

# RG-EST100-E

## 2,4 GHz con doble flujo a 500 m

### Puente inalámbrico

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



#### Características destacadas

- El RG-EST100-E puede transmitir datos fácilmente a 500 m de distancia en tiempo real.
- Sin configuración de fábrica ni alineaciones complejas.
- IP55 de resistencia a la intemperie, -30°C~60°CFuncionamiento estable garantizado en entornos exteriores o de ascensores
- Admite un máximo de 14 cámaras de 3 MP a 100 m de distancia y 5 cámaras de 3 MP a 500 m de distancia.
- Monitoreo visualmente intuitivo de estadísticas en la nube de Ruijie y mantenimiento remoto sencillo.

## Características destacadas

# Diseñado para PTP de cortas distancias

Un valor incomparable para entornos de CCTV

**RG-EST100-E**

Rendimiento Escenarios



# Diseñado para PTP de cortas distancias

Un valor incomparable para entornos de CCTV

**RG-EST100-E**

Rendimiento Escenarios



## Características destacadas





## Características destacadas



**Adhesivos fluorescentes**  
**Se ve fácilmente en la oscuridad**

## Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube

Supervisión visual de las estadísticas en Ruijie Cloud



# / Especificaciones

## Especificación

### Información básica

Bandas de radio	Doble flujo, banda única, 2 GHz
Protocolo de transmisión	IEEE 802.11 b/g/n
Banda de funcionamiento	802.1111b/g/n: 2,400 ~ 2,483 GHz
Antena	Antenas direccionales, 8 dBi
Polarización	Horizontal: 70°, vertical: 70°
Alcance	500 m (recomendado)
Flujos espaciales	MU-MIMO 2x2
Memoria/unidad flash	64 MB/8 MB
Rendimiento máximo	Hasta 300 Mb/s a 2,4 GHz
Puertos	2 puertos Ethernet 10/100 Base-T, 1 puerto con alimentación PoE pasiva
Potencia máx. de transmisión	≤ 100 mW (20 dBm) (ajustable)
Clasificación IP	IP55
Protección contra rayos	± 6 KV (modo común)
Instalación	Montaje en pared/soporte vertical
Peso	0,3 kg
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	165,5 mm × 68,7 mm × 42 mm

## Características del software

### Características de la capa 2

Ethernet	El puerto LAN funciona en modo puente:
VLAN	802.1Q VLAN

### Características de capa 3

IPv4	ARP Ping Traceroute
------	---------------------------

# / Especificaciones

## Características del software

UCAST Ruta predeterminada

### Internet

Cliente DHCP ✓

Dirección IP estática ✓

Eliminación de colisiones de direcciones IP Cambio de dirección LAN automática ante una colisión con una dirección WAN

Acceso al dispositivo 10.44.77.254  
192.168.120.1  
10.44.77.254

### Enrutamiento

Ruta predeterminada ✓

### Características de gestión

Gestión de número de serie Introducción de número de serie  
Importación de número de serie mediante archivo Excel

Asistente Configuración del proyecto: Nombre, contraseña y tipo de proyecto

MQLink MQLink

Gestión de redes Adición de dispositivo a la red en función del LNID  
Configuración de nuevo dispositivo (LNID=0)  
De uno a muchos  
Eliminación del dispositivo del proyecto cuando este se restablece a la configuración de fábrica.  
Restablecimiento del LNID a 0 y la contraseña a admin cuando se elimina el dispositivo del proyecto.  
Migración de red  
Eliminación de dispositivo  
Detección de dispositivos cercanos automática y elaboración de informes de dispositivos cuyo LNID es 0 o no coincide con el de la red.  
Migración automática del dispositivo cuando el usuario introduce la contraseña.

Configuración básica Conmutación AP/CPE  
Configuración de la LAN  
Configuración del nombre del host  
Configuración de la contraseña  
Configuración del código de país o región  
Configuración de la zona horaria  
Configuración del reloj

# / Especificaciones

## Características del software

Configuración de la red	Configuración de la contraseña Configuración de la dirección IP Configuración del SSID
Sincronización de la configuración	Sincronización de la configuración al añadir el dispositivo. Cuando los usuarios editan la configuración en el sistema eWeb, el MACC recibe la marca de tiempo indicada por el dispositivo y se activa la sincronización. Un dispositivo pasa a estar en línea cuando se cambia la configuración. El dispositivo se sincronizará con la configuración en función de su marca de tiempo. Sincronización de la configuración entre Ruijie Cloud, el sistema eWeb y el MACC
<b>Alarma</b>	
Alarma	Notificación de configuración predeterminada Conflicto de IP Notificación de SSID de gestión de toda la red Alarma de excepción de enlace de WDS Alarma de desconexión
<b>Diagnóstico</b>	
Diagnóstico	Herramientas de red Obtención de información sobre errores
<b>Herramientas del sistema</b>	
Hora del sistema	
Actualizar	Actualización a la versión especificada Actualizar todos los dispositivos Actualización local
Mantenimiento	Hora del sistema Reinicio Restablecimiento de la configuración de fábrica Tiempo de espera de la sesión web
Herramienta de implementación	Herramienta de implementación
<b>Lista de dispositivos</b>	
Lista de dispositivos	Nombre del host, tipo, recuento de clientes, canal, estado en línea/sin conexión

# / Especificaciones

## Características del software

Detalles del dispositivo	
Detalles del dispositivo	Nombre del host, número de serie, dirección MAC, dirección IP de gestión, tipo, versión del firmware
SSH remoto	
-	✓
Web remota	
-	✓
WDS	
Configuración del WDS	<p>Optimización con un solo clic</p> <p>Cambio entre múltiples modos de funcionamiento (ancho de banda alto/normal/antinterferencias)</p> <p>WDS: Ocultación del SSID, no abierto</p> <p>Conmutación AP/CPE</p> <p>SSID, configuración de canales y potencia</p> <p>Indicador LED de estado del puente</p> <p>LED apagado: Sin puente</p> <p>Un LED parpadeando: &lt; -78 dBm</p> <p>Un LED encendido: -78 dBm &lt; RSSI &lt; -72 dBm</p> <p>Dos LED encendidos: -72 dBm &lt; RSSI &lt; -65 dBm</p> <p>Tres LED encendidos: RSSI &gt; -65 dBm</p> <p>Punto de acceso RSSI raíz: Predominará el RSSI más bajo.</p> <p>Calidad del enlace: alta, media y baja</p> <p>Si el extremo del CPE detecta un error de puente y no consigue volver a conectarse en 5 minutos, se reiniciará automáticamente para volver a configurar el puente.</p> <p>Desbloqueado: SSID predeterminado (difusión, abierto), @ruijie-bXXXX</p> <p>Bloqueado: SSID predeterminado (oculto, abierto), @ruijie-bXXXX</p> <p>El dispositivo bloqueado permite volver a realizar vinculación en el sistema eWeb y puede volver a bloquearse.</p> <p>El punto de acceso/CPE permite la captura de la lista de SSID/BSSID de puntos de acceso mediante el escaneo.</p> <p>Visualización del recuento de cámaras recomendado</p> <p>Transmisión transparente multi-VLAN</p>
Funciones de seguridad	
Características básicas	Autenticación de inicio de sesión (contraseña, ninguna)
Seguridad de la contraseña	Contraseña estática con transmisión cifrada y almacenamiento
Modo desarrollor	Modo desarrollor



# / Especificaciones

## Características del software

### Características del protocolo de aplicación

DNS	Cliente DNS
SSH	SSH Cliente TFTP Servidor DHCP Cliente DHCP CLIENTE

### Características básicas de la WLAN

Redirección local	Redirección local Asociación local
-------------------	---------------------------------------

### Características de la radiofrecuencia de la WLAN

Protocolo 802.11	Ampliación de los canales de código de país
Cifrado y seguridad de la WLAN	Autenticación de enlaces Autenticación de acceso Seguridad (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) Protocolo de coincidencia de claves
Seguridad de puente	Clave de puente para toda la red Clave de puente para un par de puentes inalámbricos Clave de puente para un puente inalámbrico

### QoS de la WLAN

QoS de la WLAN/WMM	WMM
--------------------	-----

### Control de tormentas

Conversión de difusión/multidifusión a unidifusión	Conversión de difusión/multidifusión a unidifusión (cuatro direcciones)
Aumento de la velocidad de difusión/multidifusión	Velocidad del paquete de difusión/multidifusión de tres direcciones: 11 Mb/s
Supresión de paquetes de difusión/multidifusión	Limitación de la velocidad de paquetes de difusión DHCP y ARP Limitación de la velocidad de paquetes de multidifusión SSDP y mDNS Limitación de la velocidad de paquetes de difusión de todos los tipos Limitación de la velocidad de paquetes de multidifusión de todos los tipos

### Supervisión

Calidad de los enlaces del WDS	Visualización de la calidad de los enlaces del WDS
Topología real	Visualización de la topología real

# / Especificaciones

## Características del software

### Conexión en red

Red autoorganizada (SON)	Establecimiento de una red autoorganizada (SON) entre puentes
--------------------------	---

## Características del hardware

### Características físicas

Indicador LED	Indicación de la calidad del puente a través de los LED: LED apagado: Sin puente LED parpadeando: $\leq -78$ dBm Un LED encendido: $-78$ dBm < RSSI < $-72$ dBm Dos LED encendidos: $-72$ dBm < RSSI < $-65$ dBm Tres LED encendidos: $> -65$ dBm
---------------	--

Botón de hardware	1 botón de restablecimiento
-------------------	-----------------------------

Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de 12 V CC o alimentación PoE pasiva de 24 V CC
------------------------	--

Consumo de energía	< 5 W
--------------------	-------

Entorno	Temperatura de funcionamiento: De $-30$ °C a $60$ °C Temperatura de almacenamiento: De $-40$ °C a $70$ °C Humedad de funcionamiento: De 5 % a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: De 5 % a 95 % (sin condensación)
---------	--

MTBF	> 400 000 h
------	-------------

### RSSI

RSSI	$-58$ dBm/100 metros $-68$ dBm/500 metros
------	--

### Número de cámaras

3 m	14/100 metros 5/500 metros
-----	-------------------------------

4-5 m	6/100 metros 3/500 metros
-------	------------------------------

6-7 m	3/100 metros 1/500 metros
-------	------------------------------

## Contenido de la caja

<b>Dispositivo</b>	<b>RG-EST100-E * 2</b>
Brida	2
<b>Fuente de alimentación</b>	<b>2 adaptadores de corriente</b>
Manual del usuario	1
<b>Peso de la caja</b>	<b>852 g</b>
Dimensiones de la caja (ancho × fondo × alto)	<b>220 mm × 202 mm × 87 mm</b>

**Ruijie | Rcycc**

 **Redefine your easy network**

---

**Copyright ©2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.**

Quedan prohibidas la reproducción y la transmisión en forma o medio alguno de cualquier tipo de contenido incluido en el presente documento sin la autorización previa por escrito de Ruijie Networks Co., Ltd.

**Aviso**

Este contenido solo es aplicable a territorios externos al área de China continental. Ruijie Networks Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretación del presente contenido.

La información incluida en este documento puede verse sujeta a cambios sin previo aviso. Ninguno de los contenidos incluidos en el presente escrito representa una garantía adicional. Ruijie Networks Co., Ltd. se exime de toda responsabilidad derivada de errores técnicos, editoriales u omisiones incluidas en este documento.



Ruijie Networks Co., Ltd.  
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618  
Jinshan Road, distrito de Cangshan, Fuzhou,  
Fujian, China  
Sitio web: <https://www.ruijienetworks.com>