6.7.1 Export Phonebook

Handset Number

Descripción	Selecciona el microteléfono del que se van a exportar los datos de la agenda telefónica.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valor por defecto	Handset 1

4.7 Maintenance

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Maintenance].

4.7.1 Provisioning Maintenance

Desde esta pantalla puede cambiar la configuración de aprovisionamiento para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento de su sistema telefónico.

The screenshot shows the 'Provisioning Maintenance' configuration page for a Panasonic KX-TGP600. The page has a navigation menu on the left with 'Provisioning Maintenance' selected. The main area contains the following fields:

- Standard File URL: [Text input field]
- Product File URL: [Text input field]
- Master File URL: [Text input field]
- Cyclic Auto Resync: Yes No
- Resync Interval: 10080 minutes [1-40320]
- Time Resync: [Time input field] [00:00-23:59, NULL: Disable]
- Header Value for Resync Event: check-sync

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the configuration area.

4.7.1.1 Provisioning Maintenance

Standard File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_STANDARD_FILE_PATH (Página 227)

Product File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
--------------------	---

4.7.1 Provisioning Maintenance

Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_PRODUCT_FILE_PATH (Página 227)

Master File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_MASTER_FILE_PATH (Página 228)

Cyclic Auto Resync

Descripción	Selecciona si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">YesNo
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC (Página 228)

Resync Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC_INTVL (Página 229)

Time Resync

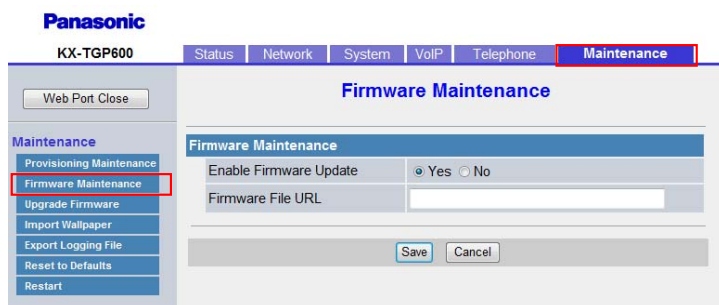
Descripción	Especifica el tiempo (hora: minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_TIME (Página 229)

Header Value for Resync Event

Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_FROM_SIP (Página 230)

4.7.2 Firmware Maintenance

Desde esta pantalla puede actualizar el firmware, de forma automática o manual.



4.7.2.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Descripción	<p>Selecciona si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Podrá realizar actualizaciones del firmware local desde el interface del usuario Web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_UPGRADE_ENABLE (Página 233)

Firmware File URL

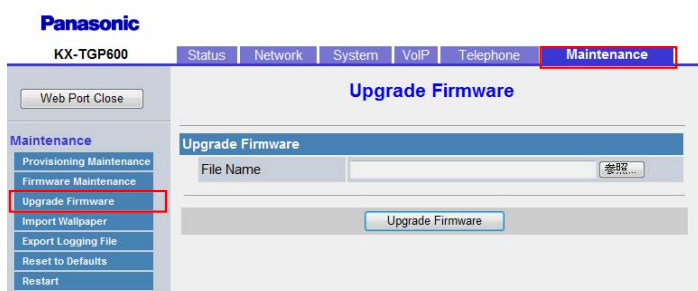
Descripción	<p>Especifica el URI donde se guardará el archivo de firmware.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable Firmware Update] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	<p>Máx. 384 caracteres</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se reemplazará con el valor especificado en [Firmware Version]. Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_FILE_PATH (Página 233)

4.7.3 Upgrade Firmware

Desde esta pantalla puede descargar los datos de actualización del firmware desde un PC.

Nota

- Después de actualizar correctamente el firmware, la unidad se reiniciará automáticamente.



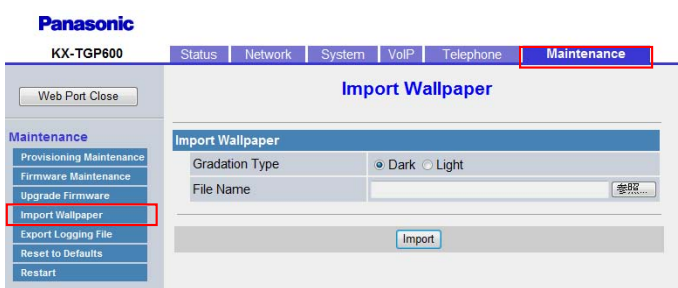
4.7.3.1 Upgrade Firmware

File Name

Descripción	Especifica la ruta del archivo de firmware a importar.
Intervalo de valores	Sin límites Nota <ul style="list-style-type: none"> • No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.7.4 Import Wallpaper

Desde esta pantalla puede importar los datos del fondo de escritorio desde un PC.



4.7.4.1 Import Wallpaper

Gradation Type

Descripción	Selecciona el tipo de degradado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Dark • Light

4.7.5 Export Logging File

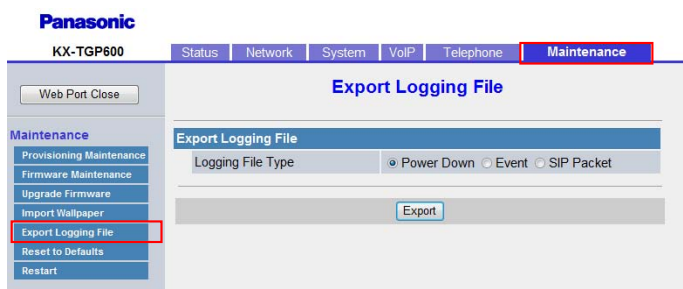
Valor por defecto	Dark
-------------------	------

File Name

Descripción	Especifica la ruta del archivo de fondo de escritorio que se importará desde el PC.
Intervalo de valores	Sin límites Nota <ul style="list-style-type: none">No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.7.5 Export Logging File

Desde esta pantalla puede especificar el archivo de registro que se exportará cuando se registre.



4.7.5.1 Export Logging File

Logging File Type

Descripción	Selecciona el tipo de archivo de registro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Power DownEventSIP Packet Nota <ul style="list-style-type: none">El código de salto de línea para el archivo de registro es <LF>.Si se exporta un archivo cuando se selecciona Power Down, el archivo guardado es power.log.Si se exporta un archivo cuando se selecciona Event, el archivo guardado es event_log.txt.Si se exporta un archivo cuando se selecciona SIP Packet, el archivo guardado es sip_trace_log.txt.

Valor por defecto	Power Down
-------------------	------------

4.7.6 Reset to Defaults

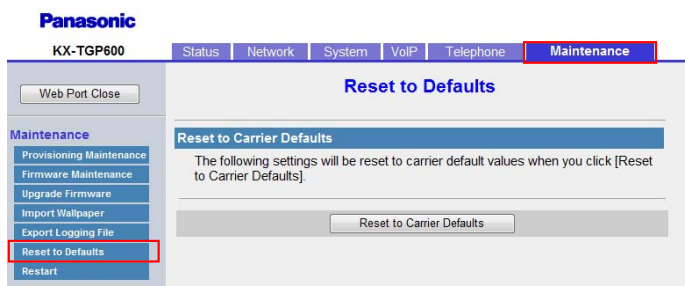
Desde esta pantalla puede recuperar los valores por defecto del proveedor de los ajustes definidos desde el interface del usuario web haciendo clic en **[Reset to Carrier Defaults]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea restablecer los ajustes. Haga clic en **OK** para restablecerlos, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- Después de recuperar los ajustes, la unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.

Nota

- Puede especificar los valores por defecto del proveedor utilizando las extensiones de parámetros de configuración. Esos parámetros se restablecerán a los valores por defecto del proveedor especificados (consulte **Extensiones de parámetro**).

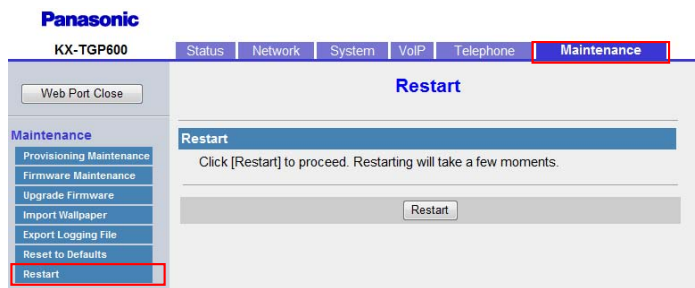


4.7.7 Restart

Desde esta pantalla puede reiniciar la unidad haciendo clic en **[Restart]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea reiniciar la unidad. Haga clic en **OK** para reiniciar, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- La unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.



4.7.7 Restart

Sección 5

Programación del archivo de configuración

Esta sección proporciona información acerca de los parámetros de configuración que se utilizan en los archivos de configuración.

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará todos los parámetros que pueden programarse utilizando la programación del archivo de configuración. Para obtener más información sobre cada parámetro, consulte las páginas de referencia indicadas.

Para obtener información acerca de las especificaciones del archivo de configuración, consulte **2.4 Especificaciones de los archivos de configuración.**

Ajustes del sistema

Nombre del parámetro	Ref.
MULTI_NUMBER_ENABLE	Página 207
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE	Página 207
CODEC_G722AMR_ENABLE	Página 207
FACTORY_RESET_ENABLE	Página 207
SIP_TRUNK_MODE_ENABLE ¹	Página 208
SIP_NON_REGISTER_ENABLE ¹	Página 208
RTP_KEEP_ENABLE ¹	Página 208
FWD_DND_MENU_ENABLE	Página 209
BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE	Página 209
ANONY_CALL_MENU_ENABLE	Página 209
TIME_ZONE_SET_ENABLE	Página 209
AUTO_INPUT_KEY_TIME	Página 209
CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE	Página 210
DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE	Página 210
VM_FUNCTION_ENABLE	Página 210
DELAY_RING_TIME_n	Página 210
OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE	Página 211
PRIVATE_HOLD_ENABLE ¹	Página 211
CONF_OWNER_OUT_ENABLE	Página 211
PCAP_ENABLE	Página 211
PCAP_REMOTE_ID	Página 212
PCAP_REMOTE_PASS	Página 212
PCAP_REMOTE_PORT	Página 212
DTMF_OUT_ENABLE	Página 212
CANCEL_OPERATION_MODE	Página 212

Nombre del parámetro	Ref.
RANGE_ALARM_ENABLE	Página 213
NOTIFICATION_MENU_ENABLE	Página 213
NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HSy ²	Página 213
NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HSy ²	Página 214
NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HSy ²	Página 214
NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HSy ²	Página 214
NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HSy ²	Página 215
NOTIFICATION_ALARM_TYPE	Página 215
BOOTLOG_SERVER_URI	Página 215
NOISE_SUPPRESSOR_ENABLE	Página 216
CODEC_VAD_CNG_ENABLE	Página 216
ERROR_AUTO_REBOOT_TIME	Página 216
BLOCK_CID_MENU_ENABLE	Página 216

Ajustes de registro del microteléfono

Nombre del parámetro	Ref.
IPEI_HSy	Página 217
IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE	Página 217
IPEI_RESTRICTION_ENABLE	Página 217
NEXT_REGISTERED_HS_NUMBER	Página 217
IPEI_CHANGE_HS_ENABLE	Página 218

Ajustes de red básicos

Nombre del parámetro	Ref.
IP_ADDR_MODE ²	Página 218
CONNECTION_TYPE ²	Página 218
STATIC_IP_ADDRESS ²	Página 219
STATIC_SUBNET ²	Página 219
STATIC_GATEWAY ²	Página 219
USER_DNS1_ADDR ²	Página 220
USER_DNS2_ADDR ²	Página 220

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
DHCP_DNS_ENABLE ²	Página 221
DHCP_HOST_NAME ¹	Página 221
DHCP_VENDOR_CLASS	Página 221
CONNECTION_TYPE_IPV6 ²	Página 221
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 ²	Página 222
PREFIX_IPV6 ²	Página 222
STATIC_GATEWAY_IPV6 ²	Página 222
USER_DNS1_ADDR_IPV6 ²	Página 222
USER_DNS2_ADDR_IPV6 ²	Página 223
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 ²	Página 223

Ajustes del puerto Ethernet

Nombre del parámetro	Ref.
PHY_MODE_LAN ²	Página 223
VLAN_ENABLE ²	Página 224
VLAN_ID_IP_PHONE ²	Página 224
VLAN_PRI_IP_PHONE ²	Página 224
LLDP_ENABLE ²	Página 225
LLDP_INTERVAL ¹	Página 225
CDP_ENABLE ²	Página 225
CDP_INTERVAL ²	Página 225

Ajustes de pre-provisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
SIPPNP_PROV_ENABLE	Página 226
OPTION66_ENABLE	Página 226
OPTION159_PROV_ENABLE	Página 226
OPTION160_PROV_ENABLE	Página 227
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	Página 227

Ajustes de aprovisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
CFG_STANDARD_FILE_PATH ¹	Página 227
CFG_PRODUCT_FILE_PATH ¹	Página 227
CFG_MASTER_FILE_PATH ¹	Página 228
CFG_CYCLIC ¹	Página 228
CFG_CYCLIC_INTVL ¹	Página 229
CFG_RESYNC_TIME ¹	Página 229
CFG_RTRY_INTVL	Página 229
CFG_RESYNC_FROM_SIP ¹	Página 230
CFG_RESYNC_ACTION	Página 230
CFG_FILE_KEY2	Página 230
CFG_FILE_KEY3	Página 230
CFG_FILE_KEY_LENGTH	Página 231
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	Página 231
CFG_CLIENT_CERT_PATH	Página 231
CFG_PKEY_PATH	Página 232
HTTP_SSL_VERIFY	Página 232
CFG_RESYNC_DURATION	Página 232
CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE	Página 233

Ajustes de actualización del firmware

Nombre del parámetro	Ref.
FIRM_UPGRADE_ENABLE ¹	Página 233
FIRM_FILE_PATH ¹	Página 233
FIRM_VERSION	Página 234
FWDL_RANDOM_DURATION	Página 234

Ajustes HTTP

Nombre del parámetro	Ref.
HTTP_VER ¹	Página 234
HTTP_USER_AGENT ¹	Página 235

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
HTTP_AUTH_ID ²	Página 235
HTTP_AUTH_PASS ²	Página 235
HTTP_PROXY_ENABLE ¹	Página 236
HTTP_PROXY_ADDR ¹	Página 236
HTTP_PROXY_PORT ¹	Página 236
HTTP_PROXY_ID	Página 236
HTTP_PROXY_PASS	Página 236

Ajustes HTTPD/WEB

Nombre del parámetro	Ref.
HTTPD_LISTEN_PORT	Página 237
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	Página 237
HTTPD_PORTCLOSE_TM	Página 237
USER_ID	Página 237
USER_PASS ¹	Página 238
ADMIN_ID	Página 238
ADMIN_PASS ¹	Página 238

Ajustes TR-069

Nombre del parámetro	Ref.
ACS_URL	Página 239
ACS_USER_ID	Página 239
ACS_PASS	Página 239
PERIODIC_INFORM_ENABLE	Página 240
PERIODIC_INFORM_INTERVAL	Página 240
PERIODIC_INFORM_TIME	Página 240
CON_REQ_USER_ID	Página 241
CON_REQ_PASS	Página 241
ANNEX_G_STUN_ENABLE	Página 242
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	Página 242
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	Página 242

Nombre del parámetro	Ref.
ANNEX_G_STUN_USER_ID	Página 242
ANNEX_G_STUN_PASS	Página 243
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	Página 243
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	Página 243
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	Página 244
DEVICE_PROVISIONING_CODE	Página 244
TR069_REGISTERING	Página 244
TR069_REGISTERED	Página 244

Ajustes XML

Nombre del parámetro	Ref.
XMLAPP_ENABLE ¹	Página 245
XMLAPP_USERID ¹	Página 245
XMLAPP_USERPASS ¹	Página 245
XMLAPP_LDAP_URL ¹	Página 246
XMLAPP_LDAP_USERID ¹	Página 246
XMLAPP_LDAP_USERPASS ¹	Página 246
XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	Página 246
XMLAPP_LDAP_MAXRECORD ¹	Página 247
XML_HTTPD_PORT ¹	Página 247
XML_ERROR_INFORMATION	Página 247
XML_PHONEBOOK_URL	Página 247
XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	Página 247
XMLAPP_SELECT_HS_PB	Página 248
XMLAPP_RCV_IP_ADDRESS _x	Página 248

Ajustes XSI

Nombre del parámetro	Ref.
XSI_ENABLE ¹	Página 248
XSI_SERVER ¹	Página 249
XSI_SERVER_TYPE ¹	Página 249

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
XSI_SERVER_PORT ¹	Página 249
XSI_USERID_n ²	Página 249
XSI_PASSWORD_n ²	Página 250
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n ¹	Página 250
XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	Página 250
XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION	Página 250
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n ¹	Página 251
XSI_CALLLOG_ENABLE_n ¹	Página 251
XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE ¹	Página 251
BSD_GROUP_ENABLE_n	Página 252
BSD_GROUPCOM_ENABLE_n	Página 252
BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n	Página 252
BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n	Página 253
BSD_PERSONAL_ENABLE_n	Página 253
BSD_MULTI_TYPE_ENABLE	Página 253

Ajustes XMPP (UC-ONE)

Nombre del parámetro	Ref.
UC_ENABLE ¹	Página 253
UC_USERID_HSY ²	Página 254
UC_PASSWORD_HSY ²	Página 254
XMPP_SERVER ¹	Página 254
XMPP_PORT ¹	Página 254
XMPP_TLS_VERIFY	Página 255
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Página 255
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Página 255
XMPP_PKEY_PATH	Página 255
UC_DNSSRV_ENA	Página 256
UC_TCP_SRV_PREFIX	Página 256
UC_USERID_CASE_SENSITIVE	Página 256
PRESENCE_MYPHONE_STATUS	Página 256
PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE	Página 257

Ajustes LDAP

Nombre del parámetro	Ref.
LDAP_ENABLE ¹	Página 257
LDAP_DNSSRV_ENABLE ¹	Página 257
LDAP_SERVER ¹	Página 258
LDAP_SERVER_PORT ¹	Página 258
LDAP_MAXRECORD ¹	Página 258
LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	Página 258
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	Página 259
LDAP_USERID ¹	Página 259
LDAP_PASSWORD ¹	Página 259
LDAP_NAME_FILTER ¹	Página 259
LDAP_NUMB_FILTER ¹	Página 259
LDAP_NAME_ATTRIBUTE ¹	Página 260
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE ¹	Página 260
LDAP_BASEDN ¹	Página 260
LDAP_SSL_VERIFY	Página 260
LDAP_ROOT_CERT_PATH	Página 261
LDAP_CLIENT_CERT_PATH	Página 261
LDAP_PKEY_PATH	Página 261
LDAP_DISPLAY_FORMAT	Página 261

Ajustes SNMP

Nombre del parámetro	Ref.
SNMP_ENABLE	Página 262
SNMP_TRUST_IP	Página 262
SNMP_TRUST_PORT	Página 262
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	Página 262
SNMP_SECURITY_TYPE	Página 263
SNMP_SECURITY_USER	Página 263
SNMP_AUTH_TYPE	Página 263
SNMP_AUTH_PASSWORD	Página 263
SNMP_ENCRYPT_TYPE	Página 263

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	Página 264

Ajustes de paginación multidifusión

Nombre del parámetro	Ref.
MPAGE_ADDRm ¹	Página 264
MPAGE_IPV6_ADDRm ¹	Página 264
MPAGE_PORTm ¹	Página 265
MPAGE_PRIORITYm ¹	Página 265
MPAGE_LABELm ¹	Página 265
MPAGE_SEND_ENABLEm ¹	Página 266
MPAGE_CODEC	Página 266
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	Página 266
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	Página 266
MPAGE_DND_ENABLE_HSy	Página 267
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	Página 267

Ajustes NTP

Nombre del parámetro	Ref.
NTP_ADDR ¹	Página 267
TIME_SYNC_INTVL	Página 267
TIME_QUERY_INTVL ¹	Página 268

Ajustes de hora

Nombre del parámetro	Ref.
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	Página 268
TIME_ZONE ¹	Página 268
DST_ENABLE ¹	Página 269
DST_OFFSET ¹	Página 269
DST_START_MONTH ¹	Página 270
DST_START_ORDINAL_DAY ¹	Página 270
DST_START_DAY_OF_WEEK ¹	Página 271

Nombre del parámetro	Ref.
DST_START_TIME ¹	Página 271
DST_STOP_MONTH ¹	Página 271
DST_STOP_ORDINAL_DAY ¹	Página 272
DST_STOP_DAY_OF_WEEK ¹	Página 272
DST_STOP_TIME ¹	Página 273

Agenda telefónica en red (común)

Nombre del parámetro	Ref.
ONLY_NPB_ENABLE	Página 273
NETWORK_SEARCH_ENABLE	Página 273
NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SERACH	Página 274

Ajustes de idioma

Nombre del parámetro	Ref.
AVAILABLE_LANGUAGE_HS ¹	Página 274
DEFAULT_LANGUAGE_HSy ¹	Página 274
HS_LANGUAGE_PATHx	Página 275
HS_LANGUAGE_VERx	Página 275
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB ¹	Página 275
WEB_LANGUAGE ¹	Página 275
WEB_LANGUAGE_PATHx	Página 276
WEB_LANGUAGE_VERx	Página 276

Ajustes NAT

Nombre del parámetro	Ref.
STUN_SERV_ADDR ¹	Página 276
STUN_SERV_PORT ¹	Página 276
STUN_2NDSERV_ADDR	Página 277
STUN_2NDSERV_PORT	Página 277
STUN_INTVL ¹	Página 277
SIP_ADD_RPORT ¹	Página 277

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
PORT_PUNCH_INTVL ¹	Página 278
RTP_PORT_PUNCH_INTVL ¹	Página 278
EXTERNAL RTP_PORTx	Página 278

Ajustes SIP

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_USER_AGENT ¹	Página 278
PHONE_NUMBER_n ¹	Página 279
SIP_URI_n ¹	Página 279
SIP_RGSTR_ADDR_n ¹	Página 280
SIP_RGSTR_PORT_n ¹	Página 280
SIP_PRXY_ADDR_n ¹	Página 281
SIP_PRXY_PORT_n ¹	Página 281
SIP_PRSNC_ADDR_n ¹	Página 281
SIP_PRSNC_PORT_n ¹	Página 281
SIP_OUTPROXY_ADDR_n ¹	Página 282
SIP_OUTPROXY_PORT_n ¹	Página 282
SIP_SVCDOMAIN_n ¹	Página 282
SIP_AUTHID_n ¹	Página 283
SIP_PASS_n ¹	Página 283
SIP_SRC_PORT_n ¹	Página 283
DSCP_SIP_n ¹	Página 284
SIP_DNSSRV_ENA_n ¹	Página 284
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n ¹	Página 285
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n ¹	Página 285
REG_EXPIRE_TIME_n ¹	Página 285
REG_INTERVAL_RATE_n	Página 286
REG_RTX_INTVL_n	Página 286
USE_DEL_REG_OPEN_n	Página 286
USE_DEL_REG_CLOSE_n	Página 286
SIP_SESSION_TIME_n ¹	Página 287
SIP_SESSION_METHOD_n ¹	Página 287

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TIMER_T1_n ¹	Página 287
SIP_TIMER_T2_n ¹	Página 288
SIP_TIMER_T4_n	Página 288
SIP_TIMER_B_n	Página 289
SIP_TIMER_D_n	Página 289
SIP_TIMER_F_n	Página 289
SIP_TIMER_H_n	Página 289
SIP_TIMER_J_n	Página 290
SIP_100REL_ENABLE_n ¹	Página 290
SIP_18X_RTX_INTVL_n	Página 290
SIP_SUBS_EXPIRE_n	Página 291
SUB_INTERVAL_RATE_n	Página 291
SUB_RTX_INTVL_n	Página 291
SIP_P_PREFERRED_ID_n	Página 291
SIP_PRIVACY_n	Página 292
ADD_USER_PHONE_n	Página 292
SIP_ANM_DISPNAME_n	Página 292
SIP_ANM_USERNAME_n	Página 293
SIP_ANM_HOSTNAME_n	Página 293
SIP_DETECT_SSAF_n ¹	Página 293
SIP_RCV_DET_HEADER_n	Página 294
SIP_RCV_DET_REQURI_n	Página 294
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	Página 295
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	Página 295
SIP_INVITE_EXPIRE_n	Página 295
SIP_FOVR_NORSP_n	Página 295
SIP_FOVR_MAX_n	Página 296
SIP_FOVR_MODE_n	Página 296
SIP_FOVR_DURATION_n	Página 296
SIP_ADD_ROUTE_n	Página 297
SIP_REQURI_PORT_n	Página 297
ADD_EXPIRES_HEADER_n	Página 297
ADD_TRANSPORT_UDP_n	Página 298

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_ADD_DIVERSION_n	Página 298
TRANSFER_RECALL_TIM	Página 298
SIGNAL_COMPRESSION_n	Página 299
MAX_BREADTH_n	Página 299
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n	Página 299
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n	Página 299
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	Página 300
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	Página 300
SIP_FORK_MODE_n	Página 300
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	Página 301
RFC2543_HOLD_ENABLE_n ¹	Página 301
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	Página 301
SDP_USER_ID_n	Página 302
TELEVENT_PAYLOAD ¹	Página 302
HOLD_SOUND_PATH_n	Página 302
KEEP_EARLYMEDIA_n	Página 303
RFC3327_SUPPORT_PATH	Página 303
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	Página 303
RFC3319_SUPPORT_JOIN	Página 303
RFC6947_DRAFT08_ALTC	Página 304
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	Página 304
ESCAPECODE_CONVERSION	Página 304
SIP_REPLACE_ENABLE_n	Página 304
SEND_180_ALERT_ENABLE	Página 305
SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n	Página 305
SIP_183_TALK_ENABLE	Página 305
SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n	Página 305
SIP_REFRESHER_n	Página 306
ENH_FOVR_ENABLE_n	Página 306
ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n	Página 306
ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n	Página 307
ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n	Página 307
INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n	Página 307

Nombre del parámetro	Ref.
ENH_FOVR_408_ENABLE_n	Página 308
ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986	Página 308

Ajustes SIP-TLS

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TRANSPORT_n ¹	Página 308
SIP_TLS_MODE_n ¹	Página 309
SIP_TLS_RECONNECT_n	Página 309
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n ¹	Página 309
SIP_TLS_VERIFY_n	Página 309
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	Página 310
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	Página 310
SIP_TLS_PKEY_PATH	Página 310
SIP_TLS_RANDOM_PORT	Página 311

Ajustes de CODEC

Nombre del parámetro	Ref.
CODEC_G729_PARAM_n	Página 311
CODEC_ENABLEx_n ¹	Página 311
CODEC_PRIORITYx_n ¹	Página 312
CODEC_PAYLOAD2	Página 313
CODEC_G711_REQ	Página 313

Ajustes DTMF

Nombre del parámetro	Ref.
DTMF_METHOD_n ¹	Página 313
OUTBANDDTMF_VOL	Página 314
INBANDDTMF_VOL	Página 314
DTMF_SIGNAL_LEN	Página 314
DTMF_INTDIGIT_TIM	Página 314

Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR

Nombre del parámetro	Ref.
DSCP_RTP_n ¹	Página 314
DSCP_RTCP_n ¹	Página 315
MAX_DELAY_n	Página 315
MIN_DELAY_n	Página 315
NOM_DELAY_n	Página 316
RTP_PORT_MIN ¹	Página 316
RTP_PORT_MAX ¹	Página 316
RTP_PTIME ¹	Página 317
RTP_TARGET_CHECK	Página 317
RTCP_ENABLE_n ¹	Página 317
RTCP_INTVL_n ¹	Página 318
RTCP_SEND_BY_SDP_n	Página 318
RTP_CLOSE_ENABLE_n	Página 318
RTCPXR_ENABLE_n ¹	Página 318

Ajustes SRTP

Nombre del parámetro	Ref.
SRTP_CONNECT_MODE_n ¹	Página 319
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n ¹	Página 319
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n ¹	Página 320
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	Página 320
DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE	Página 320

Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

Nombre del parámetro	Ref.
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS ¹	Página 321
VQREPORT_COLLECTOR_PORT ¹	Página 321
VQREPORT_SEND ¹	Página 321
ALERT_REPORT_TRIGGER ¹	Página 321
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL ¹	Página 322

Nombre del parámetro	Ref.
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING ¹	Página 322
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL ¹	Página 322
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING ¹	Página 323
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	Página 323
VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE	Página 323
VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE	Página 323

Ajustes uaCSTA

Nombre del parámetro	Ref.
UACSTA_ENABLE_n	Página 324
UACSTA_UNIQUE_ID	Página 324
CSTA_PORT	Página 324
CSTA_PRXY_ADDR	Página 324
CSTA_PRXY_PORT	Página 325
CSTA_RGSTR_ADDR	Página 325
CSTA_RGSTR_PORT	Página 325
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	Página 325
CSTA_TRANSPORT	Página 325
CSTA_RGSTR_AUTHID	Página 326
CSTA_RGSTR_PASS	Página 326

Ajustes de teléfono

Nombre del parámetro	Ref.
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	Página 326
DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH ¹	Página 326
DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH ¹	Página 327
FIRSTDIGIT_TIM ¹	Página 327
INTDIGIT_TIM ¹	Página 327
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE ¹	Página 328
POST_DIAL_TALK_ENABLE	Página 328
RINGTONE_SETTING_HSy_n ³	Página 328

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy ³	Página 329
DISPLAY_NAME_REPLACE	Página 329
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	Página 329
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	Página 330
INCOMING_BUSY_ENABLE	Página 330
FLASH_RECALL_TERMINATE	Página 330
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	Página 330
NUM_PLAN_PARKING ¹	Página 331
CALLPARK_KEY_ENABLE ¹	Página 331
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING ¹	Página 331
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING ¹	Página 331
HOLD_RECALL_TIM	Página 332
HOLD_TRANSFER_OPERATION	Página 332
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	Página 332
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	Página 332
BLIND_TRANSFER_ENABLE	Página 333
REPEATER_MODE ³	Página 333
SYS_LOCK_ENABLE_HSy ¹	Página 333
SYS_LOCK_PASSWORD_HSy ¹	Página 333
INTERCOM_ENABLE	Página 334
PAUSE_INPUT_ENABLE	Página 334
REGISTRATION_PIN ³	Página 334
CUSTOM_TIME_DISPLAY	Página 334
CNIP_FROM_ENABLE	Página 335
HS_IDLE_DISPLAY_TYPE	Página 335
NOISE_REDUCTION_MODE_HSy	Página 335
TALK_ON_CHARGE_MODE_HSy	Página 335
NUM_PLAN_PICKUP_GROUP ¹	Página 336
SOFT_KEY_LABELx	Página 336
SOFT_KEY_QUICK_DIALx	Página 336
HANDSET_VOLUME_LEVEL	Página 337
HEADSET_VOLUME_LEVEL	Página 337
SPEAKER_VOLUME_LEVEL	Página 337

Nombre del parámetro	Ref.
RINGER_VOLUME_LEVEL	Página 337
RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE	Página 337
CNIP_CALL_PAI_ENABLE	Página 338

Ajustes de tono

Nombre del parámetro	Ref.
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	Página 338
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	Página 338
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	Página 338
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	Página 338
REORDER_TONE_ENABLE	Página 339
TONE_LEN_DISCONNECT	Página 339
DIAL_TONE1_FRQ ^{*1}	Página 339
DIAL_TONE1_GAIN	Página 339
DIAL_TONE1_RPT	Página 340
DIAL_TONE1_TIMING ^{*1}	Página 340
DIAL_TONE2_FRQ	Página 340
DIAL_TONE2_GAIN	Página 340
DIAL_TONE2_RPT	Página 341
DIAL_TONE2_TIMING	Página 341
DIAL_TONE4_FRQ	Página 341
DIAL_TONE4_GAIN	Página 341
DIAL_TONE4_RPT	Página 342
DIAL_TONE4_TIMING	Página 342
BUSY_TONE_FRQ ^{*1}	Página 342
BUSY_TONE_GAIN	Página 343
BUSY_TONE_RPT	Página 343
BUSY_TONE_TIMING	Página 343
REORDER_TONE_FRQ ^{*1}	Página 343
REORDER_TONE_GAIN	Página 344
REORDER_TONE_RPT	Página 344
REORDER_TONE_TIMING ^{*1}	Página 344

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
RINGBACK_TONE_FRQ ¹	Página 344
RINGBACK_TONE_GAIN	Página 345
RINGBACK_TONE_RPT	Página 345
RINGBACK_TONE_TIMING ¹	Página 345
HOLD_TONE_FRQ	Página 346
HOLD_TONE_GAIN	Página 346
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	Página 346
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	Página 346
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	Página 347
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	Página 347
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	Página 347
KEY_PAD_TONE_HSy	Página 347

Ajustes de control de llamada

Nombre del parámetro	Ref.
OUTGOING_CALL_LINE_HSy ²	Página 348
DEFAULT_LINE_SELECT_HSy ²	Página 348
INCOMING_CALL_GROUP_n ²	Página 349
PAGING_ENABLE_HANDSET_n ¹	Página 349
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ²	Página 349
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ²	Página 350
HOTLINE_ENABLE_HSy ¹	Página 350
HOTLINE_NUMBER_HSy ¹	Página 350
HOTLINE_TIM ¹	Página 351
DISPLAY_NAME_n ¹	Página 351
VM_SUBSCRIBE_ENABLE ¹	Página 351
VM_NUMBER_n ¹	Página 352
VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n	Página 352
DIAL_PLAN_n ¹	Página 352
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n ¹	Página 353
MACRODIGIT_TIM ¹	Página 353
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE ¹	Página 353

Nombre del parámetro	Ref.
COUNTRY_CALLING_CODE ^{*1}	Página 354
NATIONAL_ACCESS_CODE ^{*1}	Página 354
IDLE_SOFT_KEY_A ^{*1}	Página 354
IDLE_SOFT_KEY_B ^{*1}	Página 355
IDLE_SOFT_KEY_C ^{*1}	Página 355
ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy ^{*1}	Página 356
HANDSET_NAME_HSy ^{*2}	Página 356
EMERGENCY_CALLx ^{*1}	Página 357
CALL_REJECTIONx_n ^{*2}	Página 357
CLICKTO_ENABLE_n ^{*1}	Página 357
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n ^{*1}	Página 358
SHARED_CALL_ENABLE_n ^{*1}	Página 358
SHARED_STOP_LINE_SEIZE	Página 359
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n ^{*1}	Página 359
MOH_SERVER_URI_n ^{*1}	Página 359
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	Página 360
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	Página 360
HOLD_AND_CALL_ENABLE	Página 360
AUTO_CALL_HOLD	Página 360
SIP_RESPONSE_CODE_DND	Página 361
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Página 361
CW_ENABLE_n ^{*1}	Página 361
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	Página 361
CONFERENCE_SERVER_URI ^{*1}	Página 362
PRIVACY_MODE_n	Página 362
PARALLEL_HSNom ^{*2}	Página 362
PARALLEL_MODEm ^{*2}	Página 363
FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n	Página 363
CONF_SERVER_HOLD_ENABLE	Página 363
DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE	Página 363
DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE	Página 364
SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n	Página 364
TALKING_SOFT_KEY_A	Página 364

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
TALKING_SOFT_KEY_B	Página 365
TALKING_SOFT_KEY_C	Página 366
DISPLAY_VM_WITH_NUMBER	Página 367
FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE	Página 367
RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE	Página 368
REMOVE_PREFIX_ENABLE	Página 368

Ajustes de registro

Nombre del parámetro	Ref.
SYSLOG_ADDR	Página 368
SYSLOG_PORT	Página 368
LOGGING_LEVEL_DNS	Página 369
LOGGING_LEVEL_NW1	Página 369
LOGGING_LEVEL_FILE	Página 369
LOGGING_LEVEL_SIP	Página 369
LOGGING_LEVEL_TR069	Página 369
LOGGING_LEVEL_STUN	Página 370
LOGGING_LEVEL_NW2	Página 370
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	Página 370
SYSLOG_OUT_START	Página 370

TWAMP Settings

Nombre del parámetro	Ref.
TWAMP_ENABLE ^{*1}	Página 370
TWAMP_CONTROL_PORT ^{*1}	Página 371
TWAMP_TEST_PORT ^{*1}	Página 371
TWAMP_SERVER_WAIT_TIME ^{*1}	Página 371
TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME ^{*1}	Página 371
TWAMP_PADDING_ZERO	Página 372

^{*1} Este ajuste también puede configurarse desde el interface del usuario Web.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse mediante otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del interface del usuario Web).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del interfaz del usuario del teléfono.

5.2 Información general acerca de los archivos de configuración

5.2.1 Parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará la información de cada parámetro que puede escribirse en un archivo de configuración. La información incluye el nombre del parámetro (como el título de la tabla), el formato de valores, la descripción, el intervalo de valores permitido, el valor por defecto de cada parámetro, la referencia en el interface del usuario del teléfono y la referencia en el interface del usuario Web.

Nombre del parámetro

Es el nombre del parámetro predefinido en el sistema y no puede cambiarse.

Nota

- Los nombres de algunos parámetros terminan con "_n". Ello significa que dichos ajustes pueden definirse individualmente en cada línea. El número de líneas disponible varía en función del teléfono utilizado:
 - KX-TGP600: 1–8

Formato del valor

Cada valor de parámetro se clasifica como Entero, Booleano o Cadena. Algunos parámetros requieren una forma compuesta como "Entero separado por comas" o "Cadena separada por comas".

- **Entero:** un valor numérico, descrito como una secuencia de caracteres numéricos, opcionalmente precedido por "-" (menos)
No se permite utilizar una cadena vacía.
- **Booleano:** "Y" o "N"
- **Cadena:** una secuencia de caracteres alfanuméricos
Para obtener más información acerca de los caracteres disponibles, consulte **5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena.**
- **Entero separado por comas:** una lista de números enteros, separados por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **Cadena separada por comas:** una lista de cadenas, separadas por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **IPADDR:** formato de dirección IPv4.
- **IPADDR-V6:** formato de dirección IPv6 (puede abreviarse).

Descripción

Describe los detalles del parámetro.

Intervalo de valores

Indica el intervalo de valores permitido del parámetro.

Valor por defecto

Indica el valor por defecto del parámetro.

Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.

Referencia en el interface del usuario del teléfono

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario del teléfono.

Referencia en el interface del usuario Web

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario Web.

5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena

A menos que se indique lo contrario en "Intervalo de valores", sólo pueden utilizarse caracteres ASCII para los valores del parámetro. También pueden utilizarse caracteres Unicode en determinados valores de parámetro.

Los caracteres ASCII disponibles aparecen sobre un fondo blanco en la tabla siguiente:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

5.3 Ajustes del sistema

5.3.1 Ajustes del sistema

MULTI_NUMBER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo de número múltiple.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar el modo de número múltiple. N: desactivar (modo 1 a 1)
Valor por defecto	N

WIDEBAND_AUDIO_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el audio de banda ancha. Si selecciona "Y", dispondrá del audio de banda ancha y 4 llamadas simultáneas. Si selecciona "N", solo dispondrá del audio de banda estrecha y 8 llamadas simultáneas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar audio de banda ancha (máx. 4 llamadas simultáneas) N: desactivar (solo audio de banda estrecha y máx. 8 llamadas simultáneas)
Valor por defecto	N

CODEC_G722AMR_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el codec G.722.2 AMR-WB.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar G.722.2 AMR N: desactivar
Valor por defecto	N

FACTORY_RESET_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el funcionamiento de los valores por defecto de fábrica y de proveedor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar restablecimiento de valores de fábrica N: desactivar

Valor por defecto	Y
-------------------	---

SIP_TRUNK_MODE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si está usando un servicio de línea externa SIP o no (RTC).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar el uso de un servicio de línea externa SIP N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable SIP Trunk Service (Página 115)

SIP_NON_REGISTER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si se activará o desactivará la operación sin registrar el UA (agente de usuario) de SIP.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [SIP_TRUNK_MODE_ENABLE] está ajustado a [Y].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar la operación sin registrar el UA de SIP N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Non-Registering SIP UA (Página 115)

RTP_KEEP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si se activará o desactivará el envío continuo de paquetes RTP mientras una llamada esté retenida.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [SIP_TRUNK_MODE_ENABLE] está ajustado a [Y].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: especifica si se activará o desactivará el envío continuo de paquetes RTP mientras una llamada esté retenida. N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Send RTP on Call Hold (Página 115)

FWD_DND_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará el ajuste "Desvío/NM" en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: se muestra • N: no se muestra
Valor por defecto	Y

BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará el ajuste "Bloq. Anónimos" en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: se muestra • N: no se muestra
Valor por defecto	Y

ANONY_CALL_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará el ajuste "Llamada Anónima" en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: se muestra • N: no se muestra
Valor por defecto	Y

TIME_ZONE_SET_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará el ajuste "Zona horaria" en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: se muestra • N: no se muestra
Valor por defecto	N

AUTO_INPUT_KEY_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de segundos que deben pasar para que el cursor se mueva automáticamente a la siguiente posición durante la introducción de un carácter.

5.3.1 Ajustes del sistema

Intervalo de valores	0–3 [0: desactivado]
Valor por defecto	0

CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará el ajuste "Ajust. Llamada" en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: se muestraN: no se muestra
Valor por defecto	Y

DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se divulgarán las funciones y algunas teclas de los teléfonos de HOTEL.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar para divulgarN: desactivar
Valor por defecto	Y

VM_FUNCTION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función Correo vocal.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar la función Correo vocalN: desactivar
Valor por defecto	Y

DELAY_RING_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DELAY_RING_TIME_1, DELAY_RING_TIME_2, ..., DELAY_RING_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo, en segundos, hasta que suena la unidad.
Intervalo de valores	0–30 0: desactivar
Valor por defecto	0

OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función Escucha conversación (solo KX-TPA65).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: desactivar Escucha conversación • N: desactivar
Valor por defecto	Y

PRIVATE_HOLD_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará "Espera Privada".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Retención privada • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Private Hold (Página 160)

CONF_OWNER_OUT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se permitirá a los dos interlocutores restantes de una conferencia de tres interlocutores continuar la conversación si el creador de la conferencia se marcha de la llamada de conferencia (Conferencia desatendida).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Conferencia desatendida • N: desactivar
Valor por defecto	N

PCAP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la captura de paquetes usando la utilidad Wireshark (Captura de paquetes remota).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Captura de paquetes remota • N: desactivar
Valor por defecto	N

PCAP_REMOTE_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID del teléfono IP cuyos paquetes se capturarán usando la utilidad Wireshark (Captura de paquetes remota).
Intervalo de valores	1–16 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

PCAP_REMOTE_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña del teléfono IP cuyos paquetes se capturarán usando la utilidad Wireshark (Captura de paquetes remota).
Intervalo de valores	0, 6–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

PCAP_REMOTE_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del teléfono IP que se utilizará para capturar los paquetes usando la utilidad Wireshark (Captura de paquetes remota).
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	2002

DTMF_OUT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si las señales Outband DTMF se diferirán de forma audible.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Outband DTMF audibles • N: desactivar
Valor por defecto	Y

CANCEL_OPERATION_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la operación del botón [CANCEL] cuando haya una línea en uso.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: cancelar la operación actual • 1: volver al modo de espera

Valor por defecto	0
-------------------	---

RANGE_ALARM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la alarma de rango.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar la alarma de rango N: desactivar
Valor por defecto	N

NOTIFICATION_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrarán los ajustes de notificación en el MENÚ.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: mostrar los ajustes de notificación N: no mostrar
Valor por defecto	Y

NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HS1, NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HS2, ..., NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará "Llam.Perdidas" en la pantalla en el modo de espera. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar la muestra de "Llam.Perdidas" en el modo de espera. N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Missed Call Notification—Message (Página 130)

NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HS1, NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HS2, ..., NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará "Menj. Voz" en la pantalla en el modo de espera. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar la muestra de "Menj. Voz" en el modo de espera. N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Message Notification—Message (Página 131)

NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HS1, NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HS2, ..., NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará el LED para indicar una llamada perdida. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar indicación de LED para una llamada perdida. N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Missed Call Notification—LED (Página 131)

NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HS1, NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HS2, ..., NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano

Descripción	Especifica si se utilizará el LED para indicar un nuevo mensaje de voz. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar indicación de LED para mensajes de voz. N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Message Notification—LED (Página 131)

NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HS1, NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HS2, ..., NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará un sonido de alarma para indicar un nuevo mensaje de voz. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar alarmas para los mensajes de voz. N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Message Notification—Alarm (Página 132)

NOTIFICATION_ALARM_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se utilizará una notificación de alarma de correo vocal solo la primera vez o todas las veces.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: solo la primera vez 1: todas las veces
Valor por defecto	0

BOOTLOG_SERVER_URI

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI de un servidor de inicio de sesión de arranque.

5.3.1 Ajustes del sistema

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

NOISE_SUPPRESSOR_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el supresor de ruido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el supresor de ruido.• N: desactivar
Valor por defecto	N

CODEC_VAD_CNG_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activarán las funciones VAD y CNG. (VAD: detector de actividad de voz, CNG: generador de ruido de confort)
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar las funciones VAD y CNG• N: desactivar
Valor por defecto	N

ERROR_AUTO_REBOOT_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo, en horas, hasta que la unidad se reinicia automáticamente si el registro SIP se elimina para todas las cuentas.
Intervalo de valores	0, 1–72 (0: desactivar)
Valor por defecto	0

BLOCK_CID_MENU_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la muestra del ajuste "ID llaman bloq." en la pantalla del teléfono y en el interface del usuario web.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.2 Ajustes de registro del microteléfono

IPEI_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	IPEI_HS1, IPEI_HS2, ..., IPEI_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el IPEI del microteléfono, que se usa cuando se registra el microteléfono con la unidad base.
Intervalo de valores	12 dígitos, decimal
Valor por defecto	Cadena vacía

IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se efectuará el registro del microteléfono de forma automática después de establecer el IPEI.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar registro automático • N: desactivar
Valor por defecto	N

IPEI_RESTRICTION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se aplicará la restricción al registro del microteléfono después de establecer el IPEI.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar restricción de registro • N: desactivar
Valor por defecto	N

NEXT_REGISTERED_HS_NUMBER

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.3 Ajustes de red básicos

Descripción	<p>Especifica el número del microteléfono que va a registrar o eliminar del registro.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0: El número del microteléfono se registrará en orden, empezando por el número más bajo disponible. (1 a 8)• 1–8: Si el número del microteléfono especificado ya está registrado, se eliminará del registro. Si el número del microteléfono especificado no está registrado, se registrará. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si los parámetros IPEI del microteléfono están registrados en la unidad base, este ajuste no será válido.
Intervalo de valores	0–8 (0: orden normal, 1: microteléfono 1, 2: microteléfono 2, ..., 8: microteléfono 8)
Valor por defecto	0

IPEI_CHANGE_HS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la capacidad de cambiar el registro del microteléfono con IPEI.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar cambio• N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.3 Ajustes de red básicos

IP_ADDR_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de direccionamiento IP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: IPv4• 1: IPv6• 2: IPv4&IPv6
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	IP Addressing Mode (Página 88)

CONNECTION_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si la dirección IP debe asignarse de forma automática (DHCP) o manual (estática) para IPv4.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: estática • 1: DHCP
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 89)

STATIC_IP_ADDRESS

Formato del valor	IPADDR
Descripción	<p>Especifica la dirección IP para la unidad para IPv4.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0". • Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 89)

STATIC_SUBNET

Formato del valor	IPADDR
Descripción	<p>Especifica la máscara de subred para IPv4.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0". • Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Subnet Mask (Página 90)

STATIC_GATEWAY

Formato del valor	IPADDR
-------------------	--------

5.3.3 Ajustes de red básicos

Descripción	Especifica la dirección IP del gateway por defecto para la red IPv4 cuando la unidad está conectada. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".• Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" y "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 90)

USER_DNS1_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 90)

USER_DNS2_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 91)

DHCP_DNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv4. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "1".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: no usar (usar DNS estático) N: usar el DNS obtenido por DHCPv4
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 90)

DHCP_HOST_NAME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad.
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el interface del usuario Web	DHCP Host Name (Página 89)

DHCP_VENDOR_CLASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la clase de proveedor para la opción 60 en DHCPv4 o la opción 16 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Panasonic

CONNECTION_TYPE_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de ajuste de la dirección IP para IPv6.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: estática • 1: DHCP • 2: autoconfiguración sin estado
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 91)

STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 91)

PREFIX_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el interface del usuario Web	Prefix (Página 92)

STATIC_GATEWAY_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 92)

USER_DNS1_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
--------------------------	-----------

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 92)

USER_DNS2_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 93)

DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv6.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: no usar (usar DNS estático) N: usar el DNS obtenido por DHCPv6
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 92)

5.3.4 Ajustes del puerto Ethernet

PHY_MODE_LAN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la velocidad de enlace y modo dúplex del puerto LAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 1: Auto negociación 2: 100Mbps/Full Duplex 3: 100Mbps/Half Duplex 4: 10Mbps/Full Duplex 5: 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	1

5.3.4 Ajustes del puerto Ethernet

Referencia en el interface del usuario Web	LAN Port (Página 93)
--	----------------------

VLAN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si utilizará la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". <p>Si especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "VLAN_ENABLE" > "LLDP_ENABLE". Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.</p>
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activar)• N (Desactivar)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable VLAN (Página 95)

VLAN_ID_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ID de VLAN para esta unidad.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	VLAN ID (Página 95)

VLAN_PRI_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de prioridad para la unidad.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el interface del usuario Web	Priority (Página 96)

LLDP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si se activará o desactivará la función LLDP-MED.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". Si se especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: VLAN_ENABLE > LLDP_ENABLE. Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar LLDP-MED N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LLDP (Página 94)

LLDP_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	Packet Interval (Página 94)

CDP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función CDP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar CDP N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable CDP (Página 94)

CDP_INTERVAL

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

5.3.5 Ajustes de pre-provisionamiento

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de las tramas CDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	Packet Interval (Página 95)

5.3.5 Ajustes de pre-provisionamiento

SIPPNP_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento SIP PNP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento SIP PnP• N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION66_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 66. Nota <ul style="list-style-type: none">• La unidad intentará descargar archivos de configuración a través del servidor TFTP, la dirección IP o el FQDN que se especifica en el campo número de opción 66.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 66• N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION159_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 159.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 159• N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION160_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 160.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 160 N: desactivar
Valor por defecto	Y

DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17 N: desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	<p>Máx. 384 caracteres</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si esta URL finaliza con una "/" (barra oblicua), se añadirá "Config{mac}.cfg" al final de la URL automáticamente. Por ejemplo, CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://host/dir/" pasa a ser CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://host/dir/Config{mac}.cfg". Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Standard File URL (Página 175)

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Si esta URL finaliza con una "/" (barra oblicua), se añadirá "{MODEL}.cfg" al final de la URL automáticamente. Por ejemplo, CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http://host/dir/" pasa a ser CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http://host/dir/{MODEL}.cfg".• Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Product File URL (Página 175)

CFG_MASTER_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Si esta URL finaliza con una "/" (barra oblicua), se añadirá "sip.cfg" al final de la URL automáticamente. Por ejemplo, CFG_MASTER_FILE_PATH="http://host/dir/" pasa a ser CFG_MASTER_FILE_PATH="http://host/dir/sip.cfg".• Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Master File URL (Página 176)

CFG_CYCLIC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar sincronización periódica• N: desactivar
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Cyclic Auto Resync (Página 176)
--	---------------------------------

CFG_CYCLIC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el interface del usuario Web	Resync Interval (Página 176)

CFG_RESYNC_TIME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tiempo (hora:minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59 Nota <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es cualquier valor válido que no sea una cadena vacía, la unidad descargará los archivos de configuración en el tiempo fijado y se desactivarán los ajustes especificados en "CFG_CYCLIC", "CFG_CYCLIC_INTVL" y "CFG_RTRY_INTVL". Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, se desactivará la descarga de archivos de configuración en el tiempo fijado.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Time Resync (Página 177)

CFG_RTRY_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en minutos, que la unidad intentará comprobar si hay actualizaciones de los archivos de configuración después de que se produzca un error de acceso al archivo de configuración.
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el interface del usuario Web	Header Value for Resync Event (Página 177)

CFG_RESYNC_ACTION

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor de la acción después de recibir resync NOTIFY.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: aprovisionamiento • 1: informe TR-069 • 2: reinicio
Valor por defecto	0

CFG_FILE_KEY2

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la extensión del archivo de configuración es ".e2c", el archivo de configuración se descifrá utilizando esta clave.
Intervalo de valores	<p>32 caracteres</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY3

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

Descripción	Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración. Nota <ul style="list-style-type: none"> Si la extensión del archivo de configuración es ".e3c", el archivo de configuración se descifrará utilizando esta clave.
Intervalo de valores	32 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de las teclas en bits que se utiliza para descifrar los archivos de configuración.
Intervalo de valores	128.192, 256
Valor por defecto	192

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz. Nota <ul style="list-style-type: none"> Si cambia este ajuste es posible que deba reiniciar la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.

5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento

Valor por defecto	Cadena vacía
-------------------	--------------

CFG_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">0 (El certificado raíz no se verifica)1 (Verificación simple del certificado raíz)2 (Verificación precisa del certificado raíz) Nota <ul style="list-style-type: none">Si se ajusta a "0", la verificación del certificado raíz se desactivará.Si se ajusta a "1", la verificación del certificado raíz estará activada. En este caso, se verificará la validez de la fecha del certificado, la cadena del certificado y la confirmación del certificado raíz.Si se ajusta a "2", la verificación precisa del certificado estará activada. En este caso, además de verificarse los elementos que se verifican cuando "1" está ajustado, también se verificará la validez del nombre del servidor.Si la unidad no ha obtenido la hora actual, la verificación no se llevará a cabo independientemente de este ajuste. Para poder llevar a cabo la verificación, primero deberá configurar el servidor NTP.
Valor por defecto	0

CFG_RESYNC_DURATION

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica, en minutos, un intervalo de tiempo durante el cual las unidades conectadas podrán acceder al servidor. Durante este tiempo, las unidades descargarán archivos de configuración en momento aleatorios.

Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	0

CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activarán "CFG_RESYNC_TIME" y "CFG_RESYNC_DURATION" en el inicio.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: Activar N: Desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.7 Ajustes de actualización del firmware

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Podrá realizar actualizaciones del firmware local desde el interface del usuario Web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activa actualizaciones de firmware) N (Desactiva actualizaciones de firmware)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Firmware Update (Página 178)

FIRM_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica la URL donde se guardará el archivo de firmware.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "FIRM_UPGRADE_ENABLE" está ajustado a "Y".

5.3.8 Ajustes HTTP

Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se reemplazará con el valor especificado en [Firmware Version]. Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Firmware File URL (Página 178)

FIRM_VERSION

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión de firmware de la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

FWDL_RANDOM_DURATION

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica, en minutos, un intervalo de tiempo durante el cual las unidades conectadas podrán acceder al servidor. Durante este tiempo, las unidades descargarán archivos de firmware en momento aleatorios.
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	0

5.3.8 Ajustes HTTP

HTTP_VER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">1 (Utiliza HTTP 1.0)0 (Utiliza HTTP 1.1) Nota <ul style="list-style-type: none">Para esta unidad, es muy recomendable especificar "1" para este ajuste. Sin embargo, si el servidor HTTP no funciona correctamente con HTTP 1.0, intente cambiar el ajuste 0.
Valor por defecto	1

Referencia en el interface del usuario Web	HTTP Version (Página 96)
--	--------------------------

HTTP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. • Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. • Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. • Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el interface del usuario Web	HTTP User Agent (Página 97)

HTTP_AUTH_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 97)

HTTP_AUTH_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 97)

HTTP_PROXY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de proxy HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar conexión del proxy HTTP N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Proxy (Página 97)

HTTP_PROXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 98)

HTTP_PROXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	8080
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 98)

HTTP_PROXY_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_PROXY_PASS

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

Descripción	Especifica la contraseña para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB

HTTPD_LISTEN_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del propio servidor HTTP.
Intervalo de valores	80, 1024–49151
Valor por defecto	80

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el puerto web de la unidad estará siempre abierto.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (El puerto web estará siempre abierto.) N (El puerto web estará cerrado [puede abrirse temporalmente a través de la programación del interfaz del usuario del teléfono].) <p>Aviso</p> <ul style="list-style-type: none"> Si desea ajustar "Y", contemple la posibilidad de un acceso no autorizado a la unidad a través del interface del usuario Web y cambie este ajuste bajo su responsabilidad. Además, adopte medidas exhaustivas de seguridad para la conexión a una red externa y controle todas las contraseñas para acceder al interface del usuario Web.
Valor por defecto	N

HTTPD_PORTCLOSE_TM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador de cierre del puerto cuando no hay actividad.
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

USER_ID

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario Web con la cuenta de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none"> No se permite utilizar una cadena vacía. No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	usuario

USER_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al iniciar sesión en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	Cadena vacía (sólo cuando un usuario accede al interface del usuario Web por primera vez)
Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 120)

ADMIN_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario web con la cuenta de administrador.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none"> No se permite utilizar una cadena vacía. No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	administrador

ADMIN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al iniciar sesión en el interface del usuario Web.

Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio) Nota <ul style="list-style-type: none">No se puede usar un guion (-) como el primer carácter.
Valor por defecto	adminpass
Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 121)

5.3.10 Ajustes TR-069

ACS_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del servidor de Auto configuración para utilizar TR-069. Nota <ul style="list-style-type: none">Este parámetro debe ser en la forma de una URL HTTP o HTTPS válida, como se define en RFC 3986.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE (Equipo Local del Cliente) deberá enviar de forma periódica información de CPE al ACS (Servidor de Auto configuración) utilizando la llamada de método de informe.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activar) • N (Desactivar)
Valor por defecto	N

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica la longitud del intervalo, en segundos, que el CPE intentará conectarse con el ACS y llamar al método de informe.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando "PERIODIC_INFORM_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	30–2419200
Valor por defecto	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

Descripción	<p>Especifica la hora (UTC) para determinar en qué momento el CPE iniciará las llamadas periódicas del método de informe.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada llamada de informe deberá tener lugar en esta hora de referencia más o menos un múltiplo entero de "PERIODIC_INFORM_INTERVAL". Este parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" sólo se utiliza para ajustar la "fase" de los informes periódicos. El valor real puede ajustarse arbitrariamente en un tiempo pasado o futuro. Por ejemplo, si "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" está ajustado a 86400 (un día) y si "PERIODIC_INFORM_TIME" está ajustado a la medianoche de un día determinado, los informes periódicos tendrán lugar cada día a la medianoche, a partir de la fecha fijada. Si la hora está ajustada a una "hora desconocida", la hora de inicio dependerá de los ajustes del CPE. Sin embargo, el "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" aún deberá cumplirse. Si la hora absoluta no está disponible en el CPE, el comportamiento de su informe periódico deberá ser el mismo que si el parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" se hubiera ajustado a la "hora desconocida". Sólo se aceptan zonas horarias UTC.
Intervalo de valores	4–32 caracteres Formato de fecha y hora
Valor por defecto	0001-01-01T00:00:00Z

CON_REQ_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de usuario que se utilizará para autenticar un ACS mediante una solicitud de conexión al CPE.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CON_REQ_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar un ACS realizando una solicitud de conexión al CPE.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el parámetro "CON_REQ_USER_ID" está especificado, no es posible utilizar una cadena vacía para este parámetro.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
-------------------	--------------

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE podrá utilizar STUN o no. Se aplica sólo al uso de STUN junto con los ACS para permitir Peticiones de conexión UDP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activar) N (Desactivar)
Valor por defecto	N

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y". Si el valor para este ajuste es una cadena vacía y "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y", el CPE deberá utilizar la dirección del ACS que se ha extraído de la parte de host de la URL del ACS.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1-65535
Valor por defecto	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	<p>Especifica el nombre de usuario de STUN que se utilizará en las Peticiones vinculantes (solo si el servidor STUN ha solicitado la integridad de mensaje).</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, el CPE no deberá enviar peticiones vinculantes STUN con integridad de mensaje.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica la contraseña de STUN que se utilizará en el cálculo del atributo de MESSAGE-INTEGRITY que se utiliza en las Peticiones vinculantes (sólo si el servidor STUN ha solicitado la integridad del mensaje). Al leerse, este parámetro devuelve una cadena vacía, independientemente del valor real.</p>
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica el período máximo, en segundos, que el CPE deberá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Se aplica específicamente a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	300

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	<p>Especifica el período mínimo, en segundos, que el CPE podrá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Este límite se aplica sólo a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP, y sólo aquellas que no contengan el atributo BINDING-CHANGE.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración mínima, en segundos, entre las Notificaciones activas como resultado de los cambios en "UDPConnectionRequestAddress" (si la Notificación activa está activada).
Intervalo de valores	0–65535
Valor por defecto	0

DEVICE_PROVISIONING_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el código de provisionamiento que se utilizará con los parámetros TR-106.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TR069_REGISTERING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el estado de la línea que difiere TR-069 mientras se realiza el registro de la línea.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	Error

TR069_REGISTERED

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el estado de la línea que difiere TR-069 cuando la línea se ha registrado.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	Registering

5.3.11 Ajustes XML

XMLAPP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar aplicación XML • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable XMLAPP (Página 110)

XMLAPP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 110)

XMLAPP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 110)

XMLAPP_LDAP_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	LDAP URL (Página 111)

XMLAPP_LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 111)

XMLAPP_LDAP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 111)

XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo de búsqueda para la agenda telefónica XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 112)

XML_HTTPD_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el interface del usuario Web	Local XML Port (Página 111)

XML_ERROR_INFORMATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si aparecerá información del error cuando este se produzca.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: se muestra la información del error N: no se muestra la información del error
Valor por defecto	Y

XML_PHONEBOOK_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL desde donde descargar el archivo de la agenda telefónica XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

5.3.12 Ajustes XSI

Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de la agenda telefónica XML. Si este parámetro está ajustado en "0", el contador es el mismo que para actualizar los archivos de configuración.
Intervalo de valores	0, 1–40320
Valor por defecto	0

XMLAPP_SELECT_HS_PB

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se descargará una agenda telefónica XML individual para cada microteléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar agendas telefónica individualesN: desactivar
Valor por defecto	N

XMLAPP_RCV_IP_ADDRESSx

Formato del valor	IPADDR
Descripción	x=1–20 Especifica las direcciones IP desde las que se pueden recibir XML (POST). Nota <ul style="list-style-type: none">Si no se especifica ninguna dirección IP, se podrán recibir XML (POST) desde cualquier dirección IP.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.12 Ajustes XSI

XSI_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar servicio XsiN: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Xtended Service (Página 105)

XSI_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 106)

XSI_SERVER_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el interface del usuario Web	Protocol (Página 106)

XSI_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 106)

XSI_USERID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_USERID_1, XSI_USERID_2, ..., XSI_USERID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Line 1–8) (Página 107)

XSI_PASSWORD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PASSWORD_1, XSI_PASSWORD_2, ..., XSI_PASSWORD_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Line 1–8) (Página 107)

XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_1, XSI_PHONEBOOK_ENABLE_2, ..., XSI_PHONEBOOK_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar agenda telefónica Xsi • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Phonebook (Line 1–8) (Página 107)

XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, entre las comprobaciones periódicas para las actualizaciones de los archivos del directorio Xsi (agenda). Si este parámetro está ajustado en "0", el contador es el mismo que actualizar los archivos de configuración.
Intervalo de valores	0–40320
Valor por defecto	0

XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el rango de tiempo, en minutos, durante el cual las unidades conectadas pueden acceder al servidor. Los archivos del directorio Xsi (agenda) se descargarán en un momento aleatorio dentro de este rango.
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	0

XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_TYPE_1, XSI_PHONEBOOK_TYPE_2, ..., XSI_PHONEBOOK_TYPE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	1: Group 2: GroupCommon 3: Enterprise 4: EnterpriseCommon 5: Personal
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Phonebook Type (Line 1–8) (Página 107)

XSI_CALLLOG_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_CALLLOG_ENABLE_1, XSI_CALLLOG_ENABLE_2, ..., XSI_CALLLOG_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar registro de llamadas Xsi • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Log (Line 1–8) (Página 108)

XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función Credenciales XSI SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Credenciales XSI SIP • N: desactivar

Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	SIP Credentials (Página 106)

BSD_GROUP_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BSD_GROUP_ENABLE_1, BSD_GROUP_ENABLE_2, ..., BSD_GROUP_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el tipo "Grupo" para los microteléfonos Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar N: desactivar
Valor por defecto	N

BSD_GROUPCOM_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BSD_GROUPCOM_ENABLE_1, BSD_GROUPCOM_ENABLE_2, ..., BSD_GROUPCOM_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el tipo "Grupo Común" para los microteléfonos Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar N: desactivar
Valor por defecto	N

BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BSD_ENTERPRISE_ENABLE_1, BSD_ENTERPRISE_ENABLE_2, ..., BSD_ENTERPRISE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el tipo "Empresa" para los microteléfonos Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar N: desactivar
Valor por defecto	N

BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_1, BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_2, ..., BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el tipo "EmpresaComún" para los microteléfonos Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

BSD_PERSONAL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BSD_PERSONAL_ENABLE_1, BSD_PERSONAL_ENABLE_2, ..., BSD_PERSONAL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el tipo "Personal" para los microteléfonos Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

BSD_MULTI_TYPE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se podrá seleccionar el tipo de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)

UC_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar servicio UC • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)

Referencia en el interface del usuario Web	Enable UC (Página 108)
--	------------------------

UC_USERID_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	UC_USERID_HS1, UC_USERID_HS2, ..., UC_USERID_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (User ID) (Página 109)

UC_PASSWORD_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	UC_PASSWORD_HS1, UC_PASSWORD_HS2, ..., UC_PASSWORD_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Password) (Página 109)

XMPP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 109)

XMPP_PORT

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el puerto local de XMPP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5222
Referencia en el interface del usuario Web	Local XMPP Port (Página 109)

XMPP_TLS_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

XMPP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)

Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

UC_DNSSRV_ENA

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombre de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar la búsqueda DNS SRV• N: desactivar
Valor por defecto	N

UC_TCP_SRV_PREFIX

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_xmpp-client._tcp.

UC_USERID_CASE_SENSITIVE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la ID de autenticación distingue entre mayúsculas y minúsculas durante el acceso al servidor UC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N

PRESENCE_MYPHONE_STATUS

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el estado predeterminado de "Mi teléfono" cuando se inicia "Presencia".

Intervalo de valores	0–4 <ul style="list-style-type: none"> • 0: Disponible • 1: no disponible • 2: Ocupado • 3: Offline • 4: Invisible
Valor por defecto	0

PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica qué operación se utilizará cuando el estado de "Mi teléfono" esté establecido en "Invisible" cuando se use el teléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Invisible • N: Offline
Valor por defecto	N

5.3.14 Ajustes LDAP

LDAP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar servicio LDAP • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LDAP (Página 102)

LDAP_DNSSRV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombre de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar la búsqueda DNS SRV • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 105)

LDAP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> La dirección del servidor LDAP debe empezar con "ldap://" o "ldaps://".
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 102)

LDAP_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor LDAP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 103)

LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 103)

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el número de teléfono.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

LDAP_NAME_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el nombre.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5

LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 103)

LDAP_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 103)

LDAP_NAME_FILTER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=%)(sn=%))
Referencia en el interface del usuario Web	Name Filter (Página 103)

LDAP_NUMB_FILTER

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

5.3.14 Ajustes LDAP

Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	(!(telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Referencia en el interface del usuario Web	Number Filter (Página 104)

LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el interface del usuario Web	Name Attributes (Página 104)

LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el interface del usuario Web	Number Attributes (Página 104)

LDAP_BASEDN

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Distinguished Name(Base DN) (Página 104)

LDAP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.

Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

LDAP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_DISPLAY_FORMAT

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

5.3.15 Ajustes SNMP

Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (atributos de LDAP) Si el ajuste es nulo, la unidad utilizará la configuración inicial de la visualización.
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.15 Ajustes SNMP

Nota

- Si cambia los ajustes SNMP es posible que deba reiniciar la unidad.

SNMP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función SNMP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar SNMP• N: desactivar
Valor por defecto	N

SNMP_TRUST_IP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o FQDN del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_TRUST_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	161

SNMP_RO_COMMUNITY_STRING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de comunidad para solo lectura.

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_SECURITY_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de seguridad de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: noAuthNoPriv 1: AuthNoPriv 2: AuthPriv
Valor por defecto	0

SNMP_SECURITY_USER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario de seguridad para la autenticación y cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_AUTH_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: MD5 1: SHA
Valor por defecto	0

SNMP_AUTH_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_ENCRYPT_TYPE

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión

Descripción	Especifica el tipo de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: DES 1: AES
Valor por defecto	1

SNMP_ENCRYPT_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión

MPAGE_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_ADDR1, MPAGE_ADDR2, ..., MPAGE_ADDR5
Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv4 Address (Group 1–5) (Página 100)

MPAGE_IPV6_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_IPV6_ADDR1, MPAGE_IPV6_ADDR2, ..., MPAGE_IPV6_ADDR5
Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv6 Address (Group 1–5) (Página 100)

MPAGE_PORTm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PORT1, MPAGE_PORT2, ..., MPAGE_PORT5
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	0–65535 (0: no usado)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Group 1–5) (Página 101)

MPAGE_PRIORITYm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PRIORITY1, MPAGE_PRIORITY2, MPAGE_PRIORITY3
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. (m=1–3) La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1-3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4,5 (Conversación > 4 > 5)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Priority (Group 1–3) (Página 101)

MPAGE_LABELm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_LABEL1, MPAGE_LABEL2, ..., MPAGE_LABEL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Label (Group 1–5) (Página 101)

MPAGE_SEND_ENABLEm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_SEND_ENABLE1, MPAGE_SEND_ENABLE2, ..., MPAGE_SEND_ENABLE5
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el envío de paginación multidifusión. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Transmission (Group 1–5) (Página 101)

MPAGE_CODEC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el codec para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	0: "G722" 1: "PCMA" 2: – 3: "G729A" 4: "PCMU"
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la paginación multidifusión nueva recibida (canal de emergencia).
Intervalo de valores	0–6 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_PRIORITY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la paginación multidifusión nueva recibida (canal de prioridad).
Intervalo de valores	0–6 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_DND_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_DND_ENABLE_HS1, MPAGE_DND_ENABLE_HS2, ..., MPAGE_DND_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el ajuste NOM (activado/desactivado) para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar NOM para paginación multidifusión • N: desactivar NOM para paginación multidifusión
Valor por defecto	N

MPAGE_FUNCKEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activar o desactivar la clave de paginación multidifusión en el menú de función.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.17 Ajustes NTP

NTP_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 122)

TIME_SYNC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, para resincronizar después de no haber detectado ninguna respuesta del servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	60

TIME_QUERY_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el interface del usuario Web	Synchronization Interval (Página 122)

5.3.18 Ajustes de hora

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica una definición de zona horaria local compatible con IEEE 1003.1 (POSIX) (por ejemplo, "EST+5 EDT,M4.1.0/2,M10.5.0/2").</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si se especifica este parámetro, los parámetros siguientes se desactivarán, y el funcionamiento se basará en este parámetro. <ul style="list-style-type: none"> – TIME_ZONE – DST_ENABLE – DST_OFFSET – DST_START_MONTH – DST_START_ORDINAL_DAY – DST_START_DAY_OF_WEEK – DST_START_TIME – DST_STOP_MONTH – DST_STOP_ORDINAL_DAY – DST_STOP_DAY_OF_WEEK – DST_STOP_TIME
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TIME_ZONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el desfase de la hora local estándar de UTC (GMT), en minutos.

Intervalo de valores	-720–780 Nota <ul style="list-style-type: none"> Sólo están disponibles los valores siguientes: -720 (GMT -12:00), -660 (GMT -11:00), -600 (GMT -10:00), -540 (GMT -09:00), -480 (GMT -08:00), -420 (GMT -07:00), -360 (GMT -06:00), -300 (GMT -05:00), -240 (GMT -04:00), -210 (GMT -03:30), -180 (GMT -03:00), -120 (GMT -02:00), -60 (GMT -01:00), 0 (GMT), 60 (GMT +01:00), 120 (GMT +02:00), 180 (GMT +03:00), 210 (GMT +03:30), 240 (GMT +04:00), 270 (GMT +04:30), 300 (GMT +05:00), 330 (GMT +05:30), 345 (GMT +05:45), 360 (GMT +06:00), 390 (GMT +06:30), 420 (GMT +07:00), 480 (GMT +08:00), 540 (GMT +09:00), 570 (GMT +09:30), 600 (GMT +10:00), 660 (GMT +11:00), 720 (GMT +12:00), 780 (GMT +13:00) Si se encuentra al oeste de Greenwich (0 [GMT]), el valor debería ser negativo. Por ejemplo, el valor para la ciudad de Nueva York, EE.UU., es "-300" (la Zona horaria del Este es GMT - 5). Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Time Zone (Página 123)

DST_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (activa el DST [Horario de verano]) N (desactiva el DST [Horario de verano])
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DST (Enable Summer Time) (Página 123)

DST_OFFSET

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "Y". Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–720 Nota <ul style="list-style-type: none"> Normalmente este parámetro está ajustado a "60".
Valor por defecto	60
Referencia en el interface del usuario Web	DST Offset (Summer Time Offset) (Página 123)

DST_START_MONTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 123)

DST_START_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual empezará el DST (Horario de verano). El día de inicio real se especifica en "DST_START_DAY_OF_WEEK". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–5 <ul style="list-style-type: none"> – 1: la primera semana del mes – 2: la segunda semana del mes – 3: la tercera semana del mes – 4: la cuarta semana del mes – 5: la última semana del mes

Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 124)

DST_START_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	<p>0–6</p> <ul style="list-style-type: none"> – 0: domingo – 1: lunes – 2: martes – 3: miércoles – 4: jueves – 5: viernes – 6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 124)

DST_START_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 125)

DST_STOP_MONTH

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	11
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 125)

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual finalizará el DST (Horario de verano). El día de fin real se especifica en "DST_STOP_DAY_OF_WEEK". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–5 <ul style="list-style-type: none"> – 1: la primera semana del mes – 2: la segunda semana del mes – 3: la tercera semana del mes – 4: la cuarta semana del mes – 5: la última semana del mes
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 125)

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".

Intervalo de valores	0–6 – 0: domingo – 1: lunes – 2: martes – 3: miércoles – 4: jueves – 5: viernes – 6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 125)

DST_STOP_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM. Nota • Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 126)

5.3.19 Agenda telefónica en red (común)

ONLY_NPB_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la agenda telefónica del microteléfono estará disponible cuando la agenda en red esté activada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: no usar la agenda telefónica del microteléfono N: usar la agenda telefónica del microteléfono
Valor por defecto	N

NETWORK_SEARCH_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

5.3.20 Ajustes de idioma

Descripción	Especifica si se realizará la búsqueda en la agenda telefónica en el momento de recepción de la llamada entrante o de la búsqueda en el registro recibido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar búsqueda en la agenda telefónica• N: desactivar
Valor por defecto	N

NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SERACH

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se realizará una búsqueda restrictiva con la agenda telefónica LDAP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	N

5.3.20 Ajustes de idioma

AVAILABLE_LANGUAGE_HS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	Handset (Página 116)

DEFAULT_LANGUAGE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	DEFAULT_LANGUAGE_HS1, DEFAULT_LANGUAGE_HS2, ..., DEFAULT_LANGUAGE_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el interface del usuario Web	Language (Página 128)

HS_LANGUAGE_PATHx

Ejemplo del nombre del parámetro	HS_LANGUAGE_PATH1, HS_LANGUAGE_PATH2, ..., HS_LANGUAGE_PATH10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. x=1-10
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

HS_LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	HS_LANGUAGE_VER1, HS_LANGUAGE_VER2, ..., HS_LANGUAGE_VER10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. x=1-10
Intervalo de valores	"00.000.000"-"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la web.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	Web (Página 117)

WEB_LANGUAGE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en

5.3.21 Ajustes NAT

Referencia en el interface del usuario Web	Web Language (Página 118)
--	---------------------------

WEB_LANGUAGE_PATHx

Ejemplo del nombre del parámetro	WEB_LANGUAGE_PATH1, WEB_LANGUAGE_PATH2, ..., WEB_LANGUAGE_PATH10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

WEB_LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	WEB_LANGUAGE_VER1, WEB_LANGUAGE_VER2, ..., WEB_LANGUAGE_VER10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	"00.000.000"–"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.21 Ajustes NAT

STUN_SERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 99)

STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el puerto del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 99)

STUN_2NDSERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

STUN_2NDSERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478

STUN_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el interface del usuario Web	Binding Interval (Página 99)

SIP_ADD_RPORT

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las peticiones generadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar Rport • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.22 Ajustes SIP

Referencia en el interface del usuario Web	Enable Rport (RFC 3581) (Página 135)
--	--------------------------------------

PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for SIP (Página 135)

RTP_PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for RTP (Página 135)

EXTERNAL_RTP_PORTx

Formato del valor	Entero
Descripción	x=1–10 Especifica el número de puerto del router en estado NAT estático.
Intervalo de valores	0, 1024–59998 (solo puertos pares) 0: desactivar
Valor por defecto	0

5.3.22 Ajustes SIP

SIP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. • Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. • Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. • Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad. • Si se incluye "{sipver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del software SIP de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic- <code>{MODEL}</code> / <code>{fwver}</code> <code>{mac}</code>
Referencia en el interface del usuario Web	User Agent (Página 134)

PHONE_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>PHONE_NUMBER_1</code> , <code>PHONE_NUMBER_2</code> , ..., <code>PHONE_NUMBER_8</code>
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Al registrarse utilizando una ID de usuario que no sea un número de teléfono, utilice el ajuste "<code>SIP_URI_n</code>".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Phone Number (Página 136)

SIP_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_URI_1</code> , <code>SIP_URI_2</code> , ..., <code>SIP_URI_8</code>
Formato del valor	Cadena

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	<p>Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1".</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste.• En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 127 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	SIP URI (Página 141)

SIP_RGSTR_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_ADDR_1, SIP_RGSTR_ADDR_2, ..., SIP_RGSTR_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Address (Página 136)

SIP_RGSTR_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_PORT_1, SIP_RGSTR_PORT_2, ..., SIP_RGSTR_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Port (Página 137)

SIP_PRXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_ADDR_1, SIP_PRXY_ADDR_2, ..., SIP_PRXY_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 137)

SIP_PRXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_PORT_1, SIP_PRXY_PORT_2, ..., SIP_PRXY_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1-65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 137)

SIP_PR SNC_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PR SNC_ADDR_1, SIP_PR SNC_ADDR_2, ..., SIP_PR SNC_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Address (Página 137)

SIP_PR SNC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PR SNC_PORT_1, SIP_PR SNC_PORT_2, ..., SIP_PR SNC_PORT_8
Formato del valor	Entero

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Port (Página 138)

SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_ADDR_1, SIP_OUTPROXY_ADDR_2, ..., SIP_OUTPROXY_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Address (Página 138)

SIP_OUTPROXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_PORT_1, SIP_OUTPROXY_PORT_2, ..., SIP_OUTPROXY_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Port (Página 138)

SIP_SVCDOMAIN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SVCDOMAIN_1, SIP_SVCDOMAIN_2, ..., SIP_SVCDOMAIN_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor de su sistema telefónico o proveedor de servicios. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	Service Domain (Página 138)
--	-----------------------------

SIP_AUTHID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_AUTHID_1, SIP_AUTHID_2, ..., SIP_AUTHID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 138)

SIP_PASS_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PASS_1, SIP_PASS_2, ..., SIP_PASS_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 139)

SIP_SRC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SRC_PORT_1, SIP_SRC_PORT_2, ..., SIP_SRC_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151 Nota <ul style="list-style-type: none"> El número de puerto SIP para cada línea debe ser exclusivo.

5.3.22 Ajustes SIP

Valor por defecto	SIP_SRC_PORT_1="5060" SIP_SRC_PORT_2="5070" SIP_SRC_PORT_3="5080" SIP_SRC_PORT_4="5090" SIP_SRC_PORT_5="5100" SIP_SRC_PORT_6="5110" SIP_SRC_PORT_7="5120" SIP_SRC_PORT_8="5130"
Referencia en el interface del usuario Web	Local SIP Port (Página 140)

DSCP_SIP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_SIP_1, DSCP_SIP_2, ..., DSCP_SIP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona el nivel DSCP del DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	SIP Packet QoS (DSCP) (Página 139)

SIP_DNSSRV_ENA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DNSSRV_ENA_1, SIP_DNSSRV_ENA_2, ..., SIP_DNSSRV_ENA_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombre de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • y (Activa la búsqueda de DNS SRV) • n (Desactiva la búsqueda DNS SRV) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "y", la unidad realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP. • Si está ajustado a "n", la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 139)

SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_UDP_SRV_PREFIX_1, SIP_UDP_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_UDP_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip_udp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for UDP (Página 140)

SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TCP_SRV_PREFIX_1, SIP_TCP_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_TCP_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip_tcp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TCP (Página 140)

REG_EXPIRE_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_EXPIRE_TIME_1, REG_EXPIRE_TIME_2, ..., REG_EXPIRE_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el periodo de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.
Intervalo de valores	1-4294967295
Valor por defecto	3600

Referencia en el interface del usuario Web	REGISTER Expires Timer (Página 142)
--	-------------------------------------

REG_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_INTERVAL_RATE_1, REG_INTERVAL_RATE_2, ..., REG_INTERVAL_RATE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de REGISTER nuevo en el mismo diálogo.
Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

REG_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_RTX_INTVL_1, REG_RTX_INTVL_2, ..., REG_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones de la petición REGISTER cuando se produce un error en el registro (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400
Valor por defecto	10

USE_DEL_REG_OPEN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_OPEN_1, USE_DEL_REG_OPEN_2, ..., USE_DEL_REG_OPEN_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación antes del registro cuando, por ejemplo, se active la unidad.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: enviar un-REGISTER • N: no enviar
Valor por defecto	N

USE_DEL_REG_CLOSE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_CLOSE_1, USE_DEL_REG_CLOSE_2, ..., USE_DEL_REG_CLOSE_8
----------------------------------	--

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación del registro antes de cerrar las funciones SIP, por ejemplo, al cambiar la configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: enviar un-REGISTER • N: no enviar
Valor por defecto	N

SIP_SESSION_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_TIME_1, SIP_SESSION_TIME_2, ..., SIP_SESSION_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas. Para más detalles, consulte RFC 4028.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Session Timer (RFC 4028) (Página 142)

SIP_SESSION_METHOD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_METHOD_1, SIP_SESSION_METHOD_2, ..., SIP_SESSION_METHOD_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	0–2 – 0: reINVITE – 1: ACTUALIZAR – 2: AUTOMÁTICO
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Session Timer Method (Página 142)

SIP_TIMER_T1_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T1_1, SIP_TIMER_T1_2, ..., SIP_TIMER_T1_8
Formato del valor	Entero

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 250• 500• 1000• 2000• 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el interface del usuario Web	T1 Timer (Página 141)

SIP_TIMER_T2_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T2_1, SIP_TIMER_T2_2, ..., SIP_TIMER_T2_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 2• 4• 8• 16• 32
Valor por defecto	4
Referencia en el interface del usuario Web	T2 Timer (Página 142)

SIP_TIMER_T4_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T4_1, SIP_TIMER_T4_2, ..., SIP_TIMER_T4_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período máximo, en segundos, que un mensaje puede permanecer en la red.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0• 1• 2• 3• 4• 5
Valor por defecto	5

SIP_TIMER_B_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_B_1, SIP_TIMER_B_2, ..., SIP_TIMER_B_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador B de SIP (temporizador de tiempo de espera para la transacción INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_D_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_D_1, SIP_TIMER_D_2, ..., SIP_TIMER_D_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador D de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar la respuesta), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_TIMER_F_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_F_1, SIP_TIMER_F_2, ..., SIP_TIMER_F_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador F de SIP (temporizador de tiempo de espera para una transacción non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_H_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_H_1, SIP_TIMER_H_2, ..., SIP_TIMER_H_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador H de SIP (tiempo que se tardará en recibir ACK), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_J_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_J_1, SIP_TIMER_J_2, ..., SIP_TIMER_J_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador J de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar una petición non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_100REL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_100REL_ENABLE_1, SIP_100REL_ENABLE_2, ..., SIP_100REL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE. Para más información, consulte RFC 3262.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (Activa la función 100rel)N (Desactiva la función 100rel) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">Si selecciona "Y", se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx".Si está ajustado a "N", no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable 100rel (RFC 3262) (Página 143)

SIP_18X_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_18X_RTX_INTVL_1, SIP_18X_RTX_INTVL_2, ..., SIP_18X_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de retransmisión, en segundos, para las respuestas "18x".

Intervalo de valores	0, 1–600 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_SUBS_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SUBS_EXPIRE_1, SIP_SUBS_EXPIRE_2, ..., SIP_SUBS_EXPIRE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez de la suscripción. El valor se ajusta en la cabecera "Expires" de la petición SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

SUB_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SUB_INTERVAL_RATE_1, SUB_INTERVAL_RATE_2, ..., SUB_INTERVAL_RATE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de SUBSCRIBE nuevo en el mismo diálogo.
Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

SUB_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SUB_RTX_INTVL_1, SUB_RTX_INTVL_2, ..., SUB_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones de peticiones SUBSCRIBE cuando se produce un error en la suscripción (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400
Valor por defecto	10

SIP_P_PREFERRED_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_P_PREFERRED_ID_1, SIP_P_PREFERRED_ID_2, ..., SIP_P_PREFERRED_ID_8
----------------------------------	---

5.3.22 Ajustes SIP

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "P-Preferred-Identity" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (Añade la cabecera "P-Preferred-Identity")N (No añade la cabecera "P-Preferred-Identity")
Valor por defecto	N

SIP_PRIVACY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRIVACY_1, SIP_PRIVACY_2, ..., SIP_PRIVACY_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Privacy" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (Añade la cabecera "Privacy")N (No añade la cabecera "Privacy")
Valor por defecto	N

ADD_USER_PHONE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_USER_PHONE_1, ADD_USER_PHONE_2, ..., ADD_USER_PHONE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá "user=phone" al SIP URI en los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (Añade "user=phone")N (No añade "user=phone") <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">Ejemplo de SIP URI:<ul style="list-style-type: none">"SIP:1111@tokyo.example.com;user=phone", cuando está ajustado a "Y""sip:1111@tokyo.example.com", cuando está ajustado a "N"
Valor por defecto	N

SIP_ANM_DISPNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_DISPNAME_1, SIP_ANM_DISPNAME_2, ..., SIP_ANM_DISPNAME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que debe ajustarse como nombre de visualización en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliza un nombre de visualización normal) • 1 (Utiliza un nombre de visualización "Anonymous") • 2 (No envía un nombre de visualización)
Valor por defecto	1

SIP_ANM_USERNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_USERNAME_1, SIP_ANM_USERNAME_2, ..., SIP_ANM_USERNAME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que se definirá como nombre de usuario en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliza un nombre de usuario normal) • 1 (Utiliza un nombre de usuario "anonymous") • 2 (No envía el nombre de usuario)
Valor por defecto	0

SIP_ANM_HOSTNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_HOSTNAME_1, SIP_ANM_HOSTNAME_2, ..., SIP_ANM_HOSTNAME_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se ajustará un nombre de host anónimo en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Utiliza "anonymous.invalid" como nombre de host) • N (Utiliza un nombre de host normal)
Valor por defecto	N

SIP_DETECT_SSAF_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DETECT_SSAF_1, SIP_DETECT_SSAF_2, ..., SIP_DETECT_SSAF_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa SSAF)• N (Desactiva SSAF) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad recibe mensajes SIP sólo desde las direcciones de origen guardadas en los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia), y no desde otras direcciones. Sin embargo, si se ha especificado "SIP_OUTPROXY_ADDR_n" en 5.3.22 Ajustes SIP, la unidad también recibe mensajes SIP desde la dirección de origen en el servidor proxy SIP de salida.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) (Página 143)

SIP_RCV_DET_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_HEADER_1, SIP_RCV_DET_HEADER_2, ..., SIP_RCV_DET_HEADER_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activar la comprobación del nombre de usuario)• N (Desactivar la comprobación del nombre de usuario) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad mostrará una respuesta de error cuando reciba el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.• Si se selecciona "N", la unidad no comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To".
Valor por defecto	N

SIP_RCV_DET_REQURI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_REQURI_1, SIP_RCV_DET_REQURI_2, ..., SIP_RCV_DET_REQURI_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará el parámetro ReqURI que es la parte del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y• N

Valor por defecto	N
-------------------	---

SIP_CONTACT_ON_ACK_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_CONTACT_ON_ACK_1, SIP_CONTACT_ON_ACK_2, ..., SIP_CONTACT_ON_ACK_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Contact" en el mensaje SIP ACK.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Añade la cabecera "Contact") N (No añade la cabecera "Contact")
Valor por defecto	N

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica cómo se determina la existencia de los mensajes de voz cuando se recibe un mensaje "Messages-Waiting: yes".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" con una línea "Voice-Message" incluida.) N (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" incluso sin una línea "Voice-Message" incluida.)
Valor por defecto	Y

SIP_INVITE_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_INVITE_EXPIRE_1, SIP_INVITE_EXPIRE_2, ..., SIP_INVITE_EXPIRE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período, en segundos, en el que finalizará el mensaje INVITE.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_FOVR_NORSP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_NORSP_1, SIP_FOVR_NORSP_2, ..., SIP_FOVR_NORSP_8
Formato del valor	Booleano

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	Especifica si realizará el proceso de conmutación por error cuando la unidad detecte que el servidor SIP no responde a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa conmutación por error)• N (Desactiva conmutación por error) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad intentará utilizar los otros servidores SIP mediante los registros del SRV DNS y A.• Si se ajusta a "N", la unidad no intentará utilizar los otros servidores SIP.
Valor por defecto	Y

SIP_FOVR_MAX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MAX_1, SIP_FOVR_MAX_2, ..., SIP_FOVR_MAX_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de servidores (incluyendo el primer servidor [normal]) utilizados en el proceso de conmutación por error.
Intervalo de valores	1–4
Valor por defecto	2

SIP_FOVR_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MODE_1, SIP_FOVR_MODE_2, ..., SIP_FOVR_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si INVITE/SUBSCRIBE también seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (INVITE/SUBSCRIBE seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER).• N (INVITE/SUBSCRIBE no seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER).
Valor por defecto	N

SIP_FOVR_DURATION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_DURATION_1, SIP_FOVR_DURATION_2, ..., SIP_FOVR_DURATION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de intentos de transmisión para el método de REGISTER y el destino de la tolerancia a fallos.

Intervalo de valores	0–255
Valor por defecto	0

SIP_ADD_ROUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_ROUTE_1, SIP_ADD_ROUTE_2, ..., SIP_ADD_ROUTE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirán cabeceras de ruta al ajustar OutBoundProxy. Nota <ul style="list-style-type: none"> Las cabeceras de ruta no se añaden cuando los ajustes de OutBoundProxy y de otro servidor son los mismos.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Se añaden cabeceras de ruta) N (No se añaden cabeceras de ruta)
Valor por defecto	Y

SIP_REQURI_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_REQURI_PORT_1, SIP_REQURI_PORT_2, ..., SIP_REQURI_PORT_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá el parámetro de puerto a Solicitar-Línea en la solicitud SIP inicial.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Se añade el parámetro de puerto) N (No se añade el parámetro de puerto) Nota <ul style="list-style-type: none"> Solicitud URI en el ejemplo REGISTER: <ul style="list-style-type: none"> Si está ajustado a "Y", el parámetro de puerto se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10:5060 SIP/2.0 Si está ajustado a "N", el parámetro de puerto no se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10 SIP/2.0
Valor por defecto	Y

ADD_EXPIRES_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_EXPIRES_HEADER_1, ADD_EXPIRES_HEADER_2, ..., ADD_EXPIRES_HEADER_8
Formato del valor	Booleano

Descripción	Especifica si añadirá una cabecera "Expires" a REGISTER (añade un parámetro "expires" a la cabecera "Contact").
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Añade la cabecera Expires) N (No añade la cabecera Expires)
Valor por defecto	N

ADD_TRANSPORT_UDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_TRANSPORT_UDP_1, ADD_TRANSPORT_UDP_2, ..., ADD_TRANSPORT_UDP_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá el atributo "transport=udp" en URI de la cabecera SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Añade UDP de transporte) N (No añade UDP de transporte)
Valor por defecto	N

SIP_ADD_DIVERSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_DIVERSION_1, SIP_ADD_DIVERSION_2, ..., SIP_ADD_DIVERSION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá información de la cabecera de Desvío.
Intervalo de valores	0–2 – 0: No añade información de la cabecera de Desvío – 1: Sólo utiliza la información de desvío para la cabecera de Desvío – 2: Añade información de desvío la cabecera de Desvío ya existente
Valor por defecto	0

TRANSFER_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo en el que se reanuda la llamada cuando el destinatario no responde recurriendo al método para transferencia de llamadas.
Intervalo de valores	0, 1–240
Valor por defecto	0

SIGNAL_COMPRESSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIGNAL_COMPRESSION_1, SIGNAL_COMPRESSION_2, ..., SIGNAL_COMPRESSION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se utilizará la compresión de señal. Cuando utilice la compresión de señal, seleccione Required o Supported.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: desactivar 1: activar (Required) 2: activar (Supported)
Valor por defecto	0

MAX_BREADTH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MAX_BREADTH_1, MAX_BREADTH_2, ..., MAX_BREADTH_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la máxima amplitud que es el número de fork máximo en el proxy.
Intervalo de valores	0–99 (0: no añadir cabecera de máxima amplitud)
Valor por defecto	60

MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_1, MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_2, ..., MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica las cadenas que indican el límite para los cuerpos de varias partes.
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	boundary1

RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_1, RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_2, ..., RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará el elemento Keepalive que se definió en RFC5626.

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar Keepalive de RFC5626• N: desactivar
Valor por defecto	N

RINGTONE_183_180_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RINGTONE_183_180_ENABLE_1, RINGTONE_183_180_ENABLE_2, ..., RINGTONE_183_180_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si sonará el tono de devolución de llamada local cuando se reciba 180 después de recibir el parámetro 183 de Early Media.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: suena el tono de devolución de llamada después de Early Media• N: no suena
Valor por defecto	N

SIP_403_REG_SUB_RTX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_403_REG_SUB_RTX_1, SIP_403_REG_SUB_RTX_2, ..., SIP_403_REG_SUB_RTX_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se enviará una petición cuando se reciba la respuesta 403 Prohibido del servidor como respuesta a REGISTER o SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Se envía)• N (No se envía)
Valor por defecto	N

SIP_FORK_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FORK_MODE_1, SIP_FORK_MODE_2, ..., SIP_FORK_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará SIP Fork.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: usar SIP Fork• N: no usar SIP Fork
Valor por defecto	Y

AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_1, AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_2, ..., AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la autenticación AKA.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: usar autenticación AKA • N: no usar autenticación AKA
Valor por defecto	N

RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC2543_HOLD_ENABLE_1, RFC2543_HOLD_ENABLE_2, ..., RFC2543_HOLD_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función de retención de llamadas de RFC 2543 en esta línea.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Retención de llamadas de RFC 2543) • N (Desactiva la Retención de llamadas de RFC 2543) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "Y", la sintaxis "c=0.0.0.0" se ajustará en SDP al enviar un mensaje re-INVITE para retener la llamada. • Si está ajustado a "N", la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) (Página 143)

SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_HOLD_ATTRIBUTE_1, SIP_HOLD_ATTRIBUTE_2, ..., SIP_HOLD_ATTRIBUTE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se debe definir "a=inactive" o no cuando la llamada está en espera.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: solo enviar • 1: inactivo
Valor por defecto	0

SDP_USER_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SDP_USER_ID_1, SDP_USER_ID_2, ..., SDP_USER_ID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario en el campo de la línea "o=" de SDP.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TELEVENT_PAYLOAD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "DTMF_METHOD_n" es "0".
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	101
Referencia en el interface del usuario Web	Telephone-event Payload Type (Página 145)

HOLD_SOUND_PATH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	HOLD_SOUND_PATH_1, HOLD_SOUND_PATH_2, ..., HOLD_SOUND_PATH_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se reproducirá el tono de retención de la unidad o el tono de retención del servidor de la red (música en retención) al poner al interlocutor en espera. Nota <ul style="list-style-type: none"> Deberá definir los parámetros siguientes para que se reproduzca el tono de retención de la unidad. <ul style="list-style-type: none"> HOLD_TONE_FRQ HOLD_TONE_GAIN
Intervalo de valores	0–1 <ul style="list-style-type: none"> 0: se reproduce el tono de retención de la unidad. 1: se reproduce el tono de retención del servidor de la red (música en retención).
Valor por defecto	0

KEEP_EARLYMEDIA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	KEEP_EARLYMEDIA_1, KEEP_EARLYMEDIA_2, ..., KEEP_EARLYMEDIA_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se continuará con la llamada con Early media o no cuando se recibe 18x sin SDP después de establecer la conexión con Early Media cuando se hace una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: continúa • N: no continúa (pasa al tono de devolución de llamada)
Valor por defecto	N

RFC3327_SUPPORT_PATH

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: path" para admitir la cabecera Ruta.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: path • N: no lo añade
Valor por defecto	Y

RFC4244_SUPPORT_HISTORY

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: history" para admitir la cabecera Historial.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: history • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC3319_SUPPORT_JOIN

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: join" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: join • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC6947_DRAFT08_ALTC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se admitirá RFC6947 draft08 cuando el valor de atributo no se adjunte después de altc.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: ejecuta ALTC mediante Draft08 • N: ejecuta ALTC mediante RFC6947
Valor por defecto	Y

RFC5627_SUPPORT_GRUU_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC5627_SUPPORT_GRUU_1, RFC5627_SUPPORT_GRUU_2, ..., RFC5627_SUPPORT_GRUU_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: gruu" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: gruu • N: no lo añade
Valor por defecto	N

ESCAPECODE_CONVERSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se convertirá el código "#" a "%23".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: convertir código "#" a "%23" • N: no convertir
Valor por defecto	Y

SIP_REPLACE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_REPLACE_ENABLE_1, SIP_REPLACE_ENABLE_2, ..., SIP_REPLACE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará la cabecera "Replaces".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: utilizar la cabecera "Replaces" • N: no utilizar la cabecera "Replaces"
Valor por defecto	Y

SEND_180_ALERT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se enviarán 180 antes de una alerta.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: enviar 180 • N: no enviar 180
Valor por defecto	N

SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_1, SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_2, ..., SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se enviará RTP después de recibir una segunda INVITACIÓN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: empezar a recibir RTP después de recibir una segunda INVITACIÓN • 1: empezar a enviar/recibir RTP después de recibir una segunda INVITACIÓN
Valor por defecto	0

SIP_183_TALK_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el estado de la unidad será "Hablando" o "Llamando" cuando recibe un mensaje SIP 183.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Hablando • N: Llamando
Valor por defecto	N

SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_1, SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_2, ..., SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el uso de la secuencia NAPTR.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	N

SIP_REFRESHER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_REFRESHER_1, SIP_REFRESHER_2, ..., SIP_REFRESHER_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá el parámetro de actualización para la expiración de la sesión en SIP INVITE.
Intervalo de valores	0–2 <ul style="list-style-type: none"> 0: No se añade el parámetro de actualización 1: añade el parámetro de actualización con el valor "UAS" 2: añade el parámetro de actualización con el valor "UAC"
Valor por defecto	0

ENH_FOVR_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ENH_FOVR_ENABLE_1, ENH_FOVR_ENABLE_2, ..., ENH_FOVR_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el modo Tolerancia a fallos mejorada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: Activar N: Desactivar
Valor por defecto	N

ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_1, ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_2, ..., ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si el temporizador de reintento será un valor fijo o aleatorio cuando la unidad vuelva a enviar una solicitud REGISTER cuando se produzca un error de tolerancia a fallos.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "ENH_FOVR_ENABLE_n" está establecido en "Y". Para conocer el ajuste del valor fijo, consulte REG_RTX_INTVL_n (Página 286).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: utilizar valor aleatorio N: utilizar valor fijo
Valor por defecto	N

ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_1, ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_2, ..., ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor máximo, en segundos, del temporizador de reintento, que determina el intervalo para volver a enviar solicitudes REGISTER cuando está establecido que el valor del temporizador de reintento sea aleatorio. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "ENH_FOVR_ENABLE_n" está establecido en "Y".
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	15

ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_1, ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_2, ..., ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor mínimo, en segundos, del temporizador de reintento, que determina el intervalo para volver a enviar solicitudes REGISTER cuando está establecido que el valor del temporizador de reintento sea aleatorio. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "ENH_FOVR_ENABLE_n" está establecido en "Y".
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	10

INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	INVITE_403_REGSEND_ENABLE_1, INVITE_403_REGSEND_ENABLE_2, ..., INVITE_403_REGSEND_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el envío de una solicitud REGISTER al servidor SIP después de recibir un error 403 en respuesta a una solicitud INVITE.

5.3.23 Ajustes SIP-TLS

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: ActivarN: Desactivar
Valor por defecto	N

ENH_FOVR_408_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ENH_FOVR_408_ENABLE_1, ENH_FOVR_408_ENABLE_2, ..., ENH_FOVR_408_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la tolerancia a fallos después de recibir un error 408 desde el servidor SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: ActivarN: Desactivar
Valor por defecto	N

ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se cumplirá con RFC2396 o RFC3986 en relación con los caracteres reservados.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: en cumplimiento con RFC3986N: en cumplimiento con RFC2396
Valor por defecto	N

5.3.23 Ajustes SIP-TLS

SIP_TRANSPORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TRANSPORT_1, SIP_TRANSPORT_2, ..., SIP_TRANSPORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">0 (UDP)1 (TCP)2 (TLS)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Transport Protocol (Página 144)

SIP_TLS_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_MODE_1, SIP_TLS_MODE_2, ..., SIP_TLS_MODE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: SIPS • 1: SIP-TLS
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	TLS Mode (Página 144)

SIP_TLS_RECONNECT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_RECONNECT_1, SIP_TLS_RECONNECT_2, ..., SIP_TLS_RECONNECT_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se volverá a conectar la sesión TLS una vez desconectada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: realiza la conexión TLS automáticamente • N: no la realiza
Valor por defecto	Y

SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_SRV_PREFIX_1, SIP_TLS_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_TLS_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV con TLS.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tcp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TLS (Página 140)

SIP_TLS_VERIFY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_VERIFY_1, SIP_TLS_VERIFY_2, ..., SIP_TLS_VERIFY_8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: sin verificación • 1: verificación simple • 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_RANDOM_PORT

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si se asignará un número de puerto aleatorio (puerto efímero) o un número de puerto estático.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las líneas que usen SIP-TLS se definen por este parámetro. • Los puertos UDP/TCP no se ven afectados por este parámetro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: asignar un número de puerto TLS aleatorio • N: asignar un número de puerto TLS estático (consulte SIP_SRC_PORT_n)
Valor por defecto	Y

5.3.24 Ajustes de CODEC

CODEC_G729_PARAM_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_G729_PARAM_1, CODEC_G729_PARAM_2, ..., CODEC_G729_PARAM_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá una línea de atributo, "a=fmtp:18 annexb=no", al SDP cuando el codec esté ajustado a "G729A".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: no añadir "a=fmtp:18 annexb=no" • 1: añadir "a=fmtp:18 annexb=no"
Valor por defecto	0

CODEC_ENABLEx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_ENABLEx_1, CODEC_ENABLEx_2, ..., CODEC_ENABLEx_8
Formato del valor	Booleano

5.3.24 Ajustes de CODEC

Descripción	<p>Especifica si activará el codec especificado en la lista de parámetros.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. <ul style="list-style-type: none"> 0: G.722 1: PCMA 2: G.722.2 (AMR-WB) 3: G.729A 4: PCMU Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activar) N (Desactivar)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	<ul style="list-style-type: none"> G.722 (Enable) (Página 148) PCMA (Enable) (Página 149) G.722.2 (AMR-WB) (Enable) (Página 149) G.729A (Enable) (Página 149) PCMU (Enable) (Página 150)

CODEC_PRIORITYx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_PRIORITYx_1, CODEC_PRIORITYx_2, ..., CODEC_PRIORITYx_8
Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica el orden de prioridad para el codec.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. <ul style="list-style-type: none"> 0: G.722 1: PCMA 2: G.722.2 (AMR-WB) 3: G.729A 4: PCMU Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1

Referencia en el interface del usuario Web	<ul style="list-style-type: none"> • G.722 (Priority) (Página 148) • PCMA (Priority) (Página 149) • G.722.2 (AMR-WB) (Priority) (Página 149) • G.729A (Priority) (Página 150) • PCMU (Priority) (Página 150)
--	---

CODEC_PAYLOAD2

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de información útil para el codec (G.722.2).
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	99

CODEC_G711_REQ

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se seleccionará automáticamente "PCMU" como el códec (si se ha seleccionado otro).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: no ajustar "PCMU" • 1: ajustar "PCMU"
Valor por defecto	1

5.3.25 Ajustes DTMF

DTMF_METHOD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DTMF_METHOD_1, DTMF_METHOD_2, ..., DTMF_METHOD_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el método para notificar los DTMF.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: RFC2833 • 1: Inband • 2: SIP INFO <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFC2833 se refiere a Outband DTMF. • Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	DTMF Type (Página 150)

OUTBANDDTMF_VOL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) del tono DTMF mediante RFC 2833.
Intervalo de valores	-63–0
Valor por defecto	-5

INBANDDTMF_VOL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) de los tonos DMTF dentro de la banda.
Intervalo de valores	-46–0
Valor por defecto	-5

DTMF_SIGNAL_LEN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de la señal DTMF, en milisegundos.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	180

DTMF_INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre señales DMTF.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	90

5.3.26 Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR**DSCP_RTP_n**

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTP_1, DSCP_RTP_2, ..., DSCP_RTP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63

Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet QoS (DSCP) (Página 151)

DSCP_RTCP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTCP_1, DSCP_RTCP_2, ..., DSCP_RTCP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTCP Packet QoS (DSCP) (Página 151)

MAX_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MAX_DELAY_1, MAX_DELAY_2, ..., MAX_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo máximo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	3–50 (× 10 ms) Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> – Este valor debe ser superior a "NOM_DELAY" – Este valor debe ser superior a "MIN_DELAY" – "NOM_DELAY" debe ser superior o igual a "MIN_DELAY"
Valor por defecto	20

MIN_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MIN_DELAY_1, MIN_DELAY_2, ..., MIN_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo mínimo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.

Intervalo de valores	1 o 2 (× 10 ms) Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> – Este valor debe ser inferior o igual a "NOM_DELAY" – Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY" – "MAX_DELAY" debe ser superior a "NOM_DELAY"
Valor por defecto	2

NOM_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	NOM_DELAY_1, NOM_DELAY_2, ..., NOM_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo inicial, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	1–7 (× 10 ms) Nota <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> – Este valor debe ser superior o igual a "MIN_DELAY" – Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY"
Valor por defecto	1

RTP_PORT_MIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (solo par)
Valor por defecto	16000
Referencia en el interface del usuario Web	Minimum RTP Port Number (Página 145)

RTP_PORT_MAX

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (solo par)
Valor por defecto	20000

Referencia en el interface del usuario Web	Maximum RTP Port Number (Página 145)
--	--------------------------------------

RTP_PTME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 20 • 30 • 40 • 60
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet Time (Página 145)

RTP_TARGET_CHECK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de diagnóstico para el RTP recibido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: diagnostica la dirección IP y puerto de destino • 1: diagnostica la dirección IP de destino • 2: diagnostica el puerto de destino • 3: no diagnostica nada
Valor por defecto	0

RTCP_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_ENABLE_1, RTCP_ENABLE_2, ..., RTCP_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o se desactivará el RTCP (Protocolo de control de transporte en tiempo real). Para más información, consulte RFC 3550.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activar RTCP) • N (Desactivar RTCP)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP (Página 151)

RTCP_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_INTVL_1, RTCP_INTVL_2, ..., RTCP_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	RTCP&RTCP-XR Interval (Página 152)

RTCP_SEND_BY_SDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_SEND_BY_SDP_1, RTCP_SEND_BY_SDP_2, ..., RTCP_SEND_BY_SDP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si enviará señales RTCP mediante SDP (Protocolo de descripción de sesión).
Intervalo de valores	0–1 <ul style="list-style-type: none"> – 0: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en "RTCP_INTVL_n", si el parámetro "RTCP_ENABLE_n" está activado. – 1: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en el atributo SDP "a=rtcp:".
Valor por defecto	0

RTP_CLOSE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTP_CLOSE_ENABLE_1, RTP_CLOSE_ENABLE_2, ..., RTP_CLOSE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el procesamiento para cerrar zócalos RTP retenidos.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Permite cerrar RTP) • N (No permite cerrar RTP)
Valor por defecto	N

RTCPXR_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCPXR_ENABLE_1, RTCPXR_ENABLE_2, ..., RTCPXR_ENABLE_8
---	--

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar RTCP-XR • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP-XR (Página 152)

5.3.27 Ajustes SRTP

SRTP_CONNECT_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_CONNECT_MODE_1, SRTP_CONNECT_MODE_2, ..., SRTP_CONNECT_MODE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de la función SRTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: SRTP • 1: RTP/SRTP • 2: original de Panasonic • 3: SRTP/RTP <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: Utilice solamente SRTP para llamadas salientes y entrantes. • 1: Utilice solamente RTP para llamadas salientes, y RTP o SRTP para llamadas entrantes. • 2: Utilice RTP o SRTP para llamadas salientes y entrantes. Este valor solo es válido cuando la unidad está conectada a una central de Panasonic. "SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n" también debe establecerse en "Y". • 3: Si utiliza "RTP/AVP" y añade "a=crypto", y el mensaje de respuesta incluye "a=crypto", la conversación se establecerá con SRTP. Si no se incluye "a=crypto", la conversación se establecerá con RTP.
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	SRTP Mode (Página 152)

SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_1, SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_2, ..., SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano

5.3.27 Ajustes SRTP

Descripción	Especifica si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference (Página 153)

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_1</code> , <code>SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_2</code> , ..., <code>SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_8</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer (Página 153)

SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir que suene la música en retención a través de RTP en una llamada que utiliza SRTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	Y

DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se mostrará un icono cuando la unidad utilice un modo de llamada cifrada (SRTP). Nota <ul style="list-style-type: none">• Si activa la muestra del icono de modo de llamada cifrada durante llamadas SRTP, se recomienda que establezca "<code>SIP_TRANSPORT_n="2"</code>" para cifrar los paquetes SIP mediante cifrado TLS.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: mostrar un icono para las llamadas cifradas • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 146)

VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 146)

VQREPORT_SEND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: desactivar • 1: informe de fin de sesión mediante PUBLISH • 2: informe de intervalo mediante PUBLISH • 3: informe de alerta mediante PUBLISH
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable PUBLISH (Página 146)

ALERT_REPORT_TRIGGER

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el detonante para notificar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: aviso • 1: crítico
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Alert Report Trigger (Página 146)

ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Critical) (Página 147)

ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Warning) (Página 147)

ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retardo.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Critical) (Página 147)

ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retardo.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Warning) (Página 147)

VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la compresión de señal para enviar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el envío de VQREPORT (SIP-PUBLISH) cuando se cambie el codec.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: enviar VQREPORT cuando se detecte un cambio de codec • N: enviar VQREPORT al final de una conversación
Valor por defecto	N

VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de veces consecutivas que el valor MOS (puntuación de opinión mediana) puede caer por debajo del valor umbral especificado por "ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL" o "ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING" antes de que el teléfono envíe VQREPORT. El ajuste "ALERT_REPORT_TRIGGER" determina si "ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL" o "ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING" se utilizarán como umbral.

5.3.29 Ajustes uaCSTA

Intervalo de valores	0–5 (El número de veces consecutivas. 0: desactivar) Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Si se especifica "2" y el valor MOS cae en el umbral 2 veces consecutivas, se enviará VQREPORT.
Valor por defecto	0

5.3.29 Ajustes uaCSTA

UACSTA_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	UACSTA_ENABLE_1, UACSTA_ENABLE_2, ..., UACSTA_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función uaCSTA.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N

UACSTA_UNIQUE_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el SIP-URI para registrarse en el servidor CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación uaCSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6060

CSTA_PRXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
-------------------	--------------

CSTA_PRXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_RGSTR_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_REG_EXPIRE_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER para CSTA.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

CSTA_TRANSPORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.

5.3.30 Ajustes de teléfono

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: UDP• 1: TCP• 2: TLS
Valor por defecto	0

CSTA_RGSTR_AUTHID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.30 Ajustes de teléfono

POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI para el archivo de imagen del logo que aparece cuando se enciende el teléfono. Tamaño: 128 x 160 Tipo de archivo: BMP (1/4/8/24 bit)
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica el fondo para el ajuste de pantalla oscura en modo inactivo. Tamaño: 128 x 116 Tipo de archivo: BMP (1/4/8/24 bit)
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el fondo para el ajuste de pantalla iluminada en modo inactivo.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Para más información sobre los formatos, consulte 2.1.3 Formatos de dirección del servidor.
Valor por defecto	Cadena vacía

FIRSTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	First-digit Timeout (Página 157)

INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Inter-digit Timeout (Página 157)

POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de éste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (# se trata como el final del delimitador de la marcación) N (# se trata como un dígito normal)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable # Key as delimiter (Página 158)

POST_DIAL_TALK_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la tecla para hablar se considera como botón de llamada o como conmutador para el modo Manos libres durante la marcación posterior (excepto KX-TPA65).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: la tecla para hablar se utiliza para hacer la llamada. N: la tecla para hablar se utiliza para pasar al modo Manos libres.
Valor por defecto	N

RINGTONE_SETTING_HSy_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RINGTONE_SETTING_HS1_1, RINGTONE_SETTING_HS1_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS1_8, RINGTONE_SETTING_HS2_1, RINGTONE_SETTING_HS2_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS2_8, RINGTONE_SETTING_HS8_1, RINGTONE_SETTING_HS8_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tono de llamada para cada línea del microteléfono.
Intervalo de valores	1–32

Valor por defecto	RINGTONES_SETTING_HS1_1=1, RINGTONES_SETTING_HS2_1=1, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_1=1, RINGTONES_SETTING_HS1_2=2, RINGTONES_SETTING_HS2_2=2, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_2=2, RINGTONES_SETTING_HS1_3=3, RINGTONES_SETTING_HS2_3=3, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_3=3, RINGTONES_SETTING_HS1_4=4, RINGTONES_SETTING_HS2_4=4, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_4=4, RINGTONES_SETTING_HS1_5=5, RINGTONES_SETTING_HS2_5=5, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_5=5, RINGTONES_SETTING_HS1_6=6, RINGTONES_SETTING_HS2_6=6, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_6=6, RINGTONES_SETTING_HS1_7=7, RINGTONES_SETTING_HS2_7=7, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_7=7, RINGTONES_SETTING_HS1_8=8, RINGTONES_SETTING_HS2_8=8, ..., RINGTONES_SETTING_HS8_8=8
--------------------------	--

INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tono de llamada de intercomunicación para cada microteléfono.
Intervalo de valores	1–32
Valor por defecto	9

DISPLAY_NAME_REPLACE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el nombre guardado en la agenda telefónica se utilizará en la visualización del nombre si se encuentra una entrada que coincide.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activa la sustitución del nombre visualizado) N (Desactiva la sustitución del nombre visualizado)
Valor por defecto	Y

NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número mínimo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	7

NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	10

INCOMING_BUSY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Funcionamiento de una segunda llamada entrante en la misma línea cuando el dispositivo está utilizando la emisión de radio. <ul style="list-style-type: none"> • Y: respuesta de ocupado • N: recibir la llamada entrante (con una segunda emisión de radio)
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar (ocupado) • N: desactivar (emisión)
Valor por defecto	Y

FLASH_RECALL_TERMINATE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica la función de la tecla FLASH/RELLAMADA durante una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Terminar) • N (EFA)
Valor por defecto	Y

FLASHHOOK_CONTENT_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de señal que se enviará al enviar un evento de colgado rápido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Signal • flashhook
Valor por defecto	Signal

NUM_PLAN_PARKING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Call Park Number (Página 159)

CALLPARK_KEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará "Aparcado de llamadas" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: Activar N: Desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Key (Página 159)

NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Number (Página 159)

IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta función solo está disponible cuando "CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n" está ajustado a "Y" y se establece "NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING" (consulte CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n, NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING).

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: no • 1: tecla programable (A) • 2: tecla programable (B) • 3: tecla programable (C)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Soft Key (Página 160)

HOLD_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración del temporizador para la Rellamada de llamada retenida. Si está ajustado a "0", la función estará desactivada.
Intervalo de valores	0–240 (0: Desactivar)
Valor por defecto	60

HOLD_TRANSFER_OPERATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se transferirá una llamada con el botón Retención.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar (Pulse el botón Retención para transferir una llamada). llamada → retención → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado) • N: Desactivar (Pulse el botón Transferir para transferir una llamada). llamada → transferir → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

ONHOOK_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando HOLD_TRANSFER_OPERATION="N" .
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado) • N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	Y

ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando <code>HOLD_TRANSFER_OPERATION="Y"</code> .
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado) • N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

BLIND_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia directa.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

REPEATER_MODE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo repetidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar repetidor • N: desactivar repetidor
Valor por defecto	N

SYS_LOCK_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SYS_LOCK_ENABLE_HS1</code> , <code>SYS_LOCK_ENABLE_HS2</code> , ..., <code>SYS_LOCK_ENABLE_HS8</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el bloqueo del microteléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Handset Lock (Página 130)

SYS_LOCK_PASSWORD_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SYS_LOCK_PASSWORD_HS1</code> , <code>SYS_LOCK_PASSWORD_HS2</code> , ..., <code>SYS_LOCK_PASSWORD_HS8</code>
Formato del valor	Cadena

Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear el microteléfono.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password for Unlocking (Página 130)

INTERCOM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el menú de intercomunicación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

PAUSE_INPUT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la pausa.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	N

REGISTRATION_PIN

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el PIN de la unidad base, que se usa cuando se registra el microteléfono con la unidad base.
Intervalo de valores	4 dígitos, decimal
Valor por defecto	1234

CUSTOM_TIME_DISPLAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica dónde aparecerán la fecha y la hora en la pantalla LCD.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Normal • 1: línea 2 • 2: línea 3 • 3: línea 4 • 4: línea 5

Valor por defecto	0
-------------------	---

CNIP_FROM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará la cabecera "FROM" o "PAI" en la CNIP (presentación de identificación del número de llamada entrante).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: utilizar la cabecera "FROM" N: utilizar la cabecera "PAI"
Valor por defecto	N

HS_IDLE_DISPLAY_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica qué se muestra en la pantalla en el modo de espera.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: apagado 1: número de teléfono 2: número de teléfono y nombre de microteléfono 3: nombre de microteléfono
Valor por defecto	3

NOISE_REDUCTION_MODE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	NOISE_REDUCTION_MODE_HS1, NOISE_REDUCTION_MODE_HS2, ..., NOISE_REDUCTION_MODE_HS8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la función Reducción de ruido de cada microteléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: desactivar Reducción de ruido 1: activar Reducción de ruido
Valor por defecto	0

TALK_ON_CHARGE_MODE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	TALK_ON_CHARGE_MODE_HS1, TALK_ON_CHARGE_MODE_HS2, ..., TALK_ON_CHARGE_MODE_HS8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la función Hablar con el cargador de cada microteléfono.

5.3.30 Ajustes de teléfono

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: desactivar Hablar con el cargador• 1: activar Hablar con el cargador
Valor por defecto	0

NUM_PLAN_PICKUP_GROUP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de función para realizar una "Grupo Captura".
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Group Call Pickup (Página 160)

SOFT_KEY_LABELx

Formato del valor	Cadena
Descripción	x=1–3 Especifica el texto de las teclas programables que se muestra en la pantalla para realizar una marcación rápida. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 5 caracteres
Valor por defecto	SOFT_KEY_LABEL1: 1 SOFT_KEY_LABEL2: 2 SOFT_KEY_LABEL3: 3

SOFT_KEY_QUICK_DIALx

Formato del valor	Cadena
Descripción	x=1–3 Especifica los números de marcación rápida que se asignarán a las teclas programables. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando "DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HANDSET_VOLUME_LEVEL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de volumen del receptor del microteléfono.
Intervalo de valores	1–6
Valor por defecto	2

HEADSET_VOLUME_LEVEL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de volumen del receptor de los auriculares.
Intervalo de valores	1–6
Valor por defecto	2

SPEAKER_VOLUME_LEVEL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de volumen del receptor del altavoz.
Intervalo de valores	1–6
Valor por defecto	3

RINGER_VOLUME_LEVEL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del volumen del timbre.
Intervalo de valores	1–6
Valor por defecto	3

RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el ajuste del volumen del timbre.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar ajuste del volumen del timbre • N: desactivar
Valor por defecto	Y

CNIP_CALL_PA_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará usando la cabecera "PAI" en la CNIP (presentación de identificación del número de llamada entrante) en la pantalla durante la llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: Activar N: Desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.31 Ajustes de tono**OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ**

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de marcación secundario utilizando como máximo 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000(Hz) (0: ningún tono)
Valor por defecto	420

OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de marcación secundario.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de marcación secundario se repetirá.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: No se repite 1: Se repite
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
--------------------------	---------------------------

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del tono de marcación secundario utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo)
Valor por defecto	60,0

REORDER_TONE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el tono de reorden.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

TONE_LEN_DISCONNECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración, en segundos, que se oirá un tono de desconexión cuando el otro interlocutor finalice una llamada y el microteléfono esté en uso.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	3

DIAL_TONE1_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 1 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 168)

DIAL_TONE1_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 1.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 1 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 1 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 169)

DIAL_TONE2_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 2 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440

DIAL_TONE2_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 2.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 2 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 2 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0

DIAL_TONE4_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 4 (tonos de marcación intermitentes) para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 171)

DIAL_TONE4_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente).

5.3.31 Ajustes de tono

Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE4_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente) se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE4_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 4 (tonos de marcación intermitentes) para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando un máximo de 22 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">Se recomienda ajustar un valor de 560 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota <ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	560,100,0
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 171)

BUSY_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 169)

BUSY_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de ocupado.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

BUSY_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de ocupado se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

BUSY_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota • Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 170)

REORDER_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620

Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 171)
--	-------------------------------

REORDER_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de reorden.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

REORDER_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de reorden se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

REORDER_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,250,190
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 172)

RINGBACK_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
-------------------	---------------------------

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	440,480
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 170)

RINGBACK_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de devolución de llamada.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

RINGBACK_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de devolución de llamada se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

RINGBACK_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota • Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 170)

HOLD_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de retención utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	425

HOLD_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de retención.
Intervalo de valores	-24–24 (dB)
Valor por defecto	0

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 1, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 2, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 3, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 4, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 5, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota • Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	500

KEY_PAD_TONE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	KEY_PAD_TONE_HS1, KEY_PAD_TONE_HS2, ..., KEY_PAD_TONE_HS8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica si se oirá un tono como respuesta a las pulsaciones de las teclas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: apagado 1: encendido
Valor por defecto	1

5.3.32 Ajustes de control de llamada

OUTGOING_CALL_LINE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	OUTGOING_CALL_LINE_HS1, OUTGOING_CALL_LINE_HS2, ..., OUTGOING_CALL_LINE_HS8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica qué líneas (1–8) se pueden utilizar en cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada utilizando 8 números enteros (0 o 1) separados por comas. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: números de línea 1 a 8 empezando por la izquierda).
Valor por defecto	1,1,1,1,1,1,1,1
Referencia en el interface del usuario Web	Line Number (Página 156)

DEFAULT_LINE_SELECT_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	DEFAULT_LINE_SELECT_HS1, DEFAULT_LINE_SELECT_HS2, ..., DEFAULT_LINE_SELECT_HS8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica qué líneas (1–8) se utilizarán automáticamente en cada microteléfono cuando se descuelgue para hacer una llamada utilizando 8 números enteros (0 o 1) separados por comas. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: números de línea 1 a 8 empezando por la izquierda). Solo debe especificarse "1" una vez en este formato como línea que puede utilizarse automáticamente cuando se descuelgue el teléfono.
Valor por defecto	1,0,0,0,0,0,0,0

Referencia en el interface del usuario Web	Default (Página 156)
--	----------------------

INCOMING_CALL_GROUP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	INCOMING_CALL_GROUP_1, INCOMING_CALL_GROUP_2, ..., INCOMING_CALL_GROUP_8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Seleccione el microteléfono (1–8) al que llegarán las llamadas para cada línea. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: número de microteléfono 1 a 8 empezando por la izquierda).
Valor por defecto	1,1,1,1,1,1,1,1
Referencia en el interface del usuario Web	Line (1–8) (Página 154) Phone Number (Página 155) Handset Number (1–8) (Página 155)

PAGING_ENABLE_HANDSET_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PAGING_ENABLE_HANDSET_1, PAGING_ENABLE_HANDSET_2, ..., PAGING_ENABLE_HANDSET_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Seleccione el microteléfono (1–8) al que llegarán las llamadas (respuesta automática) para cada línea. <ul style="list-style-type: none"> Megafonía Haga clic para xx
Intervalo de valores	1–8
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Paging (Página 155)

ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2, ..., ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar llamada anónima• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Anonymous Call (Página 162)

BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2, ..., BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar bloqueo de llamada anónima• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Block Anonymous Call (Página 162)

HOTLINE_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTLINE_ENABLE_HS1, HOTLINE_ENABLE_HS2, ..., HOTLINE_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Enable) (Página 167)

HOTLINE_NUMBER_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTLINE_NUMBER_HS1, HOTLINE_NUMBER_HS2, ..., HOTLINE_NUMBER_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Hotline Number) (Página 167)

HOTLINE_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo que debe pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Hotline Delay (Página 168)

DISPLAY_NAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DISPLAY_NAME_1, DISPLAY_NAME_2, ..., DISPLAY_NAME_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> • Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Display Name (Página 161)

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Envía la petición del SUBSCRIBE) • N (No envía la petición del SUBSCRIBE)
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server (Página 157)
--	--

VM_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre definido de un buzón de voz. Nota <ul style="list-style-type: none"> Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Mail Access Number (Página 162)

VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n

Ejemplo del nombre del parámetro	VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_1, VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_2, ..., VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre definido de un buzón de voz.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

DIAL_PLAN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_1, DIAL_PLAN_2, ..., DIAL_PLAN_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.3 Plan de marcación .
Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Dial Plan (max 1000 columns) (Página 166)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1, DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2, ..., DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el filtro del plan de marcación para que no se realice la llamada cuando el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en "DIAL_PLAN_n".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa el filtro del plan de marcación) • N (Desactiva el filtro del plan de marcación) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "Y", el número marcado no se enviará a la línea cuando el número marcado por el usuario no coincida con ningún formato de marcación especificado en el plan de marcación. • Si está ajustado a "N", el número marcado se enviará a la línea, aunque el número marcado por el usuario no coincida con ninguno de los formatos especificados en el plan de marcación.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Call Even If Dial Plan Does Not Match (Página 166)

MACRODIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
Intervalo de valores	1–15
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Timer for Dial Plan (Página 158)

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se permiten otros caracteres.

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	International Call Prefix (Página 158)

COUNTRY_CALLING_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Country Calling Code (Página 158)

NATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	National Access Code (Página 159)

IDLE_SOFT_KEY_A

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (A) durante el estado inactivo.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía • 7: intercomunicador <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original. <ul style="list-style-type: none"> – megafonía: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – intercomunicador: INTERCOM_ENABLE
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key A (Left) (Página 128)

IDLE_SOFT_KEY_B

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía • 7: intercomunicador <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original. <ul style="list-style-type: none"> – megafonía: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – intercomunicador: INTERCOM_ENABLE
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key B (Center) (Página 129)

IDLE_SOFT_KEY_C

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Descripción	Especifica la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía • 7: intercomunicador <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original. <ul style="list-style-type: none"> – megafonía: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – intercomunicador: INTERCOM_ENABLE
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key C (Right) (Página 129)

ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS1, ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS2, ..., ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica los derechos de administrador para cada microteléfono. Nota Si intenta configurar los ajustes del sistema sin activar los derechos de administrador, se producirá un error y no podrá efectuar la configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: administrador • N: sin administrador
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Admin Ability (Página 129)

HANDSET_NAME_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HANDSET_NAME_HS1, HANDSET_NAME_HS2, ..., HANDSET_NAME_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre del microteléfono.

Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	HANDSET_NAME_HS1="Handset 1" HANDSET_NAME_HS2="Handset 2" HANDSET_NAME_HS3="Handset 3" HANDSET_NAME_HS4="Handset 4" HANDSET_NAME_HS5="Handset 5" HANDSET_NAME_HS6="Handset 6" HANDSET_NAME_HS7="Handset 7" HANDSET_NAME_HS8="Handset 8"
Referencia en el interface del usuario Web	Handset Name (Página 127)

EMERGENCY_CALLx

Ejemplo del nombre del parámetro	EMERGENCY_CALL1, EMERGENCY_CALL2, ..., EMERGENCY_CALL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de emergencia. (Hasta 5 números de emergencia)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–5 (Página 160)

CALL_REJECTIONx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CALL_REJECTION1_1, CALL_REJECTION2_1, ..., CALL_REJECTION20_1, CALL_REJECTION1_2, CALL_REJECTION2_2, ..., CALL_REJECTION20_2, ..., CALL_REJECTION1_8, CALL_REJECTION2_8, ..., CALL_REJECTION20_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los números rechazados por línea. (Hasta 20 números rechazados)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–20 (Página 166)

CLICKTO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CLICKTO_ENABLE_1, CLICKTO_ENABLE_2, ..., CLICKTO_ENABLE_8
----------------------------------	---

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activarán o desactivarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Click to Call (Página 165)

CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_1, CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_2, ..., CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Notification (Página 165)

SHARED_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SHARED_CALL_ENABLE_1, SHARED_CALL_ENABLE_2, ..., SHARED_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función Llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades. Nota <ul style="list-style-type: none">• La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa la llamada compartida)• N (Desactiva la llamada compartida) Nota <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización de llamada compartida.• Si está ajustado a "N", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización estándar.
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Enable Shared Call (Página 164)
--	---------------------------------

SHARED_STOP_LINE_SEIZE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si dejar de capturar la línea de la llamada compartida en el lado de la unidad.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: Dejar de capturar la línea N: Capturar la línea
Valor por defecto	N

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_1, FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_2, ..., FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica si se sincronizarán los ajustes de No molesten y Desvío de llamadas, configurados a través del interface del usuario web o el interface del usuario del teléfono, entre la unidad y el servidor de portal que ofrece el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluso si especifica "Y", puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activa la sincronización No molesten / Desvío de llamadas) N (Desactiva la sincronización No molesten / Desvío de llamadas)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Key Synchronization (Página 165)

MOH_SERVER_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MOH_SERVER_URI_1, MOH_SERVER_URI_2, ..., MOH_SERVER_URI_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	MoH Server URI (Página 165)

FWD_DND_CONTROL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el teléfono para DSV/NOM.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

FWD_DND_SYNCHRO_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de sincronización DSV/NOM con el servidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: como evento funcional • 2: original de Panasonic • 3: Entel
Valor por defecto	1

HOLD_AND_CALL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si hacer o no una nueva llamada después de retener la llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar (retener y llamar) • N: desactivar (retener)
Valor por defecto	N

AUTO_CALL_HOLD

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si las llamadas se desconectarán o se retendrán al seleccionar otra línea durante una conversación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Retención de llamadas automática) • N (Desactiva la Retención de llamadas automática)
Valor por defecto	Y

SIP_RESPONSE_CODE_DND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta cuando se recibe una llamada en modo No molesten.
Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	403

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta al rechazar una llamada.
Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	603

CW_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CW_ENABLE_1, CW_ENABLE_2, ..., CW_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la llamada en espera automática está activada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activa la llamada en espera) N (Desactiva la llamada en espera)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Waiting (Página 163)

RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el volumen recuperará su ajuste original después de cada llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (El volumen recupera su ajuste original después de cada llamada) N (El volumen no cambia después de cada llamada)
Valor por defecto	N

CONFERENCE_SERVER_URI

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com".</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, ;, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Conference Server URI (Página 157)

PRIVACY_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PRIVACY_MODE_1, PRIVACY_MODE_2, ..., PRIVACY_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Activa o desactiva la interrupción con otro microteléfono.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar privacidad N: desactivar privacidad
Valor por defecto	Y

PARALLEL_HSNOM

Ejemplo del nombre del parámetro	PARALLEL_HSNO1, PARALLEL_HSNO2, ..., PARALLEL_HSNO8
Formato del valor	Entero
Descripción	<p>Especifica el número de microteléfono para el microteléfono emparejado (KX-TPA60) cuando se conecta en paralelo. "m" se refiere al microteléfono maestro (KX-TPA65).</p> <p>Para más información, consulte 6.6 Emparejamiento (Modo paralelo).</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de definir KX-TPA65 como el microteléfono maestro y KX-TPA60 como el esclavo. Los microteléfonos emparejados no pueden configurarse para otro tipo de emparejamientos.
Intervalo de valores	0: desactivado, 1–8 (número de microteléfono)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8) (Página 132)

PARALLEL_MODEm

Ejemplo del nombre del parámetro	PARALLEL_MODE1, PARALLEL_MODE2, ..., PARALLEL_MODE8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el comportamiento del otro microteléfono descolgado cuando se está usando un microteléfono. Para más información, consulte 6.6 Emparejamiento (Modo paralelo) .
Intervalo de valores	0: ocupado 1: coger la llamada
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8) (Página 133)

FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_1, FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_2, ..., FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se sincronizarán los ajustes de desvío de llamadas en "FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: no sincronizar N: sincronizar
Valor por defecto	N

CONF_SERVER_HOLD_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se retendrá la llamada cuando se conecta a una conferencia de N interlocutores.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: retener la llamada N: no retener la llamada
Valor por defecto	N

DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se registrará el número después de modificarlo según el plan de marcación o si se registrará tal cual se introdujo.

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: registrar el número en el registro de llamadas salientes después de que se modifique según el plan de marcación• N: registrar el número en el registro de llamadas salientes tal cual se introdujo
Valor por defecto	Y

DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el proceso del plan de marcación para la marcación de memoria.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar plan de marcación• N: desactivar
Valor por defecto	Y

SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_1, SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_2, ..., SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_8</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el modo de megafonía con "Click to Dial".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	Y

TALKING_SOFT_KEY_A

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el icono de visualización de la tecla programable A durante una llamada.

Intervalo de valores	<p>0: original 1: enmudecer 2: menú 3: directo 4: rellamada 5: conferencia 6: flash/rellamada 7: registro de llamadas entrantes 8: registro de llamadas salientes 9: agenda telefónica 10: aparcar 11: intercomunicador 12: pausar 13: reducción de ruido (solo KX-TPA60) 14: retención privada</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original. <ul style="list-style-type: none"> – Directo: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Aparcar: CALLPARK_KEY_ENABLE – Intercomunicador: INTERCOM_ENABLE – Pausar: PAUSE_INPUT_ENABLE – Retención privada: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Valor por defecto	0

TALKING_SOFT_KEY_B

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el icono de visualización de la tecla programable B durante una llamada.

5.3.32 Ajustes de control de llamada

Intervalo de valores	<p>0: original 1: enmudecer 2: menú 3: directo 4: rellamada 5: conferencia 6: flash/rellamada 7: registro de llamadas entrantes 8: registro de llamadas salientes 9: agenda telefónica 10: aparcar 11: intercomunicador 12: pausar 13: reducción de ruido (solo KX-TPA60) 14: retención privada</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original.<ul style="list-style-type: none">Directo: BLIND_TRANSFER_ENABLEAparcar: CALLPARK_KEY_ENABLEIntercomunicador: INTERCOM_ENABLEPausar: PAUSE_INPUT_ENABLERetención privada: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Valor por defecto	0

TALKING_SOFT_KEY_C

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el icono de visualización de la tecla programable C durante una llamada.

Intervalo de valores	<p>0: original 1: enmudecer 2: menú 3: directo 4: rellamada 5: conferencia 6: flash/rellamada 7: registro de llamadas entrantes 8: registro de llamadas salientes 9: agenda telefónica 10: aparcar 11: intercomunicador 12: pausar 13: reducción de ruido (solo KX-TPA60) 14: retención privada</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las siguientes funciones se aplican a la tecla programable solo cuando los parámetros correspondientes estén activados. De lo contrario, la tecla programable permanecerá con su ajuste original. <ul style="list-style-type: none"> – Directo: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Aparcar: CALLPARK_KEY_ENABLE – Intercomunicador: INTERCOM_ENABLE – Pausar: PAUSE_INPUT_ENABLE – Retención privada: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Valor por defecto	0

DISPLAY_VM_WITH_NUMBER

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la visualización del número de mensajes de voz sin escuchar.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	Y

FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la unidad para que guarde las llamadas desviadas y rechazadas en un registro de llamadas perdidas cuando la función "Desvío/NM" esté activada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	Y

RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE

Formato del valor	Booleano
Descripción	<p>Especifica la acción que se realizará para recuperar las llamadas de transferencia-retención al pulsar una tecla de línea.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> La acción que se realizará para recuperar una llamada de conferencia retenida al pulsar una tecla de línea en la secuencia de la llamada de conferencia también sigue este ajuste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: desconectar la llamada actual N: seguir el ajuste "AUTO_CALL_HOLD"
Valor por defecto	N

REMOVE_PREFIX_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la omisión de "+" incluida en números de teléfono internacionales al realizar o recibir una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.33 Ajustes de registro**SYSLOG_ADDR**

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Syslog.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SYSLOG_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor Syslog.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	514

LOGGING_LEVEL_DNS

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de DNS.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_NW1

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de SNTP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_FILE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de la descarga de archivos.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	6

LOGGING_LEVEL_SIP

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de SIP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_TR069

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de TR-069.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_STUN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de STUN.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_NW2

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de Xsi, XML, XMPP, LDAP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_CFGPARSE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro del análisis de configuración.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

SYSLOG_OUT_START

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la exportación del registro de aplicación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar exportación al syslog N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.34 Ajustes TWAMP

TWAMP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función del servidor TWAMP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: activar la función del servidor TWAMP N: desactivar

Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable TWAMP (Página 112)

TWAMP_CONTROL_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto de la sesión de control de TWAMP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	862
Referencia en el interface del usuario Web	Control Port (Página 112)

TWAMP_TEST_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto de la sesión de prueba de TWAMP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	9000
Referencia en el interface del usuario Web	Test Port (Página 113)

TWAMP_SERVER_WAIT_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo, en segundos, que debe esperar el servidor TWAMP a los paquetes entrantes para mantener la sesión.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	900
Referencia en el interface del usuario Web	Wait Time for Control (Página 113)

TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo, en segundos, que debe esperar el reflector TWAMP a los paquetes entrantes para mantener la sesión.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	900

5.3.34 Ajustes TWAMP

Referencia en el interface del usuario Web	Wait Time for Reflector (Página 113)
--	--------------------------------------

TWAMP_PADDING_ZERO

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica la normalización de paquetes de la sesión de prueba de TWAMP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: todos cerosN: aleatorio
Valor por defecto	N

Sección 6

Funciones de teléfono útiles

En esta sección se describe cómo ajustar los números de teléfono, el plan de marcación, la función de importación/exportación de la agenda telefónica, la función Broadsoft XSI, la función BroadCloud (presencia) y el emparejamiento (modo paralelo).

6.1 Ajustes de línea

6.1.1 Ajustes del modo de número múltiple

La unidad se puede utilizar con 8 microteléfonos.

Puede asignar un máximo de 8 números de teléfono diferentes a los microteléfonos.

Puede asignar cada número de teléfono (línea) disponible a los microteléfonos para administrar las llamadas entrantes y salientes como desee.

Esta función solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="Y".

Cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="N", cada microteléfono tiene un uso exclusivo de la línea que se le ha asignado. (El microteléfono 1 usa la línea 1, el microteléfono 2 usa la línea 2... el microteléfono 8 usa la línea 8.)

Ejemplo de programación 1

El ejemplo de programación a continuación muestra una configuración en la que los microteléfonos tienen sus propios números de teléfono pero también comparten un número de teléfono común.

Puede programar esta tabla mediante la programación del interface del usuario web (→ consulte

4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call).

Para más información acerca de la configuración de estos ajustes mediante la programación del archivo de configuración, consulte 5.3.32 Ajustes de control de llamada-INCOMING_CALL_GROUP_n.

[Grouping Handset / Handset selection for receiving calls]

Line No.	Phone Number	Handset No.								Paging
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1111	✓								HS1
2	2222		✓							HS1
3	3333			✓						HS1
4	4444				✓					HS1
5	5555					✓				HS1
6	6666						✓			HS1
7	7777									HS1
8	8888	✓	✓	✓	✓	✓	✓			HS1

Caso 1:

El microteléfono 1 recibirá una llamada realizada al "1111".

Caso 2:

El microteléfono 2 recibirá una llamada realizada al "2222".

Caso 3:

Los microteléfonos 1–6 recibirán una llamada realizada al "8888".

Cuando se recibe una llamada de paginación, el microteléfono 1 responderá automáticamente la llamada.

Ejemplo de programación 2

El ejemplo de programación a continuación muestra una configuración en la que los microteléfonos 1–3 se conectan con las líneas 1–3, respectivamente. Cada microteléfono usa la línea establecida por defecto en **[Default]**.

Puede programar esta tabla mediante la programación del interface del usuario web (→ consulte **4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call**).

Para más información acerca de la configuración de estos ajustes mediante la programación del archivo de configuración, consulte **5.3.32 Ajustes de control de llamada–INCOMING_CALL_GROUP_n**.

[Handset and Line No. selection for making calls]

Handset No.	Line No.								Default
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	✓	✓	✓						1
2	✓	✓	✓						2
3	✓	✓	✓						3
4									
5									
6									
7									
8									

Caso 1:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 1, se utiliza y marca la línea 1 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 2 y 3.

Caso 2:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 2, se utiliza y marca la línea 2 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 1 y 3.

Caso 3:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 3, se utiliza y marca la línea 3 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 1 y 2.

Nota

- Puede hacer llamadas utilizando uno de los números de teléfono que no sea el establecido por defecto. Para más información sobre el funcionamiento, consulte las Instrucciones de funcionamiento del sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

6.2 Importación y exportación de la agenda telefónica

En esta sección se explica cómo importar y exportar los datos de la agenda telefónica. Los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico incluyen nombres y números de teléfono.

(La descripción a continuación utiliza el microteléfono inalámbrico KX-TPA60 a modo de ejemplo.)

Los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico se pueden exportar, editar con las herramientas de editor y volver a importar. Además, los datos de la agenda telefónica creados con otros programas se pueden importar al microteléfono inalámbrico.

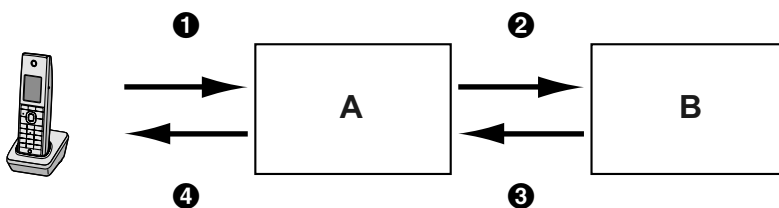
Para importar y exportar la agenda telefónica dispone de las siguientes funciones.

- A. Datos de la agenda telefónica
- B. Microsoft Excel
- C. Microsoft Outlook

Editar los datos de la agenda telefónica en un PC

Los datos de la agenda telefónica guardados en el microteléfono inalámbrico se pueden editar utilizando un programa como la hoja de cálculo de Microsoft Excel®. Para saber cómo funciona, consulte **6.2.2 Edición con Microsoft Excel**.

Puede exportar los datos de la agenda telefónica al PC, editar el archivo exportado utilizando un programa adecuado y volver a importar el archivo al microteléfono inalámbrico.

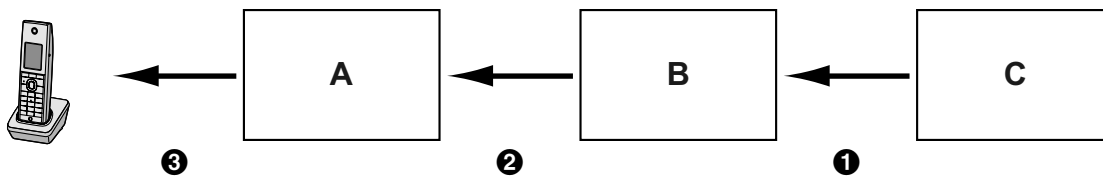


Importar datos de la libreta de direcciones de un PC

Puede importar los datos de una libreta de direcciones guardados en programas, como el cliente de colaboración y mensajería de Microsoft Outlook® en el microteléfono inalámbrico.

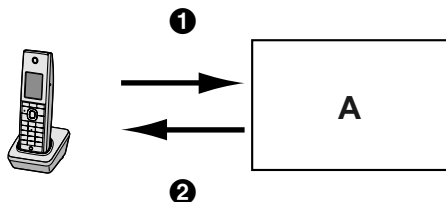
Primero, exporte los datos de la libreta de direcciones del programa de correo electrónico a un programa como Microsoft Excel, edítelo según sea necesario y, a continuación, importe los datos exportados al microteléfono inalámbrico.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte **6.2.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook**.



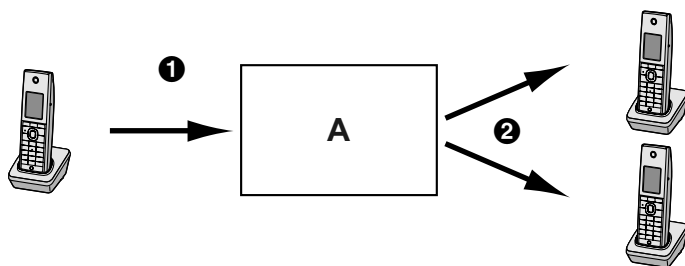
Realizar copias de seguridad de los datos de la agenda telefónica

Puede exportar los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico a un PC y guardar el archivo como copia de seguridad, en caso de pérdida de datos o para utilizarlos al intercambiar el microteléfono inalámbrico.

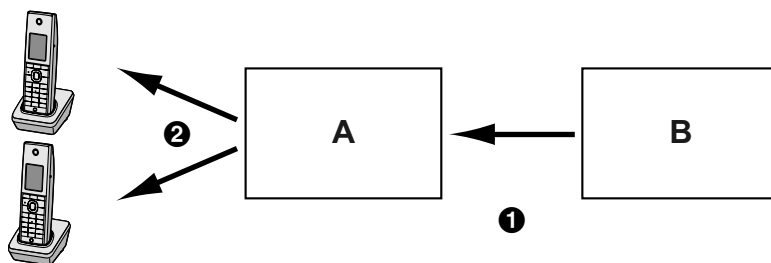


Importación de los mismos datos de una agenda telefónica a otros microteléfonos inalámbricos

Puede exportar los datos de una agenda telefónica creados en un microteléfono inalámbrico a un PC y, a continuación, importar los a otros microteléfonos inalámbricos.



También puede importar los datos de una agenda telefónica creados en un PC a otros microteléfonos inalámbricos.



Formato del archivo de importación/exportación

El formato de archivo utilizado para importar y exportar los datos de una agenda telefónica es "TSV". Al importar o exportar con Microsoft Excel, normalmente se utiliza el formato de archivo "CSV (Valor separado por comas)".

Las entradas de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico tienen 9 campos. Una entrada de datos de la agenda telefónica está representada en texto como "ID de registro <TAB> nombre <TAB> reservado <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> reservado <salto de línea>".

Los datos de texto se pueden editar utilizando cualquier programa de edición de texto compatible con la codificación UTF-16 con ordenación de bytes a BOM y little endian. Al guardar el archivo de texto, debe guardarlo utilizando el mismo formato, o el texto podría resultar ilegible.

Datos de la agenda telefónica en formato de texto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Aaron MacDowel				501		1234001								
2		Barbara Nicolls				502		1234002								
3		Carl O'Brien				503		1234003								
4		Dorothy Parker						1234004								
...									
...									

- 1 ID de registro (ID única: 1–500)
- 2 Tabulador
- 3 Nombre (hasta 24 caracteres)
- 4 Tabulador
- 5 Reservado (hasta 24 caracteres)
- 6 Tabulador
- 7 Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- 8 Tabulador
- 9 Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- 10 Tabulador
- 11 Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- 12 Tabulador
- 13 Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- 14 Tabulador
- 15 Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- 16 Tabulador
- 17 Reservado

6.2.1 Operación de importación/exportación

A continuación, se explica cómo importar datos de la agenda telefónica a los microteléfonos inalámbricos y cómo exportar datos de la agenda telefónica de los microteléfonos inalámbricos a un PC a través del interface del usuario web.

Para obtener más información sobre los ajustes, consulte **4.6.6 Import Phonebook** o **4.6.7 Export Phonebook**.

Para importar datos de la agenda telefónica

1. Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Import Phonebook]**.
2. Seleccione el número de microteléfono a través del menú desplegable **[Handset Number]**.
3. En **[File Name]**, introduzca la ruta completa del archivo que desea importar, o haga clic en **Browse** para seleccionar el archivo de los datos de la agenda telefónica que desea importar.
4. Haga clic en **[Import]**.

Para exportar los datos de la agenda telefónica

1. Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Export Phonebook]**.
2. Seleccione el número de microteléfono a través del menú desplegable **[Handset Number]**.
3. Haga clic en **[Export]**.

4. En la pantalla "Now Processing File Data", haga clic en el texto "HERE" en el mensaje visualizado, o espere hasta que aparezca la ventana **File Download**.

Nota

- Dependiendo de los ajustes de seguridad del navegador Web, los menús emergentes pueden estar bloqueados. Si no puede exportar el archivo correctamente, vuelva a exportar o cambie los ajustes de seguridad del navegador Web.

5. Haga clic en **Save** en la ventana **File Download**.
6. En la ventana **Save As**, seleccione una carpeta en la que guardar los datos de la agenda telefónica exportados, introduzca el nombre del archivo en **File name**, seleccione **TSV File** para **Save as type**, y haga clic en **Save**.

Si el archivo se descarga correctamente, aparecerá la ventana **Download complete**.

7. Haga clic en **Close**.
8. Para cerrar el proceso, haga clic en el texto "HERE" del mensaje visualizado. Volverá a aparecer la pantalla **[Export Phonebook]**.

Nota

- Asegúrese de que la fuente de importación o el microteléfono inalámbrico estén en modo de espera.
- Debe especificar la fuente de importación o el microteléfono inalámbrico en el momento de importar o exportar. Los datos importados se añaden a los datos de la agenda telefónica existentes.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente ya contienen una entrada con la misma ID de registro que una entrada importada, la entrada se sobrescribirá con la entrada importada.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente contienen una entrada sin ID de registro, se dejará en la agenda telefónica.
 - Si los datos de la agenda telefónica importados contienen una entrada sin ID de registro, la entrada importada se añadirá como una entrada nueva, excepto cuando se encuentre una entrada existente con el mismo nombre y número de teléfono.

No se asignan ID de registro a las entradas de la agenda telefónica que se añaden a través del microteléfono inalámbrico. Por lo tanto, se recomienda exportar los datos de la agenda telefónica desde el microteléfono inalámbrico, asignar ID de registro manualmente y volver a importarlos. Esto facilita la gestión de los datos de la agenda telefónica.

- La agenda telefónica de un microteléfono inalámbrico tiene las siguientes limitaciones:
 - En el microteléfono inalámbrico, se pueden guardar 500 entradas de agenda telefónica como máximo. Si el microteléfono inalámbrico ya dispone de datos de la agenda telefónica, aceptará hasta la entrada 500, incluidas las entradas existentes. No se importará el resto de las entradas y en el microteléfono inalámbrico aparecerá el mensaje **"Memoria llena"**.
 - El nombre puede contener hasta 24 caracteres.
 - El número de teléfono puede contener hasta 32 dígitos.
 - Las entradas de la agenda telefónica que superen la limitación de caracteres o dígitos no se importarán correctamente.
- Si la exportación se ve interrumpida por una operación en el microteléfono inalámbrico, solo se exportarán a un archivo los datos que se hayan exportado correctamente antes de la interrupción.

6.2.2 Edición con Microsoft Excel

Puede editar los datos de la agenda telefónica exportados en un PC con un programa como Microsoft Excel. Después, podrá importar los datos de la agenda telefónica a los microteléfonos inalámbricos.

Para abrir los datos de la agenda telefónica en un PC

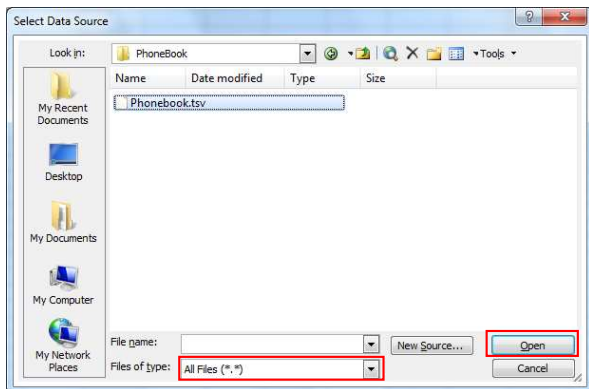
1. Abra Microsoft Excel.

6.2.2 Edición con Microsoft Excel

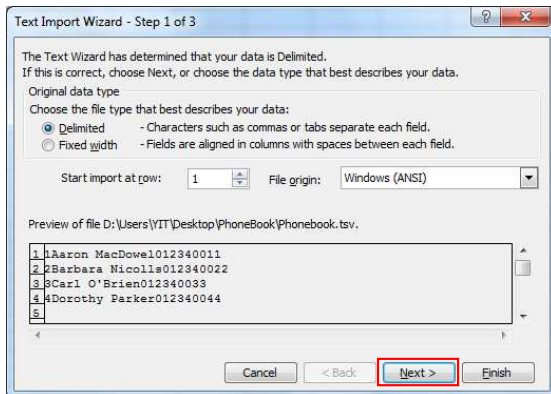
2. Haga clic en el **Office Button**, a continuación, en **Open**.

Nota

- Durante este proceso, asegúrese de abrir un archivo TSV. Si cambia la extensión de un archivo TSV a ".csv", el archivo se abrirá haciendo doble clic. Sin embargo, es posible que la codificación de caracteres del archivo no se reconozca correctamente y que los caracteres resulten ilegibles o que los números de teléfono se reconozcan como números, lo que provocará una alteración de los datos.
3. Como tipo de archivo, marque **All Files**, seleccione el archivo de los datos de la agenda telefónica exportado y haga clic en **Open**.



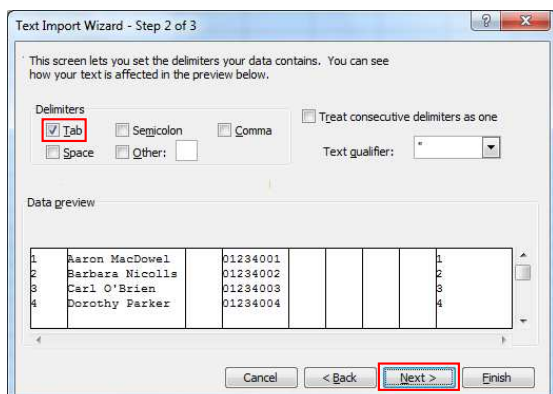
4. En la ventana **Text Import Wizard - Step 1 of 3**, haga clic en **Next**.



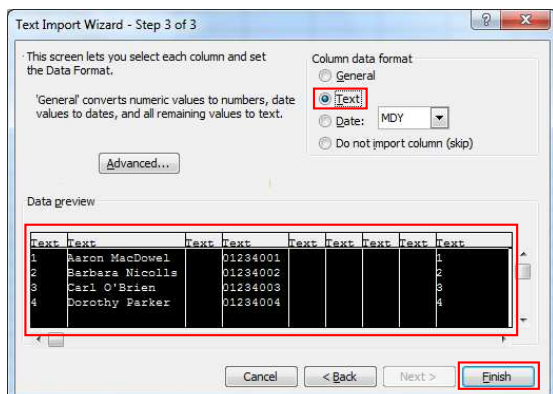
Nota

- Independientemente de lo que seleccione para **File origin**, el archivo se procesará de forma normal si el formato es adecuado.

5. En la ventana **Text Import Wizard - Step 2 of 3**, seleccione **Tab** para **Delimiters** y, luego, haga clic en **Next**.



6. En la ventana **Text Import Wizard - Step 3 of 3**, seleccione todas las columnas en **Data preview**, seleccione **Text** en **Column data format** y haga clic en **Finish**. Se abrirá el archivo TSV.



Nota

- Los números de teléfono deben tratarse como cadenas de texto. En caso contrario, un "0" al principio de un número de teléfono puede desaparecer al exportarlo.

Para guardar los datos de la agenda telefónica para importar al microteléfono inalámbrico

1. Después de editar las entradas de la agenda telefónica, haga clic en el **Office Button** y luego en **Save As**.
Asigne ID de registros manualmente antes de guardar.
2. Introduzca un nombre de archivo en **File name**, y seleccione **Unicode Text** en **Save as type**.
El archivo se guardará en UTF-16 little endian con un BOM. Los campos se separarán con tabuladores.
3. Haga clic en **Save**.
Aparecerá un mensaje avisándole sobre la compatibilidad de archivos.
4. Haga clic en **Yes**.
El archivo se guardará como archivo de texto Unicode, con los campos separados por tabuladores.

Nota

- El procedimiento puede variar dependiendo de la versión del programa Microsoft Excel. Por lo tanto, los archivos exportados e importados entre el microteléfono inalámbrico y Microsoft Excel no son siempre compatibles entre ellos.

6.2.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook

Puede exportar datos de la libreta de direcciones guardados en programas como Microsoft Outlook y editar los datos exportados con un programa como Microsoft Excel para importarlos al microteléfono inalámbrico.

Para exportar los datos de la libreta de direcciones de Microsoft Outlook

1. En Microsoft Outlook, haga clic en **File** y luego en **Import and Export**.
2. Seleccione **Export to a file** y haga clic en **Next**.
3. Seleccione **Tab Separated Values (Windows)** y haga clic en **Next**.
4. Seleccione **Contacts** y haga clic en **Next**.
5. Haga clic en **Browse**, seleccione una carpeta, e introduzca el nombre del archivo al que se exportarán los datos.
6. Haga clic en **OK**.
7. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Next**.
8. Haga clic en **Map Custom Fields**.
9. Elimine todos los elementos de la lista **To** haciendo clic en **Clear Map**. A continuación, arrastre sólo **Last Name** y **Business Phone** de la lista **From** a la lista **To** y haga clic en **OK**.
10. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Finish**.
Se exportarán los datos.

Nota

- El procedimiento puede variar en función de la versión del software Microsoft Outlook.
- Puede exportar datos desde Microsoft Outlook Express, utilizando el mismo procedimiento. También puede exportar datos desde otras aplicaciones que sean compatibles con Microsoft Excel.
- Puede abrir el archivo exportado en Microsoft Excel e importarlo al microteléfono inalámbrico. Para más información, consulte **6.2.2 Edición con Microsoft Excel**.
- El nombre y el segundo nombre no se exportan mediante este procedimiento. Puede exportar todos los elementos necesarios y editar la entrada antes de importarlos al microteléfono inalámbrico.
- En el archivo exportado desde Microsoft Outlook, los campos se separan mediante tabulaciones y se codifican utilizando la codificación de caracteres predeterminada para el sistema operativo.

6.3 Plan de marcación

Los ajustes del plan de marcación controlan cómo se transmiten por la red los números que marca el usuario. Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar por línea. Estos ajustes se pueden programar tanto mediante el interface del usuario Web (→ consulte **4.6.3.2 Dial Plan**) como programando el archivo de configuración (→ consulte **5.3.32 Ajustes de control de llamada**).

6.3.1 Ajustes del plan de marcación

Para ajustar la Dial Plan

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Call Control [Line 1]–[Line x]]**.
2. En **[Dial Plan]**, introduzca el formato de marcación deseado.
Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar para cada línea por separado. Para más información sobre los caracteres disponibles para el formato de marcación, consulte **Valores disponibles para el campo Plan de marcación** en esta sección.

3. Seleccione [Yes] o [No] para [Call Even If Dial Plan Does Not Match].

- Si selecciona **[Yes]**, la llamada se realizará incluso si el usuario marca un número de teléfono que no coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.
- Si selecciona **[No]**, la llamada se realizará sólo si el usuario marca un número de teléfono que coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.

Nota

- Para más información sobre cómo configurar estos ajustes programando el archivo de configuración, consulte "DIAL_PLAN_n" y "DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n" en **5.3.32 Ajustes de control de llamada**.

Valores disponibles para el campo Plan de marcación

En la tabla siguiente se indican qué caracteres puede utilizar en el formato de marcación, y qué significan los caracteres.

Elemento	Valor disponible	Descripción
Cadena	0–9, [, -,], <, :, >, *, #, !, S, s, T, t, X, x, ., , +	Puede introducir descripciones del plan de marcación utilizando una combinación de los caracteres listados como valores disponibles.
Dígito	0–9, *, #, +	Ejemplo: "123" Si el número de teléfono marcado es "123", la llamada se realiza inmediatamente.
Comodín	X, x	Ejemplo: "12xxxxx" Si el número de teléfono marcado es "12" seguido por un número de 5 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente.
Rango	[]	Ejemplo: "[123]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2" o "3", la llamada se realiza inmediatamente.
Subrango	-	Ejemplo: "[1-5]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2", "3", "4" o "5", la llamada se realiza inmediatamente. <ul style="list-style-type: none"> • Un subrango es válido sólo para números de un solo dígito. Por ejemplo, "[4-9]" es válido, pero "[12-21]" no lo es.
Repetición	.	Ejemplo: "1." Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por cero o más "1"s (por ejemplo, "11", "111"), la llamada se realiza.
Sustitución	<(antes):(después)>	Ejemplo: "<101:9999>" Si el número de teléfono marcado es "101", "101" se sustituye con "9999", y después se realiza la llamada inmediatamente.
Temporizador	S, s (segundo)	Ejemplo: "1x.S2" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de 2 segundos. <ul style="list-style-type: none"> • El número (0–9) seguido por "S" o "s" muestra la duración en segundos hasta que se realiza la llamada.

6.3.1 Ajustes del plan de marcación

Elemento	Valor disponible	Descripción
Macrotemporizador	T, t	Ejemplo: "1x.T" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de "T" segundos. <ul style="list-style-type: none">El valor de "T" o "t" se puede configurar mediante el interface del usuario Web (→ consulte [Timer for Dial Plan] en 4.6.2.1 Call Control).
Desestimar	!	Ejemplo: "123xxx!" Si el número de teléfono marcado es "123" seguido por 3 dígitos, la llamada no se realiza.
Alternancia		Ejemplo: "1xxxx 2xxx" Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por 4 dígitos, o "2" seguido por 3 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente. Puede utilizar este elemento para especificar varios números.
Coma	,	Ejemplo: "9,xxxxxxxxxx.T" Si marca 9, se oye el segundo tono de marcación y, a continuación, se marcan los 11 dígitos; la llamada se realiza tras esperar "T" segundos. * Se incluirá el "9" marcado inicialmente.

Nota

- Puede introducir hasta 1000 caracteres en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 100 planes de marcación separados por "|" en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 32 dígitos por plan de marcación en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar un máximo de 10 sustituciones en **[Dial Plan]**.
- Cuando el usuario haya completado la marcación, el microteléfono inalámbrico enviará inmediatamente todos los dígitos marcados si **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]** en el interface del usuario web o si "DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n" está ajustado a "n" en un archivo de configuración. El microteléfono inalámbrico reconoce el final de la marcación de la siguiente manera:
 - El tiempo entre dígitos se agota (→ consulte **[Inter-digit Timeout]** en **4.6.2.1 Call Control** en el interface del usuario o "INTDIGIT_TIM" en **5.3.30 Ajustes de teléfono** en el archivo de configuración).
 - El usuario pulsa **[ENTER]** o la tecla #.
 - La llamada se inicia después de descolgar (pre-marcación).

Ejemplo de plan de marcación

El siguiente ejemplo muestra los planes de marcación que contienen secuencias de carácter separadas por "|".

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

Coincidencia total:

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "211", "911", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "2123456789", "5987654321", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación contiene "."):

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "01254", "012556", etc., la llamada se realiza después de que se agote el tiempo entre dígitos.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación no contiene "."):

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Sin coincidencia:

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, se rechaza la llamada.

6.4 Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)

6.4.1 Descripción general

BroadWorksXsi es una biblioteca de API utilizada para admitir la integración de funcionalidades BroadWorks basadas en servicios de Internet para crear aplicaciones web y mashups (aplicaciones web híbridas).

El KX-TGP600 usa Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos) para ejecutar los siguientes servicios:

1. Oficina remota
2. Desde cualquier lugar
3. Timbre simultáneo personal
4. Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)
5. Desvío de llamada
6. No molesten
7. Rechazo de llamadas anónimas

(1) Oficina remota

La función Oficina remota le permite utilizar su teléfono de casa o móvil como un teléfono de oficina. Todas las llamadas entrantes se desvían desde el teléfono IP (el KX-TGP600) al número de teléfono de la oficina remota.

(2) Desde cualquier lugar

La función Desde cualquier lugar permite a los usuarios remotos acceder fácilmente a las funciones de su teléfono IP (hacer o recibir llamadas y acceder al correo de voz) desde cualquier teléfono.

6.4.2 Ajustes del servicio XSI

(3) Timbre simultáneo personal

La función Timbre simultáneo personal permite que suenen hasta 10 números de teléfono a la vez cuando un teléfono IP (el KX-TGP600) recibe una llamada.

(4) Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)

La función Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima) define la información del llamante como "Llamada anónima" para las llamadas realizadas desde un teléfono IP (el KX-TGP600).

(5) Desvío de llamada

La función Desvío de llamada desvía las llamadas que entran a un teléfono IP (el KX-TGP600) a un número de teléfono especificado.

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 359), el desvío de llamada no funcionará como una función XSI.

(6) No molesten

La función No molesten rechaza las llamadas que entran al teléfono IP (el KX-TGP600).

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 359), la función No molesten no funcionará como una función XSI.

(7) Rechazo de llamadas anónimas

La función Rechazo de llamadas anónimas rechaza las llamadas que se realicen al teléfono IP (el KX-TGP600) como llamadas anónimas.

6.4.2 Ajustes del servicio XSI

Los servicios XSI se pueden utilizar cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="N".

Los ajustes del teléfono para utilizar los servicios XSI se pueden definir utilizando los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.7 Xtended Service Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
XSI_ENABLE	Activa los servicios XSI.	Página 248
XSI_SERVER	Especifica el servidor XSI.	Página 249
XSI_SERVER_TYPE	Especifica el método de comunicación.	Página 249
XSI_SERVER_PORT	Especifica el puerto utilizado para la comunicación con el servidor XSI.	Página 249
XSI_USERID_n	Especifica el nombre de usuario para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 249
XSI_PASSWORD_n	Especifica la contraseña para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 250
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica Xsi.	Página 250
XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	Especifica el intervalo, en minutos, entre las comprobaciones periódicas para las actualizaciones de los archivos del directorio Xsi (agenda).	Página 250

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION	Especifica el rango de tiempo, en minutos, durante el cual las unidades accederán al servidor en un momento aleatorio.	Página 250
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n	Especifica el tipo de agenda telefónica Xsi.	Página 251
XSI_CALLLOG_ENABLE_n	Especifica si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.	Página 251
XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE	Especifica si se activará o desactivará la función Credenciales XSI SIP.	Página 251

Nota





Para cambiar los ajustes de los servicios XSI a continuación mediante un microteléfono, debe definir el parámetro ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="Y" (consulte Página 356). (Cuando ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="N" solo podrá ver los ajustes.)

- Oficina remota ("Oficina remota")
- Desde cualquier lugar ("Cualquier lugar")
- Timbre simultáneo personal ("Ring simultáneo")
- Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada ("Llamada Anónima")
- Rechazo de llamadas anónimas ("Bloq. Anónimos")

Nota

El texto entre paréntesis es el que aparece en la pantalla del microteléfono.

Operaciones para acceder a los servicios XSI anteriores

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Ajust. Llamada" →  OK
4. [▲]/[▼]: "Oficina remota", "Cualquier lugar", "Ring simultáneo", "Llamada Anónima" o "Bloq. Anónimos" →  OK

6.5 BroadCloud (Presencia)

6.5.1 Descripción general

KX-TGP600 admite las siguientes funciones de BroadCloud.

(1) Amigos de BroadCloud

Muestra la información de sus amigos.

(2) Favoritos de BroadCloud

Muestra la información de los amigos marcados como Favoritos.

(3) Presencia de BroadCloud

Comparte estados de presencia.

6.5.2 Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)

Los ajustes del teléfono para utilizar las funciones XMPP se pueden definir con los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.8 UC Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
UC_ENABLE	Activa los servicios de BroadCloud.	Página 253
UC_USERID_HSy	Especifica las ID de usuario para el servidor de BroadCloud.	Página 254
UC_PASSWORD_HSy	Especifica las contraseñas para el servidor de BroadCloud.	Página 254
XMPP_SERVER	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.	Página 254
XMPP_PORT	Especifica el puerto de comunicación para XMPP.	Página 254
XMPP_TLS_VERIFY	Especifica el tipo de validación del certificado TLS (seguridad de la capa de transporte) para el protocolo de comunicación.	Página 255
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado raíz para XMPP.	Página 255
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado de cliente para XMPP.	Página 255
XMPP_PEKY_PATH	Especifica la ruta (URL) de la clave privada para XMPP.	Página 255

6.5.3 Funcionamiento de las funciones de BroadCloud (Presencia) en el microteléfono

Operaciones para ver la lista de amigos

1. [←]
2. [▲]/[▼]: "compañeros" → **OK**
3. Aparecerá la lista de amigos.

Operaciones para ver la lista de favoritos

1. [▶]
2. Aparecerá la lista de favoritos.

Operaciones para cambiar la presencia de su microteléfono

1. [←]
2. [▲]/[▼]: "Mi teléfono" → **OK**
3. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el estado de presencia (disponible/ausente/ocupado/desconectado/invisible).
[▲]/[▼]: "Disponible", "no disponible", "Ocupado", "Offline" o "Invisible" → **OK**

Iconos de estado de presencia

Cuando se muestran las listas de amigos o favoritos, el estado aparece indicado con iconos.

Luz/parpadeo	Estados	Observaciones
Desactivado	Desconectado	Indica que el usuario está desconectado.
Luz verde	Disponible	Indica que el usuario está disponible.
Parpadea en rojo	Ausente	Indica que el usuario está lejos del teléfono.
Luz roja	Ocupado	Indica que el usuario está ocupado.

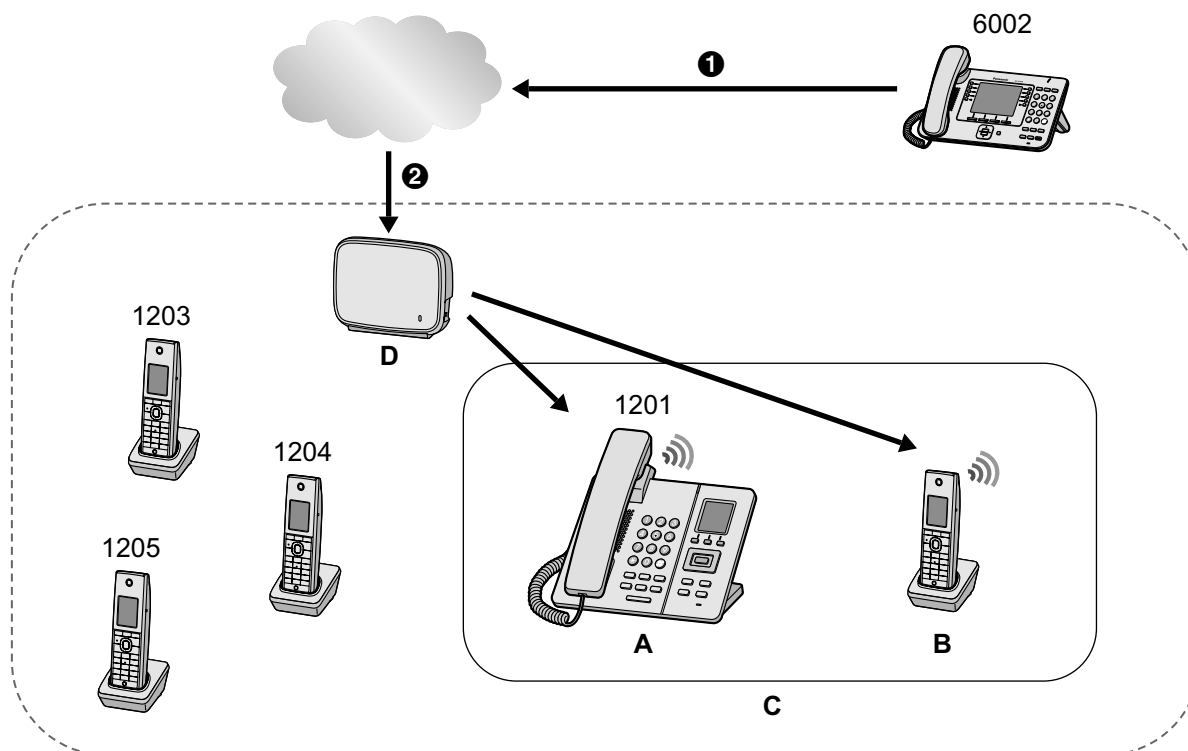
6.6 Emparejamiento (Modo paralelo)

6.6.1 Descripción general

Si utiliza un teléfono fijo inalámbrico (KX-TPA65) como teléfono fijo maestro, puede emparejar un microteléfono inalámbrico (KX-TPA60) para que el número de teléfono (cuenta) del teléfono fijo maestro (KX-TPA65) se aplique al microteléfono esclavo (emparejado) (KX-TPA60).

Con los ajustes de emparejamiento, podrá utilizar el teléfono fijo (KX-TPA65) cuando esté sentado en su escritorio y el microteléfono esclavo (KX-TPA60) cuando esté lejos para mejorar sus actividades de negocio.


1. Gráfico de emparejamiento (modo paralelo)
(Llamada entrante)



- ❶ Llamada del 6002
- ❷ Llamada al 1201

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

- A. Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- B. Microteléfono emparejado (KX-TPA60)
- C. Teléfonos emparejados
- D. Unidad base (KX-TGP600)

 : Timbres de llamada

Descripción del funcionamiento

1. Se realiza una llamada a la extensión 1201 desde el teléfono C.
2. Cuando la unidad base (KX-TGP600) recibe la llamada, suenan tanto el teléfono A como el B.
3. La llamada se puede responder desde el teléfono A o el B.

Nota

- Cuando se establece el emparejamiento, la extensión definida originalmente para el microteléfono emparejado se desactiva.
- Cuando se establece el emparejamiento, las llamadas hechas desde el microteléfono emparejado se procesan como llamadas hechas desde el teléfono fijo maestro (en el ejemplo, 1201). (La información del llamante para este tipo de llamadas será la de la extensión 1201.)
- Cuando se establece el emparejamiento y uno de los teléfonos emparejados está ocupado y el otro se descuelga, se puede definir un ajuste para continuar la conversación con el teléfono que se descolgó o enviar una señal de ocupado al teléfono que se descolgó (prohibiendo el funcionamiento con ese teléfono). El ajuste se puede definir con los parámetros de configuración o a través del interface del usuario web (solo administradores).

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

Los ajustes de emparejamiento (modo paralelo) se pueden definir utilizando los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Se pueden realizar hasta 4 ajustes de emparejamiento.

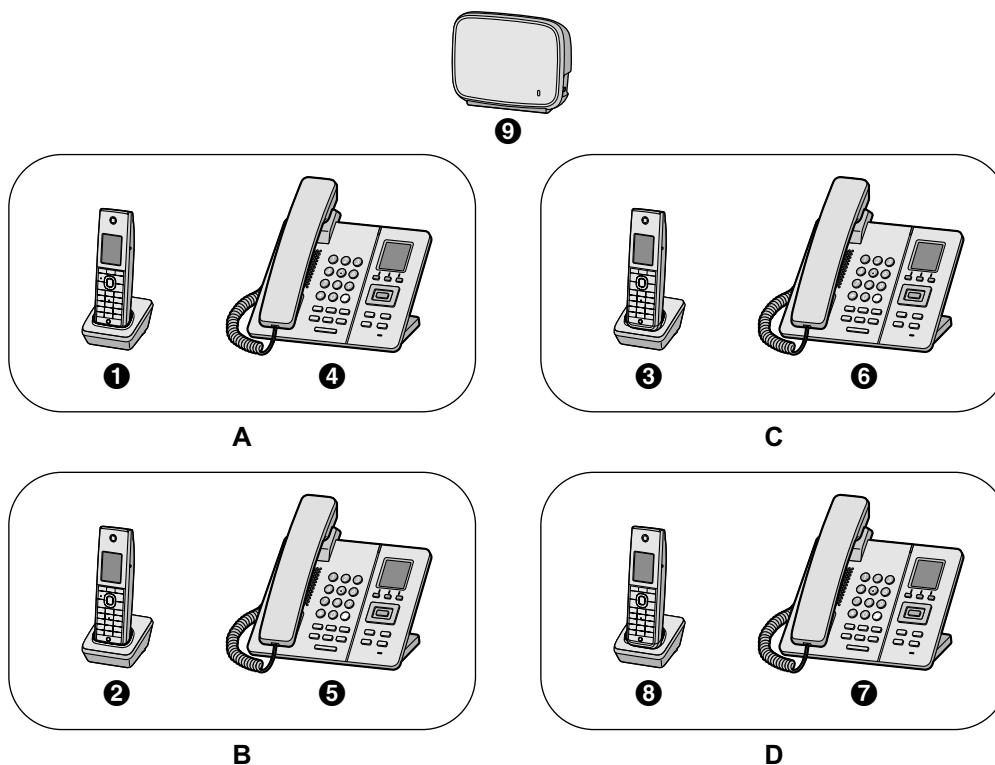
Nota

- Solo se pueden definir como teléfonos fijos maestros los teléfonos fijos (KX-TPA65).
- Los microteléfonos que ya están emparejados no se pueden emparejar con otro teléfono. (Tenga en cuenta que no se puede garantizar que funcione con ese tipo de ajustes.)

Ejemplo de ajuste de emparejamiento

A modo de ejemplo, se utilizan 4 microteléfonos (KX-TPA60) con una unidad base KX-TGP600 y con 4 teléfonos fijos (KX-TPA65).

A continuación se explican los 4 ajustes máximos de emparejamiento.






- ❶ Microteléfono 1 (KX-TPA60)
- ❷ Microteléfono 2 (KX-TPA60)
- ❸ Microteléfono 3 (KX-TPA60)
- ❹ Microteléfono 4 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❺ Microteléfono 5 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❻ Microteléfono 6 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❼ Microteléfono 7 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❽ Microteléfono 8 (KX-TPA60)
- ❾ Unidad base (KX-TGP600)
- A. Grupo de emparejamiento 1
- B. Grupo de emparejamiento 2
- C. Grupo de emparejamiento 3
- D. Grupo de emparejamiento 4

Teléfono	Nº de modelo	Nº de ID	Maestra	Grupo de emparejamiento
Microteléfono 1	KX-TPA60	1		1
Microteléfono 2	KX-TPA60	2		2
Microteléfono 3	KX-TPA60	3		3
Microteléfono 4	KX-TPA65	4	✓	1
Microteléfono 5	KX-TPA65	5	✓	2
Microteléfono 6	KX-TPA65	6	✓	3
Microteléfono 7	KX-TPA65	7	✓	4

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

Teléfono	Nº de modelo	Nº de ID	Maestra	Grupo de emparejamiento
Microteléfono 8	KX-TPA60	8		4

Nota

El número de ID del microteléfono se muestra en la pantalla en espera del mismo (por ejemplo, , ...).

1. Ejemplos de ajuste de los parámetros de configuración

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
PARALLEL_HSNOM	Especifica el microteléfono emparejado. Nota Para el microteléfono emparejado, especifíquelo con el número de ID de KX-TGP600.	Página 362
PARALLEL_MODEM	Especifica el modo de funcionamiento cuando un microteléfono emparejado está llamando y el otro está descolgado.	Página 363

Nota

Especifique el número de ID del teléfono fijo maestro para "m" en PARALLEL_HSNOM y PARALLEL_MODEM.
Especifique el número de ID del microteléfono que se va a emparejar para el valor de PARALLEL_HSNOM.
Para más información sobre los parámetros de configuración, consulte **PARALLEL_HSNOM**.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 1>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 4 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 1.	PARALLEL_HSNO4="1"
Modo de funcionamiento: continuar la llamada	PARALLEL_MODE4="1"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 4, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO4 y PARALLEL_MODE4.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 2>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 5 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 2.	PARALLEL_HSNO5="2"
Modo de funcionamiento: continuar la llamada	PARALLEL_MODE5="1"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 5, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO5 y PARALLEL_MODE5.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 3>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 6 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 3.	PARALLEL_HSNO6="3"
Modo de funcionamiento: ocupado	PARALLEL_MODE6="0"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 6, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO6 y PARALLEL_MODE6.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 4>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 7 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 8.	PARALLEL_HSNO7="8"
Modo de funcionamiento: ocupado	PARALLEL_MODE7="0"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 7, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO7 y PARALLEL_MODE7.

2. Ajuste a través del interface del usuario web (solo administradores)
Consulte **4.4.8 Parallel Mode Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Nota

"Número de teléfono fijo maestro" se refiere al número de ID del teléfono fijo maestro (KX-TPA65).
"Número del microteléfono esclavo" se define como el número de ID del microteléfono esclavo (KX-TPA60).

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

Sección 7

Actualización del firmware

Esta sección explica cómo actualizar el firmware de la unidad.

7.1 Configuración del servidor de firmware

No se requiere ningún servidor especial para actualizar el firmware. Puede utilizar un servidor HTTP, HTTPS, FTP o TFTP como servidor de firmware simplemente ajustando su URL.

Para actualizar el firmware son necesarios aproximadamente 15 minutos y se pueden actualizar hasta 4 terminales sin utilizar al mismo tiempo. Si actualiza 5 o más terminales al mismo tiempo, tardará aproximadamente 30 minutos. Durante la descarga, aparece "Descargando xx%" (xx=01-99) en el terminal. Si la pantalla no cambia después de varios minutos, es posible que haya un problema de comunicación. Intente acercarse al terminal a la unidad base.

Antes de realizar la actualización de firmware, asegúrese de que el terminal está encendido y en comunicación con la unidad base.

Si se inicia la actualización de firmware mientras se realiza una llamada en el terminal, la actualización comenzará cuando termine la llamada.

Durante la actualización de firmware, no se puede usar el terminal para realizar llamadas (incluidas llamadas de emergencia). Además, no se puede cancelar la actualización de firmware una vez que está en curso.

Nota

- Para asegurarse de que la actualización se realiza correctamente, se recomienda colocar el terminal en el cargador durante la actualización.
- Se recomienda seleccionar una hora para la actualización en la que el terminal no se use. (Para obtener más información sobre la sincronización de los archivos de configuración, consulte [2.2.4 Descarga de los archivos de configuración.](#))

7.2 Ajustes de actualización del firmware

El fabricante proporciona las actualizaciones de firmware siempre que sea necesario.

La actualización del firmware se ejecutará ajustando los parámetros correspondientes, mediante la programación del archivo de configuración (→ consulte [5.3.7 Ajustes de actualización del firmware](#)) o la programación del interface del usuario Web (→ consulte [4.7.2 Firmware Maintenance](#)). A continuación, encontrará los parámetros y los procedimientos de ajuste:

Activar / desactivar la actualización de firmware

- En un archivo de configuración, añada la línea, `FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"`.
- En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** y seleccione **[Yes]** para **[Enable Firmware Update]**.

Número de la versión de firmware

- En un archivo de configuración, especifique el nuevo número de la versión en "`FIRM_VERSION`".

URL del servidor de firmware

- En un archivo de configuración, especifique la URL en "`FIRM_FILE_PATH`".
- En la interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** e introduzca la URL en **[Firmware File URL]**.

Ejemplo del parámetro de configuración

Si ajusta los parámetros tal como se indica a continuación, la unidad descargará automáticamente el archivo de firmware desde la URL especificada, "`http://firm.example.com/firm/01.050.fw`", y realizará la actualización si la versión de firmware actual es anterior a la 01.050.

Ejemplo

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
FIRM_VERSION="01.050"
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/01.050.fw"
```

7.3 Ejecución de la actualización del firmware

Después de configurar los ajustes de la actualización del firmware en el archivo de configuración, el firmware se actualizará cuando se haya descargado el archivo de configuración. El procedimiento de actualización del firmware aparece detallado a continuación.

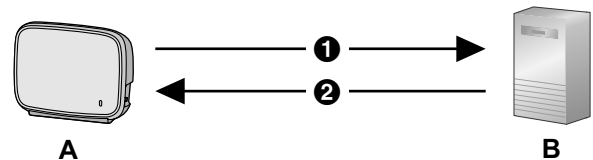
Proceso de actualización del firmware**Nota**

No se recomienda instalar una versión más antigua del firmware. No se garantiza su funcionamiento tras haber instalado una versión más antigua.

Paso 1

La unidad descarga un archivo de configuración desde el servidor de aprovisionamiento.

- Para más información sobre el ajuste del tiempo al descargar los archivos de configuración, consulte **2.2.4 Descarga de los archivos de configuración**.

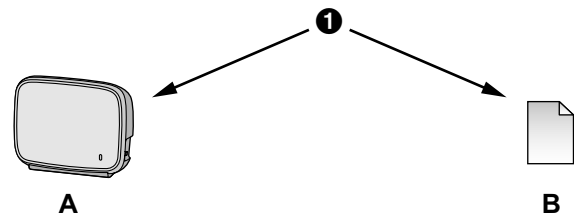


- ❶ Dirección del servidor de aprovisionamiento
 ❷ Archivo de configuración
 A. KX-TGP600
 B. Servidor de aprovisionamiento

Paso 2

La unidad compara el número de versión del firmware en el archivo de configuración con la versión de firmware actual de la unidad.

(En este ejemplo, la unidad está utilizando la versión 01.000 y el archivo de configuración especifica la versión 01.050.)

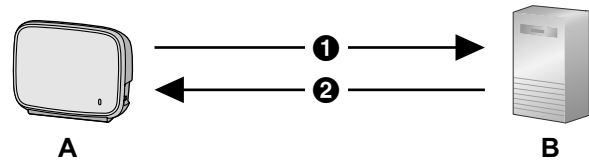


- ❶ Comparación
 A. KX-TGP600
 Versión actual 01.000
 B. Archivo de configuración suministrado
 FIRM_VERSION="01.050"

7.4 Versión actualizada del firmware

Paso 3

Cuando se especifique una nueva versión del firmware en el archivo de configuración, la unidad descargará el firmware desde la dirección especificada "FIRM_FILE_PATH" en el archivo de configuración.



① <http://firm.example.com/firm/01.050.fw>

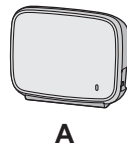
② 01.050.fw

A. KX-TGP600

B. Servidor de firmware

Paso 4

Una vez descargado el firmware más nuevo, éste se aplica a la unidad y la unidad se reinicia automáticamente.



Versión 01.050 actualizada

Paso 5

Después de actualizar la unidad base, se actualizan los microteléfonos [KX-TPA60, KX-TPA65, KX-UDT (excepto KX-UDT111)].

7.4 Versión actualizada del firmware

Cuando se proporciona una versión actualizada del firmware en un sitio web o a través de otros medios, puede realizar la actualización del firmware manualmente mediante la programación del interface del usuario Web. Para más información sobre la actualización del firmware local, consulte **4.7.3 Upgrade Firmware**.

Para actualizar el firmware son necesarios aproximadamente 15 minutos y se pueden actualizar hasta 4 terminales sin utilizar al mismo tiempo. Si actualiza 5 o más terminales al microteléfono mismo tiempo, tardará aproximadamente 30 minutos. Durante la descarga, aparece "Descargando xx%" (xx=01-99) en el terminal. Si la pantalla no cambia después de varios minutos, es posible que haya un problema de comunicación. Intente acercarse al terminal a la unidad base.

Antes de realizar la actualización de firmware, asegúrese de que el terminal está encendido y en comunicación con la unidad base.

Si se inicia la actualización de firmware mientras se realiza una llamada en el terminal, la actualización comenzará cuando termine la llamada.

Durante la actualización de firmware, no se puede usar el terminal para realizar llamadas (incluidas llamadas de emergencia). Además, no se puede cancelar la actualización de firmware una vez que está en curso.

Nota

- Para asegurarse de que la actualización se realiza correctamente, se recomienda colocar el terminal en el cargador durante la actualización.
- Se recomienda seleccionar una hora para la actualización en la que el terminal no se use.

Para actualizar manualmente el firmware

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]** y en **[Upgrade Firmware]**.

2. Haga clic en **Browse**, seleccione la carpeta donde se ha guardado el archivo de firmware y especifique el archivo de firmware en su PC.
3. Haga clic en **[Upgrade Firmware]**.

7.4 Versión actualizada del firmware

Sección 8

Solucionar problemas

Esta sección ofrece información sobre la solución de problemas.

8.1 Solucionar problemas

Si sigue teniendo dificultades después de leer las siguientes instrucciones de esta sección, desconecte la unidad base de la toma de CA y vuelva a conectar el adaptador de CA. Si utiliza PoE, desconecte el cable LAN y vuelva a conectarlo.

Uso general

Problema	Causa / Solución
No puedo oír el tono de marcación.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que los ajustes de red no sean correctos. • La mayoría de problemas relacionados con la instalación se pueden resolver reiniciando el equipo. Primero, apague el módem, el router, el concentrador, la unidad y el PC. A continuación, vuelva a activar los dispositivos, uno por uno, en este orden: módem, router, concentrador, unidad, PC. • Si no puede acceder a las páginas web de Internet mediante el PC, compruebe si su sistema telefónico tiene problemas de conexión en su zona. • Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). • Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. • Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. • Para más información acerca de los ajustes, consulte con el administrador de red o con el distribuidor del sistema telefónico.

Indicador de estado de la unidad base

Problema	Causa / Solución
El indicador de estado sigue parpadeando en ámbar rápidamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Puede que no haya adquirido una dirección IP o la dirección IP estática no sea adecuada. Compruebe la dirección IP de la unidad (consulte 1.1.3 Configuración básica de la red). Se recomienda que haga lo siguiente: • Es posible que los ajustes de red no sean correctos. Compruebe la dirección IP de la unidad (→ consulte 1.1.3 Configuración básica de la red). • La mayoría de problemas relacionados con la instalación se pueden resolver reiniciando el equipo. Primero, apague el módem, el router, el concentrador, la unidad base y el PC. A continuación, vuelva a activar los dispositivos, uno por uno, en este orden: módem, router, concentrador, unidad base, PC. • Si no puede acceder a las páginas web de Internet mediante el PC, compruebe si su sistema telefónico tiene problemas de conexión en su zona. • Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). • Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. • Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. • Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.
El indicador de estado sigue parpadeando en ámbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el adaptador de CA de la unidad para reiniciarla y, a continuación, vuelva a conectar el adaptador de CA. Si utiliza PoE, desconecte el cable LAN y vuelva a conectarlo. Si el indicador de estado sigue parpadeando en ámbar rápidamente, puede que haya un problema con el hardware de la unidad base. Póngase en contacto con el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.
El indicador de estado se ilumina en ámbar.	<ul style="list-style-type: none"> • La dirección IP de la unidad puede entrar en conflicto con la dirección IP de otros dispositivos de su red local. Compruebe la dirección IP estática de la unidad (→ consulte 1.1.3 Configuración básica de la red).
El indicador de estado está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> • El interruptor de encendido de la unidad base está apagado. • El cable Ethernet no está bien conectado. Conéctelo.
El indicador de estado sigue parpadeando en verde rápidamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad funciona con normalidad. El sistema de la unidad base está ocupado. Espere hasta que el indicador de estado parpadee o permanezca encendido.

Problema	Causa / Solución
El indicador de estado parpadea rápidamente en el siguiente orden: rojo → verde → ámbar → apagado → rojo → verde → ámbar → apagado....	<ul style="list-style-type: none"> Se está restableciendo la unidad a los valores por defecto de fábrica. Espere hasta que el proceso termine.
El indicador de estado parpadea lentamente en el siguiente orden: rojo → verde → ámbar → apagado → rojo → verde → ámbar → apagado...	<ul style="list-style-type: none"> Cuando el indicador de estado parpadea de esta forma después de encender la unidad, es que esta se encuentra en modo de mantenimiento. Apague y vuelva a encender la unidad.

Realizar / Responder llamadas, Internas

Problema	Causa / Solución
La unidad no suena.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. Compruebe [Call Control] en cada línea en la ficha [Telephone] en el interface del usuario Web. <ul style="list-style-type: none"> Si [Enable Do Not Disturb] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). Si [Enable Call Forwarding No Answer] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). Si [Enable Block Anonymous Call] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas anónimas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). Compruebe que [Enable Do Not Disturb], [Enable Call Forwarding No Answer] y [Enable Block Anonymous Call] no estén controlados por su sistema telefónico. Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.

Problema	Causa / Solución
No puedo realizar llamadas.	<ul style="list-style-type: none"> • El microteléfono está demasiado lejos de la unidad base. Acérquelo e inténtelo de nuevo. • Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). • Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. • Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. • Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.

Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Problema	Causa / Solución
He perdido la contraseña de registro del interface del usuario Web de la cuenta para el Administrador o el Usuario.	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico. Por razones de seguridad, le recomendamos que vuelva a definir las contraseñas inmediatamente (→ consulte 4.4.4 Admin Password Settings o 4.4.3 User Password Settings).

Hora

Problema	Causa / Solución
La hora no es correcta.	<ul style="list-style-type: none"> • En el interface del usuario Web, puede ajustar la sincronización NTP y el control DST (horario de verano) para ajustar la hora automáticamente (→ consulte 4.4.5 Time Adjust Settings). • Si la hora sigue siendo incorrecta, incluso después de ajustar la sincronización NTP, compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router.

Códigos de error

Al producirse un error en el sistema cuando el microteléfono accede a la unidad base, como cuando pulsa la tecla [TALK], el código de error aparece en la pantalla del microteléfono.

Código de error	Causa probable	Solución
Error:001	Desconexión de LAN detectada	Compruebe las conexiones de los cables LAN.
Error:002	Interferencia de direcciones IP	Compruebe las direcciones IP y restablézcalas. Para realizar ajustes mediante el microteléfono, consulte 1.1.3 Configuración básica de la red.

8.1 Solucionar problemas

Código de error	Causa probable	Solución
Error:003	No se ha registrado el mensaje REGISTER del servidor SIP.	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Mensaje de error

Mensaje de error	Causa probable	Solución
Necesita reparación	Fallo del hardware	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Comprobación del estado de la unidad

Puede comprobar el estado de la unidad mediante la programación del interface del usuario Web (→ consulte **4.2.3 Network Status** y **4.2.4 VoIP Status**) o comprobando los registros del sistema (→ consulte **5.3.33 Ajustes de registro**) enviados desde la unidad.

Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web

1. Haga clic en la pestaña **[Status]** y, a continuación, haga clic en **[Network Status]** para comprobar los ajustes de la red.
2. Compruebe el estado que aparece.
3. Haga clic en **[VoIP Status]** para comprobar los ajustes de VoIP.
4. Compruebe el estado que aparece.

Para comprobar el ajuste de estado con el microteléfono inalámbrico

1.  / **MENU**
2. **[▲]/[▼]/[◀]/[▶]**:  → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "Estado" → **OK**

Exportación del archivo de registro

Exporte el archivo de registro a través del interface del usuario web (consulte **4.7.5 Export Logging File**).

Sección 9

Apéndice

9.1 Historial de revisiones

9.1.1 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.082 o superior

Contenidos nuevos

- 4.3.7.1 Xtended Service—SIP Credentials (Página 106)
- 4.4.1.1 System—Enable SIP Trunk Service (Página 115)
- 4.4.1.1 System—Enable Non-Registering SIP UA (Página 115)
- 4.4.1.1 System—Send RTP on Call Hold (Página 115)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—SIP_TRUNK_MODE_ENABLE (Página 208)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—SIP_NON_REGISTER_ENABLE (Página 208)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—RTP_KEEP_ENABLE (Página 208)
- 5.3.10 Ajustes TR-069—DEVICE_PROVISIONING_CODE (Página 244)
- 5.3.12 Ajustes XSI—XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE (Página 251)
- 5.3.24 Ajustes de CODEC—CODEC_G711_REQ (Página 313)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—CUSTOM_TIME_DISPLAY (Página 334)

Contenidos modificados

- 4.3.6.1 LDAP—Distinguished Name(Base DN) (Página 104)
- 4.5.3.1 RTP—RTP Packet Time (Página 145)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_FOVR_DURATION_n (Página 296)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_FORK_MODE_n (Página 300)
- 5.3.26 Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR—RTP_PTIME (Página 317)
- 5.3.31 Ajustes de tono—OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN (Página 338)
- 5.3.31 Ajustes de tono—DIAL_TONE1_GAIN (Página 339)
- 5.3.31 Ajustes de tono—DIAL_TONE2_GAIN (Página 340)
- 5.3.31 Ajustes de tono—DIAL_TONE4_GAIN (Página 341)
- 5.3.31 Ajustes de tono—BUSY_TONE_GAIN (Página 343)
- 5.3.31 Ajustes de tono—REORDER_TONE_GAIN (Página 344)
- 5.3.31 Ajustes de tono—RINGBACK_TONE_GAIN (Página 345)
- 5.3.31 Ajustes de tono—HOLD_TONE_GAIN (Página 346)

9.1.2 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.094 o superior

Contenidos nuevos

- 5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento—CFG_RESYNC_DURATION (Página 232)
- 5.3.7 Ajustes de actualización del firmware—FWDL_RANDOM_DURATION (Página 234)
- 5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)—UC_DNSSRV_ENA (Página 256)
- 5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)—UC_TCP_SRV_PREFIX (Página 256)
- 5.3.14 Ajustes LDAP—LDAP_DISPLAY_FORMAT (Página 261)
- 5.3.31 Ajustes de tono—KEY_PAD_TONE_HSy (Página 347)

Contenidos modificados

- 5.3.15 Ajustes SNMP—SNMP_ENCRYPT_TYPE (Página 263)
- 5.3.33 Ajustes de registro—LOGGING_LEVEL_FILE (Página 369)

9.1.3 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.129 o superior

Contenidos nuevos

- 4.4.9 Delete Handset (Página 133)
- 5.3.2 Ajustes de registro del microteléfono—NEXT_REGISTERED_HS_NUMBER (Página 217)
- 5.3.12 Ajustes XSI—XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL (Página 250)
- 5.3.12 Ajustes XSI—XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION (Página 250)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_GROUP_ENABLE_n (Página 252)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_GROUPCOM_ENABLE_n (Página 252)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n (Página 252)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n (Página 253)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_PERSONAL_ENABLE_n (Página 253)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n (Página 352)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—SHARED_STOP_LINE_SEIZE (Página 359)

Contenidos modificados

- 4.5.4.2 Advanced—SRTP Mode (Página 152)
- 5.3.27 Ajustes SRTP—SRTP_CONNECT_MODE_n (Página 319)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—IDLE_SOFT_KEY_A (Página 354)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—IDLE_SOFT_KEY_B (Página 355)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—IDLE_SOFT_KEY_C (Página 355)

9.1.4 Archivo de software KX-TGP600 versión 01.148 o superior

Contenidos nuevos

- 5.3.1 Ajustes del sistema—FWD_DND_MENU_ENABLE (Página 209)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE (Página 209)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—ANONY_CALL_MENU_ENABLE (Página 209)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—TIME_ZONE_SET_ENABLE (Página 209)
- 5.3.2 Ajustes de registro del microteléfono—IPEI_CHANGE_HS_ENABLE (Página 218)
- 5.3.12 Ajustes XSI—BSD_MULTI_TYPE_ENABLE (Página 253)
- 5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)—UC_USERID_CASE_SENSITIVE (Página 256)
- 5.3.21 Ajustes NAT—EXTERNAL_RTP_PORTx (Página 278)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_REPLACE_ENABLE_n (Página 304)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SEND_180_ALERT_ENABLE (Página 305)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n (Página 305)
- 5.3.23 Ajustes SIP-TLS—SIP_TLS_RANDOM_PORT (Página 311)
- 5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH—VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE (Página 323)

- 5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH—VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE (Página 323)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—CNIP_FROM_ENABLE (Página 335)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—HS_IDLE_DISPLAY_TYPE (Página 335)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—NOISE_REDUCTION_MODE_HSy (Página 335)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—TALK_ON_CHARGE_MODE_HSy (Página 335)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n (Página 363)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—CONF_SERVER_HOLD_ENABLE (Página 363)

9.1.5 Archivo de software KX-TGP600 versión 02.100 o superior

Contenidos nuevos

- 4.3.2 Ethernet Port Settings—Enable CDP (Página 94)
- 4.3.2 Ethernet Port Settings—Packet Interval (Página 95)
- 4.6.2 Call Control—Group Call Pickup (Página 160)
- 4.6.2 Call Control—Private Hold (Página 160)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—AUTO_INPUT_KEY_TIME (Página 209)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE (Página 210)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE (Página 210)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—VM_FUNCTION_ENABLE (Página 210)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—DELAY_RING_TIME_n (Página 210)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE (Página 211)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—PRIVATE_HOLD_ENABLE (Página 211)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—CONF_OWNER_OUT_ENABLE (Página 211)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—PCAP_ENABLE (Página 211)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—PCAP_REMOTE_ID (Página 212)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—PCAP_REMOTE_PASS (Página 212)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—PCAP_REMOTE_PORT (Página 212)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—DTMF_OUT_ENABLE (Página 212)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—CANCEL_OPERATION_MODE (Página 212)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—RANGE_ALARM_ENABLE (Página 213)
- 5.3.4 Ajustes del puerto Ethernet—CDP_ENABLE (Página 225)
- 5.3.4 Ajustes del puerto Ethernet—CDP_INTERVAL (Página 225)
- 5.3.10 Ajustes TR-069—TR069_REGISTERING (Página 244)
- 5.3.10 Ajustes TR-069—TR069_REGISTERED (Página 244)
- 5.3.11 Ajustes XML—XML_PHONEBOOK_URL (Página 247)
- 5.3.11 Ajustes XML—XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL (Página 247)
- 5.3.11 Ajustes XML—XMLAPP_SELECT_HS_PB (Página 248)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_183_TALK_ENABLE (Página 305)
- 5.3.27 Ajustes SRTP—DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE (Página 320)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—NUM_PLAN_PICKUP_GROUP (Página 336)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—SOFT_KEY_LABELx (Página 336)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—SOFT_KEY_QUICK_DIALx (Página 336)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE (Página 363)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE (Página 364)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n (Página 364)
- 5.3.33 Ajustes de registro—SYSLOG_OUT_START (Página 370)

Contenidos modificados

- 4.2.3 Network Status—Setting Mode (Página 84)

9.1.6 Archivo de software KX-TGP600 versión 03.000 o superior

Contenidos nuevos

- 4.6.2 Call Control—Missed Call Notification—Message (Página 130)
- 4.6.2 Call Control—Missed Call Notification—LED (Página 131)
- 4.6.2 Call Control—Voice Message Notification—Message (Página 131)
- 4.6.2 Call Control—Voice Message Notification—LED (Página 131)
- 4.6.2 Call Control—Voice Message Notification—Alarm (Página 132)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFICATION_MENU_ENABLE (Página 213)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE_HSy (Página 213)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE_HSy (Página 214)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE_HSy (Página 214)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE_HSy (Página 214)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE_HSy (Página 215)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOTIFICATION_ALARM_TYPE (Página 215)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—BOOTLOG_SERVER_URI (Página 215)
- 5.3.19 Agenda telefónica en red (común)—NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SERACH (Página 274)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—HANDSET_VOLUME_LEVEL (Página 337)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—HEADSET_VOLUME_LEVEL (Página 337)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—SPEAKER_VOLUME_LEVEL (Página 337)

Contenidos modificados

- 4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]—SRTP Mode (Página 152)
- 5.3.27 Ajustes SRTP—SRTP_CONNECT_MODE_n (Página 319)

9.1.7 Archivo de software KX-TGP600 versión 03.100 o superior

Contenidos nuevos

- 4.3.10 TWAMP Settings—Enable TWAMP (Página 112)
- 4.3.10 TWAMP Settings—Control Port (Página 112)
- 4.3.10 TWAMP Settings—Test Port (Página 113)
- 4.3.10 TWAMP Settings—Wait Time for Control (Página 113)
- 4.3.10 TWAMP Settings—Wait Time for Reflector (Página 113)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—NOISE_SUPPRESSOR_ENABLE (Página 216)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_ENABLE (Página 370)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_CONTROL_PORT (Página 371)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_TEST_PORT (Página 371)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_SERVER_WAIT_TIME (Página 371)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME (Página 371)
- 5.3.34 Ajustes TWAMP—TWAMP_PADDING_ZERO (Página 372)

9.1.8 Archivo de software KX-TGP600 versión 04.000 o superior

Contenidos nuevos

- 5.3.1 Ajustes del sistema—CODEC_VAD_CNG_ENABLE (Página 216)
- 5.3.1 Ajustes del sistema—ERROR_AUTO_REBOOT_TIME (Página 216)
- 5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento—CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE (Página 233)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n (Página 305)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—RINGER_VOLUME_LEVEL (Página 337)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE (Página 337)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—TALKING_SOFT_KEY_A (Página 364)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—TALKING_SOFT_KEY_B (Página 365)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—TALKING_SOFT_KEY_C (Página 366)

9.1.9 Archivo de software KX-TGP600 versión 05.000 o superior

Contenidos nuevos

- 5.3.1 Ajustes del sistema—BLOCK_CID_MENU_ENABLE (Página 216)
- 5.3.11 Ajustes XML—XMLAPP_RCV_IP_ADDRESSx (Página 248)
- 5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)—PRESENCE_MYPHONE_STATUS (Página 256)
- 5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)—PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE (Página 257)
- 5.3.22 Ajustes SIP—SIP_REFRESHER_n (Página 306)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ENH_FOVR_ENABLE_n (Página 306)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n (Página 306)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n (Página 307)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n (Página 307)
- 5.3.22 Ajustes SIP—INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n (Página 307)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ENH_FOVR_408_ENABLE_n (Página 308)
- 5.3.22 Ajustes SIP—ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986 (Página 308)
- 5.3.30 Ajustes de teléfono—CNIP_CALL_PAI_ENABLE (Página 338)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—DISPLAY_VM_WITH_NUMBER (Página 367)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE (Página 367)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE (Página 368)
- 5.3.32 Ajustes de control de llamada—REMOVE_PREFIX_ENABLE (Página 368)

Contenidos modificados

- 5.3.18 Ajustes de hora—DST_STOP_MONTH (Página 271)
- 5.3.18 Ajustes de hora—DST_STOP_ORDINAL_DAY (Página 272)

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

© Panasonic Corporation 2015

PNQX7136UA DD0215SM4047