



1

Cámara IP de videovigilancia

HD 4K

Manual de operación

I4K30

Lea las instrucciones

Todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo.

Conserve las instrucciones

Las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben conservarse en lugar seguro para futuras consultas.

Limpieza

Desconecte el equipo de la toma eléctrica antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos aerosoles. Utilice un paño suave para limpiarlo.

Añadidos

Nunca añada ningún equipo y/o componente adjunto sin la aprobación del fabricante ya que tales añadidos pueden ocasionar riesgo de fuego, descarga eléctrica o daños personales.

Fuego

No utilice el equipo cerca del fuego o en contacto con él, esto puede derivar en un corto circuito o daño total del equipo.

Ventilación

Encerrar por completo el equipo puede crear un sobrecalentamiento y daño total del equipo.

Accesorios

No coloque el equipo cerca del fuego, al utilizarlo en las alturas, mantener el equipo sujeto con sus accesorios. No estirar o tensar el cable de corriente o del accesorio, esto puede dañarlos.

Fuentes de alimentación

Este equipo debe funcionar solo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de marcaje. Si no está seguro del tipo de alimentación, por favor, contacte con su distribuidor.

Cables de alimentación

El operador o instalador debe supervisar el equipo mientras se carga la batería para evitar un corto circuito.

Tormentas eléctricas

Para una protección adicional del equipo durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a estar desatendido o sin uso durante largos períodos de tiempo, desconéctelo de la toma de alimentación o el sistema de cable. Esto prevendrá daños en el equipo debido a tormentas eléctricas o sobretensión en la línea mientras se carga.

Sobrecarga

No sobrecargue las tomas eléctricas ni los cables de extensión ya que podría ocasionar riesgo de incendio o descarga eléctrica mientras el equipo se carga.

Objetos olíquidos

No inserte objetos de ningún tipo en las aberturas del equipo pues podrían tocar puntos de voltaje peligrosos o provocar un cortocircuito que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. No vierta nunca líquido corrosivo deningún tipo sobre el equipo.

Reparación

No intente reparar o mantener el equipo usted mismo. Contacte con personal de soporte técnico especializado.

Daños que requieren reparación

Desconecte el equipo de la toma de alimentación y contacte a soporte técnico bajo las siguientes condiciones:

- A. Si se ha vertido líquido o han caído objetos dentro del equipo.
- B. Si el equipo no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento, ajuste solo los controles cubiertos por el manual de instrucciones ya que la configuración inadecuada de otros comandos podría ocasionar daños no cubierto por su póliza de garantía.
- C. Si el equipo es golpeado agresivamente.
- D. Cuando el equipo muestre un cambio significativo en su rendimiento, esto indica la necesidad de mantenimiento.

Repuestos

En caso de que su poliza de garantía haya caducado, puede ponerse en contacto con soporte técnico para que le realicen un presupuesto según la falla de su equipo, es importante no colocar piezas externas a la marca Secucore para evitar daño total de su equipo.

Comprobación de seguridad

Tras la realización de reparaciones o tareas de mantenimiento del equipo, pida soporte técnico que realice las comprobaciones de seguridad para determinar que el equipo está en correctas condiciones de funcionamiento.

Baterías

Atención: Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por un modelo incorrecto. Disponga de las baterías usadas según las instrucciones.

Temperatura máxima de operación del equipo

La temperatura máxima de funcionamiento recomendada por el fabricante para el equipo debe estar especificada para que el usuario y el instalador puedan valorar las condiciones de funcionamiento máximas para el equipo.

Temperatura de funcionamiento elevada

Si el equipo es instalado en un rack cerrado o con más equipos, la temperatura ambiente de funcionamiento del rack puede ser superior a la de la sala. En consecuencia, deberá valorar si va a instalar el equipo en un entorno compatible con la temperatura ambiente máxima indicada por el fabricante.

Circulación de aire reducida

Un equipo en un entorno cerrado debe ser utilizado de modo que la circulación de aire requerida para que el funcionamiento del equipo no se vea comprometido.

Sobrecarga del circuito

Preste especial atención a la conexión del equipo al circuito de alimentación y al efecto que una sobrecarga del circuito podría tener sobre la protección de corriente y el cableado de alimentación. Consulte la información indicada en las etiquetas del equipo sobre este tema.

Toma de tierra fiable (masa)

Debe mantener una toma de tierra fiable en equipos que se conecten para su carga. Preste especial atención a las conexiones de alimentación distintas a las conexiones directas al circuito principal.

Parte 1 – Introducción

3

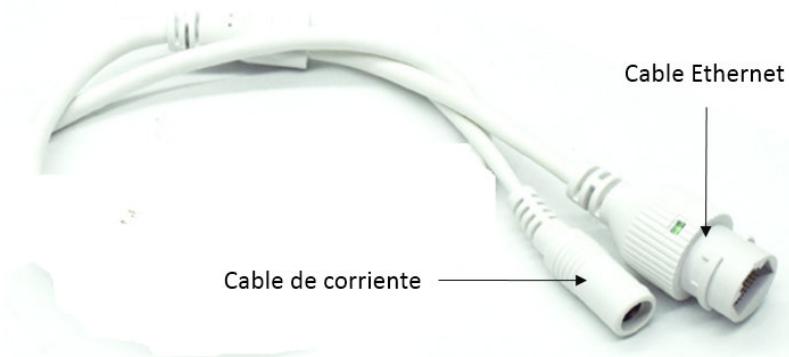
Principales características

- Lente 3.6 mm
- 15 FPS
- Ángulo visión 70 grados
- Para interior o exterior
- 2 LEDs IR
- Visión nocturna hasta 25 metros
- Soporta protocolo ONVIF
- Incluye software CMS
- IP66
- Funciones AI
- Compresión H.265
- Alimentación 12V
- Dimensiones 6.5 X 5.5 X 18 cms
- Peso 335 grs

Parte 2 – Descripción

4

Vista de cámara

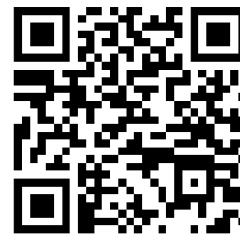


Parte 3 – Enlace a aplicación

5

1. Conecte la cámara a la corriente eléctrica y a la red por medio del cable ethernet y espere a que inicie.

2. Descargue la aplicación P6SLite según el sistema operativo del dispositivo



3. Regístrese e inicie sesión en la aplicación.

The screenshot shows the registration process for the P6SLite app on two mobile devices. Both screens are titled "Autenticación".

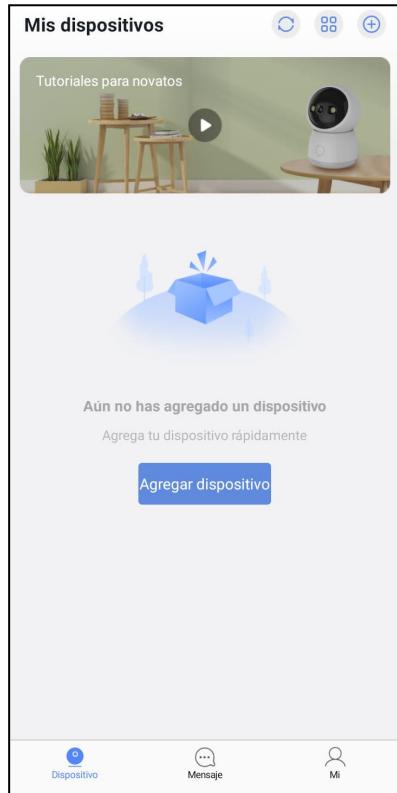
Left Device (Android):

- Top bar: 12:39, battery, signal, 4G.
- Section: "Autenticación".
- Text: "United States of America" with a "+1" button.
- Form fields:
 - Phone/Email: "Insertar teléfono o correo electrónico".
 - Password: "Inserte su contraseña".
- Text: "¿contraseña olvidada?" (Forgot password?).
- Text: "Aún no tienes una cuenta? Regístrate ahora" (Don't have an account? Register now), which is highlighted with a red border.
- Checkboxes:
 - "Ha leído y acordado 'Acuerdo de usuario' y 'Política de privacidad'" (I have read and agree to the "User Agreement" and "Privacy Policy").
- Text: "Inicie sesión con una cuenta de terceros" (Log in with a third-party account).
- Facebook icon.
- Bottom button: "Siguiente" (Next).

Right Device (iOS):

- Top bar: 12:43, battery, signal, 4G.
- Section: "Autenticación".
- Text: "Estados Unidos Mexicanos" with a "+52" button.
- Form fields:
 - Phone/Email: "877-xxxxxx".
 - Password: ".....".
- Text: "¿contraseña olvidada?" (Forgot password?).
- Text: "Aún no tienes una cuenta? Regístrate ahora" (Don't have an account? Register now).
- Checkboxes:
 - "Ha leído y acordado 'Acuerdo de usuario' y 'Política de privacidad'" (I have read and agree to the "User Agreement" and "Privacy Policy"), which is checked.
- Text: "Inicie sesión con una cuenta de terceros" (Log in with a third-party account).
- Facebook icon.
- Bottom button: "Siguiente" (Next).

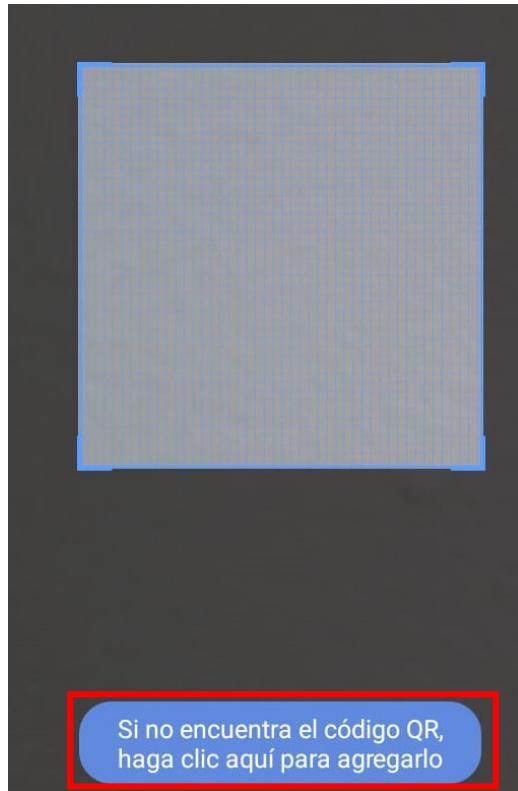
6



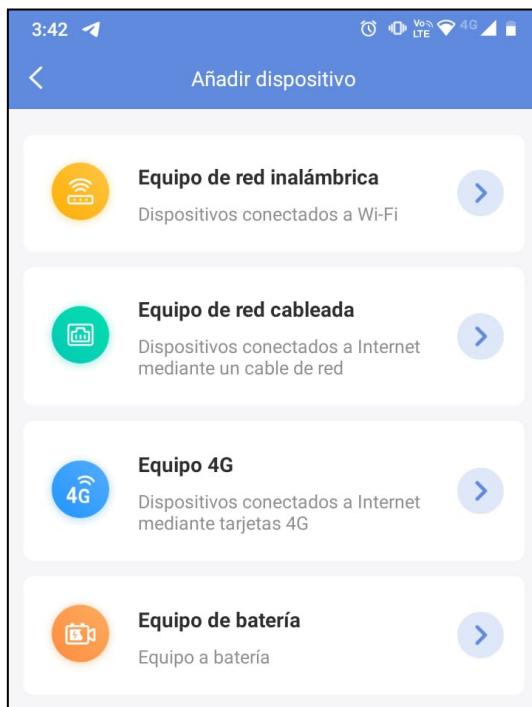
4. En la parte superior derecha, seleccione el ícono “+” para añadir cámaras.



- 5.- Seleccione el recuadro azul que se encuentra en la parte inferior. “Si no encuentra el código QR, haga clic, para agregarlo”.

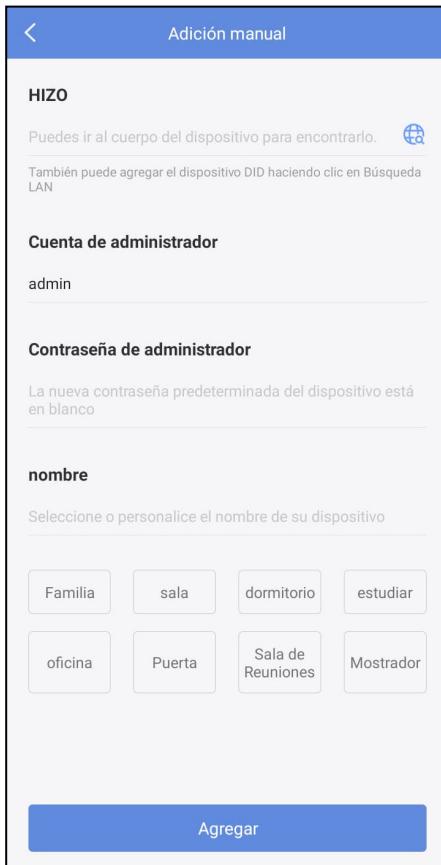


6. Seleccione la opción “Equipo de red cableada”



8

7. Seleccione el icono  para que la app detecte la cámara dentro de la red.



8. Se mostrarán las cámaras encontradas, seleccione la que desee enlazar.



9. Establezca la contraseña para accesar al equipo y anótela en algún lugar seguro, ingrese el nombre que desee otorgar al equipo y de clic en “Agregar” para agregar la cámara.

9

The image consists of two side-by-side screenshots of a mobile application interface. Both screens have a blue header bar with the text "Adición manual".

Left Screen (Device Details):

- Device Information:** The device is identified as "HIZO" with the ID "IOTDAA-788193-DTRSF". There is a globe icon.
- Administrator Account:** The account is named "admin". A note states: "También puede agregar el dispositivo DID haciendo clic en Búsqueda LAN".
- Administrator Password:** It is mentioned that the default administrator password is white.
- Name Input:** The name "788193" is entered.
- Location Selection:** Buttons for "Familia", "sala", "dormitorio", "estudiar", "oficina", "Puerta", "Sala de Reuniones", and "Mostrador" are shown.
- Action Buttons:** A large blue "Agregar" button at the bottom.

Right Screen (Confirmation):

- Device Information:** The device is identified as "HIZO" with the ID "IOTDAA-788193-DTRSF". There is a globe icon.
- Administrator Account:** The account is named "admin". A note states: "También puede agregar el dispositivo DID haciendo clic en Búsqueda LAN".
- Administrator Password:** It is mentioned that the default administrator password is white.
- Confirmation Message:** A blue box displays "Dispositivo agregado exitosamente" (Device added successfully) with a checkmark icon.
- Message Content:** "Tu dispositivo 788193Se ha agregado correctamente, vaya a la página de inicio e intente".
- Action Buttons:** A blue "Confirmar" button and a grey "Aregar" button.

10. La cámara se mostrará en la pantalla de inicio de la aplicación.



Parte 4 – Uso por medio de la aplicación

10

Pantalla principal

En la pantalla de inicio de clic sobre la imagen de la cámara para acceder a la pantalla principal.



- a) **Nombre del dispositivo.** Muestra el nombre asignado.
- b) **Expandir pantalla.** Expande la vista de la cámara en modo horizontal.
- c) **Reproducción.** Permite elegir fechas, para reproducir grabaciones almacenadas.
- d) **En Vivo.** Muestra opciones disponibles a realizar en la vista actual.

Grabar. Permite grabar y guardar fragmentos de videos en el celular.

Hablar. Permite enviar audio a la cámara desde el celular.

PTZ. No disponible para este modelo de cámara

Captura de pantalla. Permite hacer una captura de imagen.

Calidad. Selecciona la resolución de la imagen en base a la calidad que se seleccione: LD (baja), SD (Estándar), HD (Alta).

Voz. Activa el audio de la cámara.

Configuración

En la pantalla de inicio, en la parte superior derecha de la cámara, seleccione el icono y posteriormente la opción “Más”, para accesar al menú de configuración.



ID del Dispositivo. Número de identificación de la cámara.

Nombre de usuario. Nombre del usuario para acceso.

Contraseña. Contraseña para acceso.

DID. Número de identificación en la nube.

Estado. Muestra el estado actual de conexión de la cámara.

Device Password. Permite modificar la contraseña del usuario.

Modificar la contraseña

Contraseña antigua:

Contraseña nueva:

Confirmar contraseña:

mostrar contraseña

Descripción: la contraseña tiene entre 8 y 16 dígitos, solo tres caracteres pueden contener letras y números en mayúsculas, y debe contener letras y números en mayúsculas

Guardar

Configuraciones de codificación. Permite modificar los parámetros de codificación de vídeo en las diferentes calidades de grabación, sea en la transmisión principal o cuando se utilizan las funciones de subtransmisión o segunda transmisión.

Configuraciones de codificación

Transmisión principal Sub transmisión Segunda transmisión

Tipo de transmisión bit	Vídeo y audio
Transmitir	H.265
Resolución	3840*2160
Cuadros por segundo (fps)	Velocidad de fotogra..
Control de tasa	VBR
Calidad	Secundario

Guardar

Tipo de transmisión bit. Permite activar o desactivar el audio.

Transmitir. Selecciona la compresión de vídeo a utilizar.

Resolución. Permite ajustar la resolución de video.

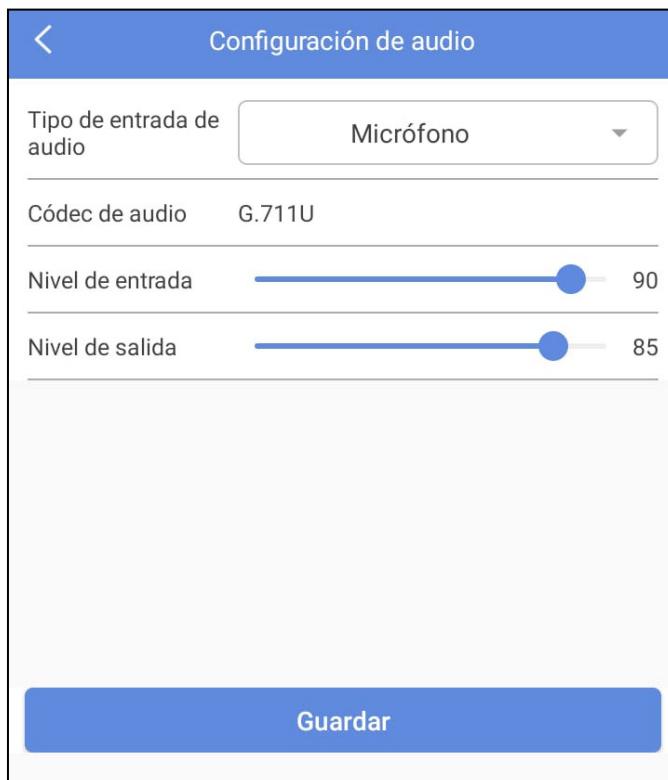
Cuadros por segundo (fps). Permite seleccionar las imágenes por segundo a capturar en video.

Control de tasa. Permite elegir VBR (tasa variable) o CBR (tasa fija) en la grabación y transmisión de video, en la primera opción la tasa será ajustable para buscar eficientar el almacenamiento y ancho de banda cuando sea posible mientras que en la segunda lo mantendrá siempre constante.

Calidad. Permite seleccionar la calidad a utilizar.

Configuración de audio.

Permite configurar las opciones relacionadas con el sonido.



Tipo de entrada de audio. Permite seleccionar la entrada a utilizar.

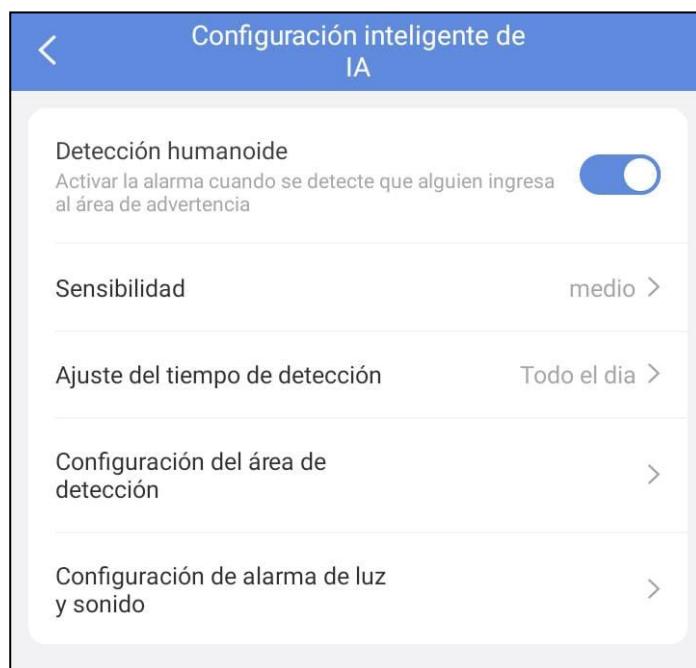
Códec de audio. Permite configurar el algoritmo a utilizar para codificar la señal de audio.

Nivel de entrada. Permite modificar el nivel sonoro de entrada.

Nivel de salida. Permite modificar el nivel sonoro de salida.

Configuración Inteligente de IA.

Permite configurar las funciones controladas por medio de inteligencia artificial en la cámara.



Detección Humanoide. Activa o desactiva la detección de personas en el área de la cámara.

Sensibilidad. Ajusta la sensibilidad con la que la cámara realiza la detección.

Ajuste de tiempo de detección. Selecciona los horarios en que la función estará activa.

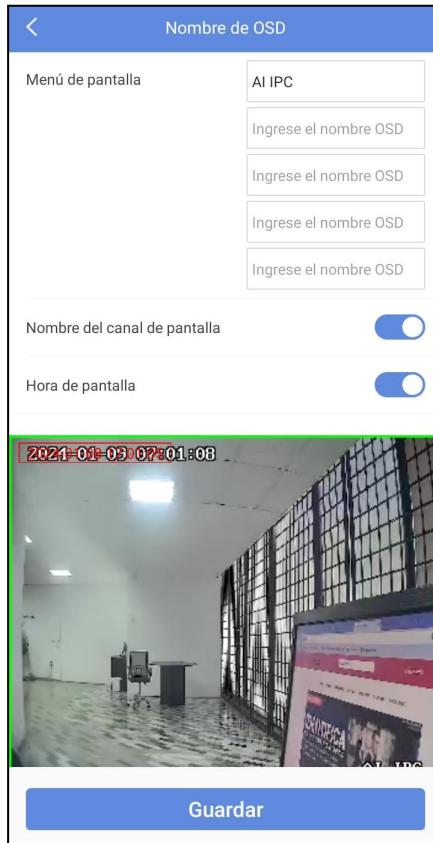
Configuración del área de detección. Permite elegir un área específica para realizar la detección, así como las acciones a realizar.



Nombre de OSD.

Permite modificar el nombre a mostrar como identificador de la cámara, así como activar o desactivar la fecha y hora en pantalla.

16



Modo de visión nocturna. Determina la configuración del modo de visión nocturna.



Modo de visión nocturna. Determina el tipo de visión nocturna a utilizar.

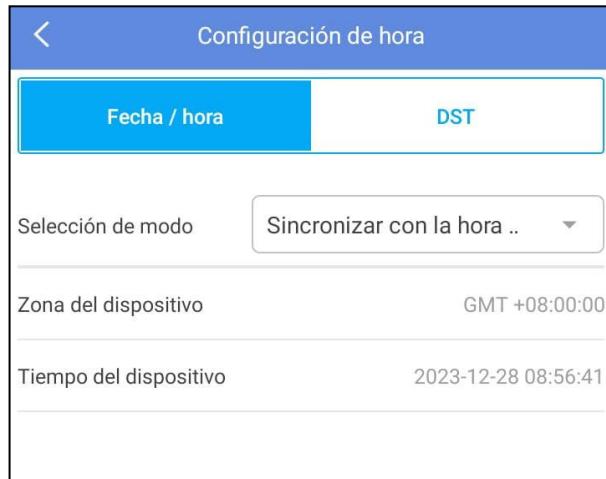
Modo de imagen. Selecciona la prioridad deseada para obtener imágenes en modo nocturno.

Modo IR-CUT. Selecciona el modo de configuración para el filtro infrarrojo del equipo.

Tiempo de conmutación. Configura el tiempo que transcurre antes de cambiar a modo nocturno al detectar falta de iluminación.

Revertir. Revierte los colores del filtro infrarrojo y lo muestra en la imagen.

Configuración de hora. Permite configurar los parámetros de hora y fecha.



Selección de modo. Permite sincronizar la hora y fecha por medio de la app de forma automática o realizarlo de forma manual.

Zona del dispositivo. Selecciona la zona horaria.

Tiempo del dispositivo. Muestra la hora y fecha actuales.

DST. Habilita la configuración de horario de verano/invierno.



Reiniciar el sistema. Devuelve el equipo a la configuración de fábrica.

Acerca del dispositivo. Muestra la información de estado de la cámara.

Acerca del dispositivo	
ID del dispositivo	788193
Modelo	F8/IPG-9280PGS-AI
Versión	1.5.0-20220831PT
Tipo de red	Con cable
Dirección IP	192.168.1.135
Dirección MAC	5a:5a:00:2c:81:7c
Máscara de subred	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
DNS	192.168.1.254,192.168.1.1

Parte 5 – Uso por medio de navegador web

Para acceder a la interfase web teclee la dirección IP de la cámara (en caso de no haberla modificado puede visualizarla en la parte inferior del equipo) en la barra de dirección del navegador.

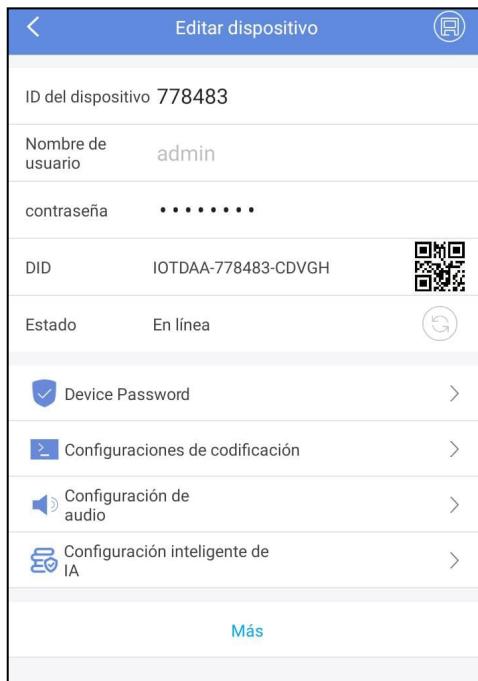
Nota: En dado de no contar con la dirección IP puede obtenerla siguiendo los siguientes pasos en la aplicación:

1.- En la pantalla de inicio seleccione el ícono 



19

2.- Seleccione la opción “Más” en la parte inferior.



3.- Seleccione la opción “Acerca del dispositivo”.



4.- Visualice la dirección IP.

20

Acerca del dispositivo	
ID del dispositivo	778483
Modelo	F8/IPG-9280PGS-AI
Versión	1.5.0-20220831PT
Tipo de red	Con cable
Dirección IP	192.168.1.95
Dirección MAC	5a:5a:00:2c:81:60
Máscara de subred	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
DNS	192.168.1.254,192.168.1.1

Directo.

En la pantalla de inicio podrá visualizar el video en vivo, en la parte superior izquierda es posible seleccionar el formato de imagen.



Inteligencia.

Permite configurar las funciones controladas por medio de inteligencia artificial en la cámara.

The screenshot shows the camera's intelligent detection menu. The 'Inteligencia.' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'Intelligent detection', 'Alarma vocal', and 'Overlay settings'. The main panel has tabs for 'Human shape detection', 'Movimiento', 'Defense area', and 'Agenda'. Under 'Human shape detection', there's a 'Humanoid configuration' section with 'Enable' set to 'Habilitar' and 'Sensibilidad' set to 'Medio'. There are also checkboxes for 'Salida sonido' (checked) and 'Trigger Alarmout'.

Intelligent detection >> Human Shape Detection. Activa o desactiva la detección de personas, así como la sensibilidad con la que la cámara realiza la detección.

Intelligent detection >> Movimiento. Activa o desactiva la detección de movimiento.

The screenshot shows the camera's intelligent detection menu. The 'Inteligencia.' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'Intelligent detection', 'Alarma vocal', and 'Overlay settings'. The main panel has tabs for 'Human shape detection', 'Movimiento', 'Defense area', and 'Agenda'. Under 'Human shape detection', there's a 'Mobile detection configuration' section with 'Enable' set to 'Deshabilitar'.

Intelligent detection >> Defense Área. Permite elegir un área específica para realizar la detección.

Intelligent detection >> Agenda. Selecciona los horarios en que la función estará activa.

The screenshot shows the camera's intelligent detection menu. The 'Inteligencia.' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'Intelligent detection', 'Alarma vocal', and 'Overlay settings'. The main panel has tabs for 'Human shape detection', 'Movimiento', 'Defense area', and 'Agenda'. Under 'Human shape detection', there's an 'Agenda' section with 'Guardar' and 'Alarm Time' set to 'Todos días'.

Alarma Vocal

Configura los parámetros relacionados con alertas en el equipo.

Alarma audible

Guardar

Alarma audible

Habilitar

Humanoid sound type

Definición

Audición

Tiempo de retraso

5

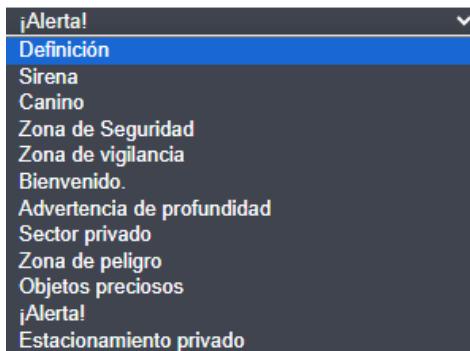
(Second)

¡La alarma personalizada sólo puede ser modificada por la app!

¡El sonido de la audición estará en la cámara!

Alarma Vocal >> Alarma Audible. Habilita o deshabilita la función de alerta sonora en la cámara.

Humanoid sound type. Define el sonido o mensaje a emitir al detectar movimiento.



Tiempo de retraso. Tiempo durante el cual la alerta permanecerá activa.

Alarma audible

Agenda

Agenda

Guardar

Alarm Time

Todos días

Alarma Vocal >> Agenda. Selecciona los horarios en que la función estará activa.

Overlay Settings.

Activa los marcos de identificación en la pantalla de monitoreo.

The screenshot shows a configuration interface for 'Overlay settings'. It has two main sections: 'MainStream' and 'Subcode stream'. Under 'MainStream', there is a checkbox for 'Human frame' (unchecked) and one for 'Protective frame' (checked). Under 'Subcode stream', both 'Human frame' and 'Protective frame' checkboxes are checked. A 'Guardar' (Save) button is located at the top right.

Human frame. Activa un marco alrededor de las personas detectadas.

Protective frame. Activa un marco alrededor de la imagen completa.

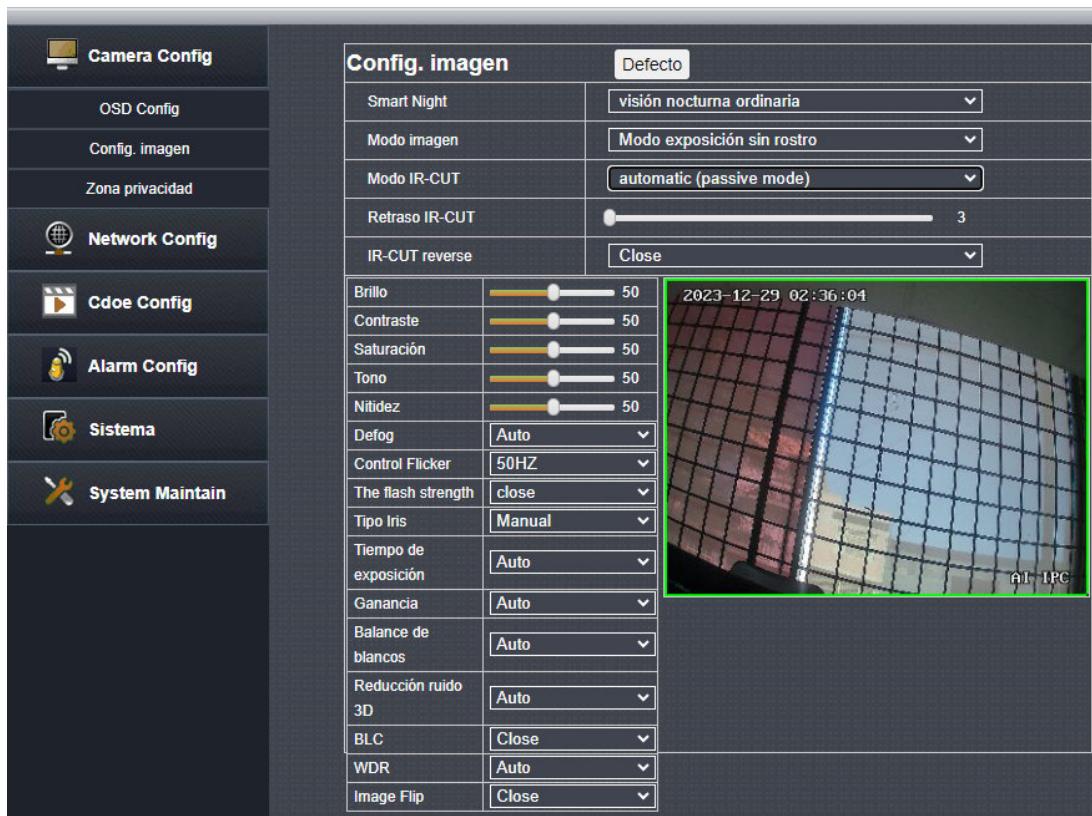
Ajustes Remotos.

Permite acceder a las configuraciones de sistema.

The screenshot shows the 'OSD Config' section of the remote settings. It includes fields for 'Nombre' (Name) set to 'AI IPC', 'Información adicional' (Additional info) set to 'Sin superposición' (No overlay), 'Mostrar nombre' (Show name) set to 'Habilitar' (Enable), and 'Mostrar fecha' (Show date) set to 'Habilitar' (Enable). Below the configuration is a camera preview window showing a hallway with a green border around the image. The timestamp in the preview is '2021-01-03 21:51'. In the bottom right corner of the preview, there is a red box containing the text 'AI IPC'.

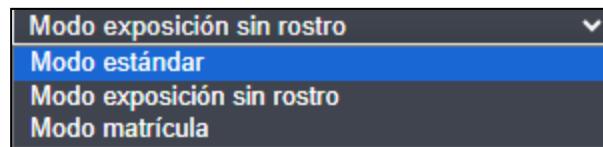
Camera Config >> OSD Config. Permite Habilitar, que parámetros aparecerán en la pantalla de la cámara.

Camera Config >> Config Imagen. Permite configurar parámetros avanzados de imagen, así como del modo nocturno.

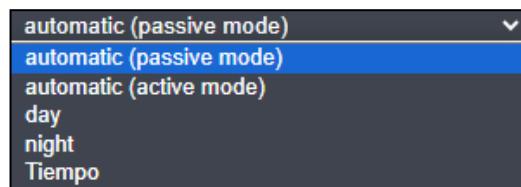


Smart Night. Determina la configuración del modo de visión nocturna.

Modo de imagen. Selecciona la prioridad deseada para obtener imágenes en modo nocturno.



Modo IR-CUT. Selecciona el modo de configuración para el filtro infrarrojo del equipo.



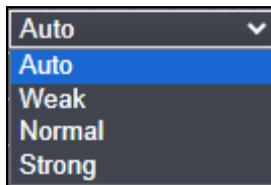
Retraso IR-CUT. Configura el tiempo que transcurre antes de cambiar a modo nocturno al detectar falta de iluminación.

IR-CUT Reverse. Revierte los colores del filtro infrarrojo y lo muestra en la imagen.

Defog. Mejora la imagen en

condiciones de niebla o lluvia.

25



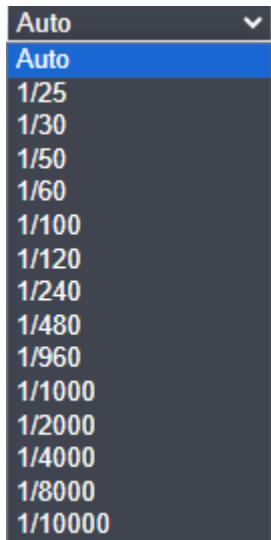
Control Flicker. Permite la configuración de la frecuencia con las que se percibe la luz en la cámara.



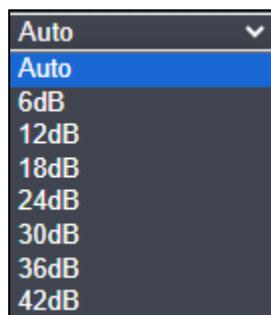
The flash strength. Función no habilitada para este equipo.

Tipo Iris. Función no habilitada para este equipo.

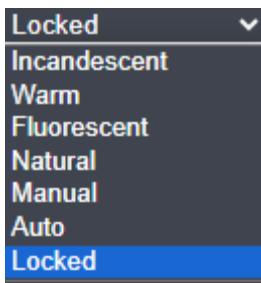
Tiempo de exposición. Configura el tiempo de obturador, lo cual permite percibir una mejor calidad de luz entre mas oscuro se encuentre el lugar



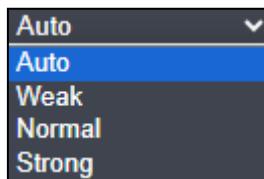
Ganancia. Permite modificar la señal eléctrica enviada desde el sensor de imagen, la cual se mide en decibelios (db) obteniendo mayor brillo en la imagen y disminuyendo la calidad de video.



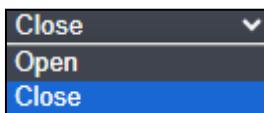
Balance de blancos. Permite equilibrar los colores de la imagen, para obtener un balance adecuado.



Reducción ruido 3D. Permite disminuir el ruido en la imagen, mejorando la calidad, sin embargo, sacrifica el enfoque de la imagen en objetos en movimiento.



BLC. Permite compensar la luz de fondo, para evitar que la imagen se distorsione con alguna fuente intensa de luz.



WDR. Adapta la cámara para tener una imagen optima en casos de diferentes niveles de luminosidad dentro de una misma área.

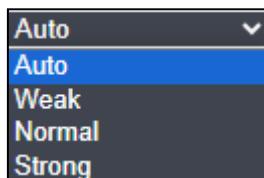
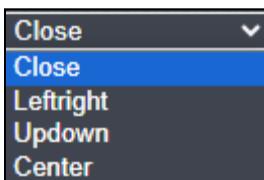
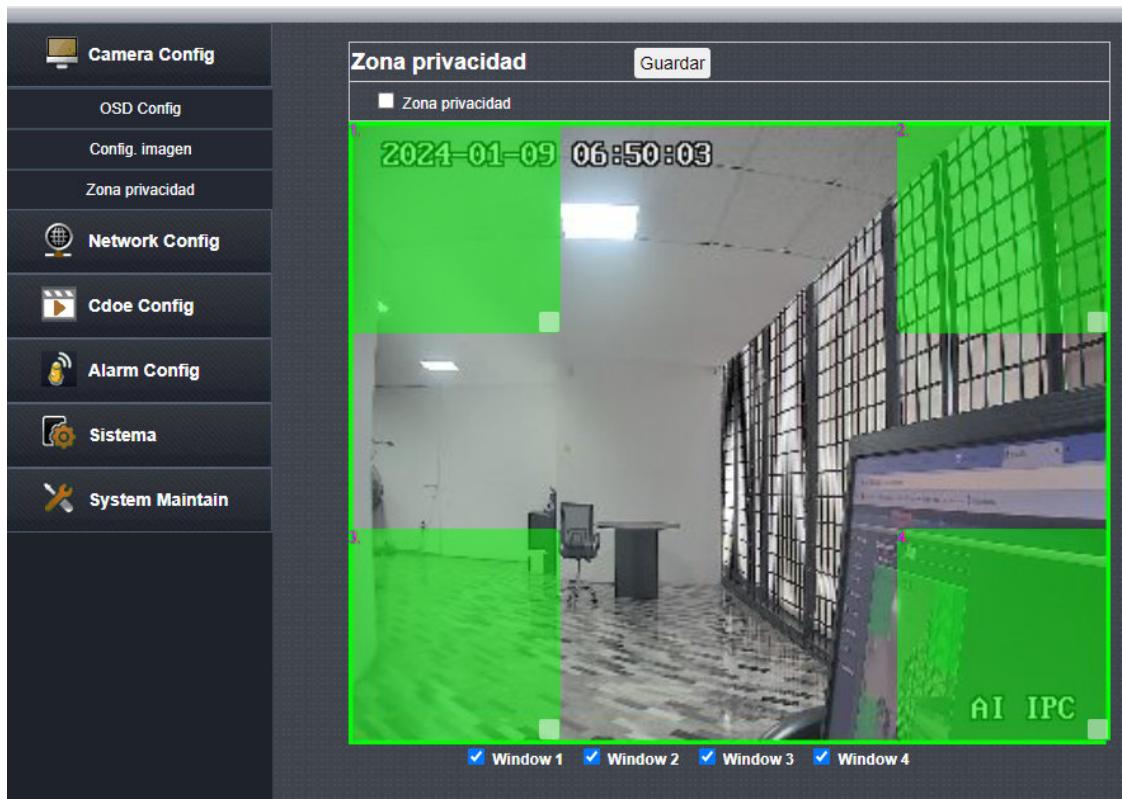


Image flip. Permite invertir la visión de la cámara.

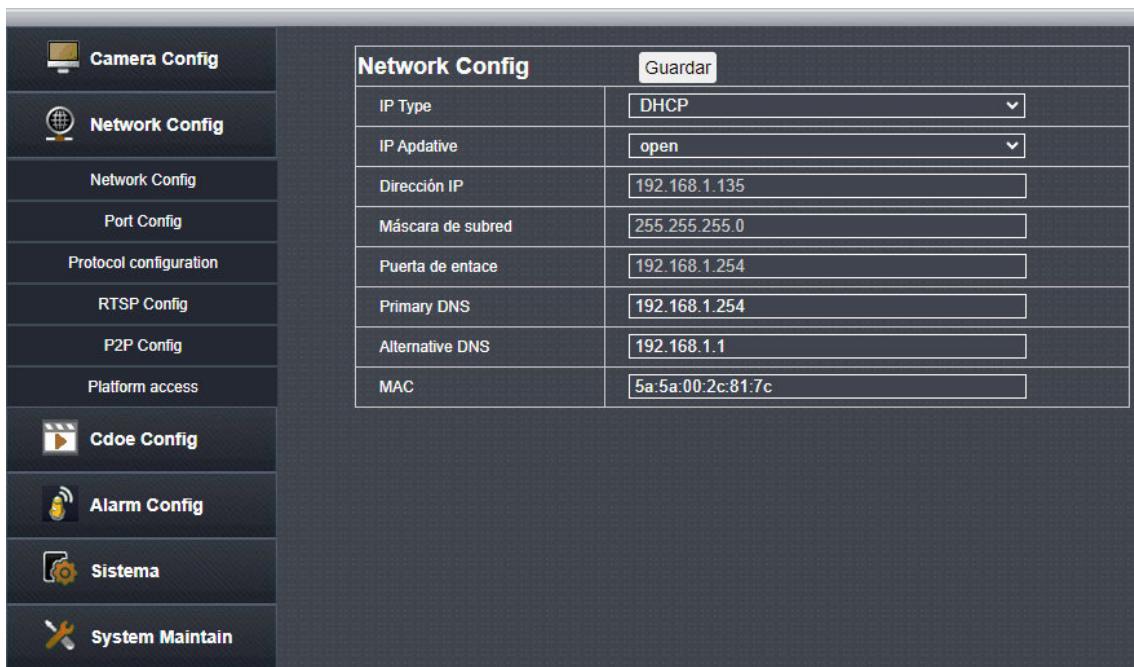


Camera Config >> Zona privacidad. Permite bloquear zonas en la pantalla, para generar privacidad en esas áreas.

27



Network Config >> Network Config. Permite configurar los parámetros de red de la cámara (se requiere conocimiento avanzado de redes para modificarlos).



Network Config >> Port Config. Configura los diversos puertos a utilizar.

Port Config	
Puerto HTTP	<input type="text" value="80"/>
Puerto comando	<input type="text" value="6060"/>
Puerto media	<input type="text" value="6066"/>

Cambiar los parámetros se reiniciarán.

Network Config >> Protocol Configuration. Función no disponible en este equipo.

Network Config >> RTSP Config. Permite configurar el puerto a utilizar para poder integrar la cámara a otros sistemas de transmisión y proporciona la dirección a utilizar. Ejemplo:
rtsp://192.168.1.11:554/live/0/MAIN

RTSP Config	
Puerto RTSP	<input type="text" value="554"/>

MainStream rtsp://IP:Port/live/0/MAIN
SubStream rtsp://IP:Port/live/0/SUB

Network Config >> P2P. Habilitar el acceso a la cámara por medio de aplicación y muestra el código QR a utilizar para descargar la aplicación y para enlazar el equipo.



The screenshot shows a sidebar menu on the left with the following items:

- Camera Config
- Network Config
- Network Config
- Port Config
- Protocol configuration
- RTSP Config
- P2P Config
- Platform access
- Cdoe Config**
- Alarm Config
- Sistema
- System Maintain

The main panel is titled "P2P Config" and contains the following fields:

P2P Config		Guardar
P2P	Habilitar	
UID	IOTDAA-788193-DTRSF	
Estado	Internet-Ready	

Below the fields are two QR codes:

- The left QR code is labeled "Scan To Get DID".
- The right QR code is labeled "Escaneado para descargar APP".

A note at the bottom says: "Change the parameters will restart."

Network Config >> Platform Access. Configuración avanzada para la interfaz web (solo se debe utilizar en caso de tener conocimientos avanzados en programación web)

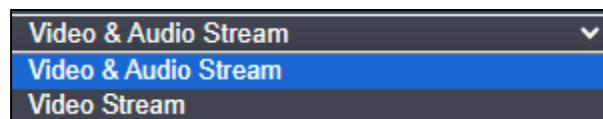
Platform access		Guardar
Platform access	Deshabilitar	

Cdoe Config.

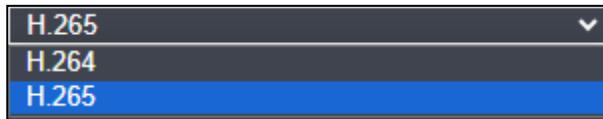
Permite modificar los parámetros de codificación en los canales de transmisión principal (mainstream) y secundarias (substream/thirdstream).

Cdoe Config >> Code Parameters. Configura los parámetros de video.

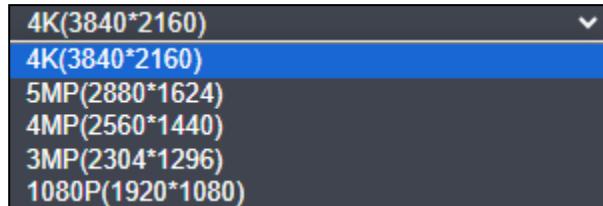
Stream Type. Selecciona el uso de video y audio o solo de video.



Video Codec. Selecciona el formato de compresión para el vídeo.

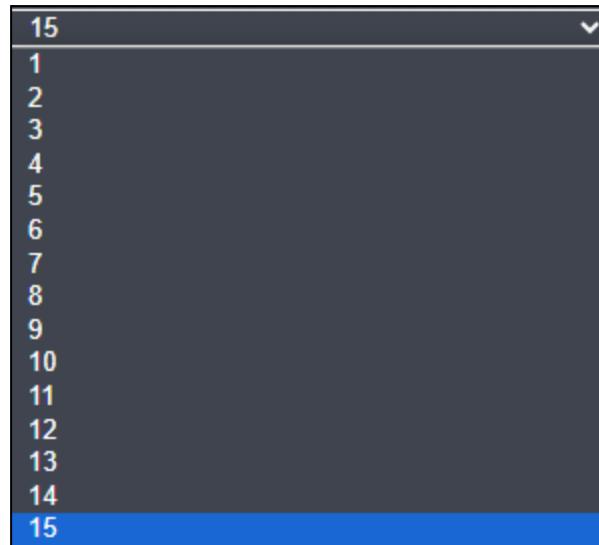


Resolución. Selecciona la resolución a utilizar.



I Intervalo Fotograma. Define la cantidad de imágenes que transcurren entre dos fotogramas clave, definiendo la calidad del video y la eficiencia de la compresión, entre menor sea el valor mayor será la calidad y aumentara el tamaño de los archivos.

FPS. Define la cantidad de imágenes a utilizar para cada segundo de vídeo.



Rate Control. Permite elegir VBR (tasa variable) o CBR (tasa fija) en la grabación y transmisión de video, en la primera opción la tasa será ajustable para buscar eficientar el almacenamiento y ancho de banda cuando sea posible mientras que en la segunda lo mantendrá siempre constante.



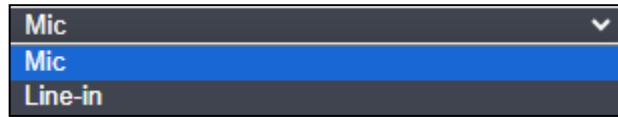
Quality. Define la calidad de la imagen a utilizar.



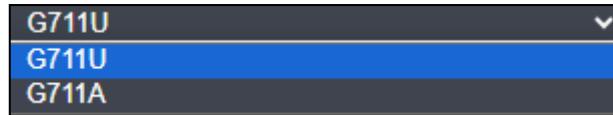
Cdoe Config >> Audio Parameters. Configura los parámetros de audio.

The screenshot shows the left sidebar with icons for Camera Config, Network Config, Cdoe Config, Code Parameters, Audio Parameters, Capture configuration, Alarm Config, Sistema, and System Maintain. The main panel is titled "Audio Parameters" with a "Guardar" button. It contains four settings: "audio-in method" set to "Mic", "audio-in codec" set to "G711U", "Volumen entrada" (input volume) set to 90, and "Volumen salida" (output volume) set to 85.

Audio in method. Seleccionar la entrada a utilizar.



Audio in codec. Permite configurar el algoritmo a utilizar.



Volumen entrada. Permite modificar el nivel sonoro de entrada.

Volumen salida. Permite modificar el nivel sonoro de salida.

Cdoe Config >> Capture configuration. Configura los parámetros para las capturas de imagen que realice la cámara.

The screenshot shows the "Capture configuration" tab with a "Guardar" button. It has two settings: "Image Resolution" set to "640*360" and "Image Quality" set to "Medio".

Image resolution. Define la resolución a la que se comprimirá las imágenes.



Image quality. Permite elegir la calidad con la que se comprime la imagen.

33

Medio
Alto
Medio
Bajo

Alarm Out.

Activa una alarma de salida para la cámara para utilizarse al estar enlazada a un grabador digital o un software de monitoreo.

The screenshot shows a left sidebar with icons and labels: Camera Config, Network Config, Cdoe Config, Alarm Config, Alarm, Sistema, and System Maintain. The main area has a title bar 'Alarm Out' with a 'Guardar' button. It contains four input fields: 'Alarm Out' set to '1', 'AlarmOut Name' set to 'AO01', 'AlarmOut Delay' set to 'Customize', and a value '10' with the unit '(1~600) (Second)'.

Alarm Out. Define cuantas salidas de alarma tendrá la cámara.

AlarmOut Name. Proporciona un nombre a la alarma

AlarmOut Delay. Selecciona el tipo de alarma entre continua o durante intervalos.

Sistema.

Permite conocer y editar parámetros generales y avanzados de la cámara.

Sistema >> Fecha/Hora. Permite configurar los formatos de fecha y hora, además de sincronizar la hora de la cámara con el de la PC, así como la función de horario de verano.

34

The screenshot shows the 'Fecha/hora' configuration page. It includes fields for Format date (YY-MM-DD), Format time (24Hour), Equipment time (2023-12-29 03:52:53), NTP Timing (Open), Time zone (GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei), Sync Interval (01 Hour), and Server Address (pool.ntp.org). There are also 'Guardar' (Save) and 'Sincronizar con hora PC' (Sync with PC time) buttons.

NTP Timing. Activa la sincronización automática de fecha y hora con un servidor NTP en internet.

Sync Interval. Establece el intervalo con el que se realiza la sincronización.

Server Address. Configura el servidor a utilizar.

Sistema >> Usuarios. Permite agregar usuarios adicionales para acceso a la cámara.

The screenshot shows the 'Usuarios' configuration page. It lists users with their status (Enable/Disable): user1 (Habilitar), user2 (Deshabilitar), user3 (Deshabilitar), user4 (Deshabilitar), and user5 (Deshabilitar). There are fields for User (admin), Password, and Enable/Disable status. A note at the bottom states: 'User1 ~ user5 no puede modificar la referencia del dispositivo!' and 'A string of 8 to 16 characters can contain only digits, lowercase letters, and uppercase letters'.

Sistema >> Info. Muestra la información básica de la cámara

 Camera Config	Info básica	
 Network Config	Nombre equipo	IPC
 Cdoe Config	Modelo equipo	F8/IPG-9280PGS-AI
 Alarm Config	Número de serie	I20B416E0981D7162E06297
 Sistema	Versión software	1.5.0-20220831PT
 Fecha/Hora	Web Version	22.05.18.9789
 Usuarios	Entrada de alarma	0
 Info	Salida de alarma	1
 PTZ Setting	Audio	Soportado

Sistema >> PTZ Setting. Establece parámetros para cámaras PTZ (No disponible para este modelo)

System Maintain.

Permite configurar opciones de mantenimiento de sistema.

System Maintain >> Auto Reboot. Configura el equipo para que se reinicie de forma automática en los días y horarios seleccionados.

 Camera Config	Auto Reboot	
 Network Config	<input type="button" value="Guardar"/>	
 Cdoe Config	Maintenance Mode	Everyweek
 Alarm Config	Week Plan	<input checked="" type="checkbox"/> Sun. <input type="checkbox"/> Mon. <input type="checkbox"/> Tue. <input type="checkbox"/> Wed. <input type="checkbox"/> Thu. <input type="checkbox"/> Fri. <input type="checkbox"/> Sat.
 Sistema	Maintenance Time	23:59
 System Maintain	Next Maintenance Time	2023-12-31 23:59
Auto Reboot		
Actualización Firmware		
Restore Default		

System Maintain >> Actualización Firmware. Permite realizar la actualización del firmware de la cámara.

System Maintain >> Restore Default. Permite reiniciar o devolver la cámara a la configuración de fábrica.

36

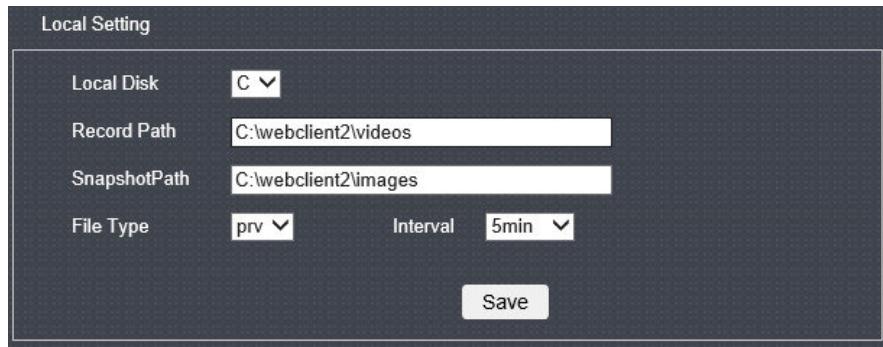


Recuperación simple. Devuelve el equipo a valores de fábrica sin modificar las configuraciones de red.

Recuperación completa. Devuelve el equipo a valores de fábrica.

Reiniciar. Reinicia la cámara.

Ajustes Locales. Permite definir las carpetas a utilizar para almacenar las imágenes y los vídeos de forma local (es necesario ingresar a esta sección utilizando un navegador Microsoft Edge en modo de Internet Explorer)



File Type. Define el formato a utilizar.

Interval. Determina el intervalo de actualización de las carpetas.