

Instrucciones APP Camhi Pro

Versión Android



zoom
informática

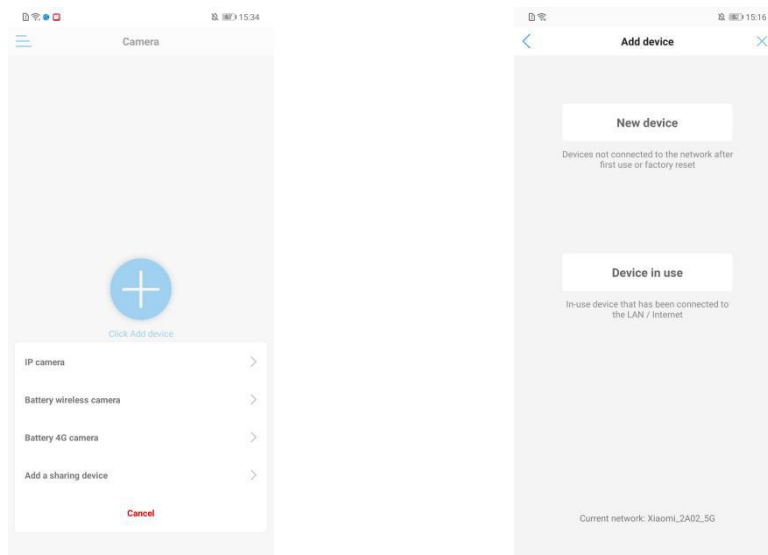
Avda Gutierrez Mellado, 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49 - 644 276 223
ventas@zoominformatica.com

1. Resumen del Software

Camhi Pro APP es una herramienta la cual te permite ver y manejar cámaras a través de Internet. La APP permite búsqueda de cámaras en red local y a través de Internet. Puedes introducir manualmente el ID de la cámara, mediante ondas de sonido, modo AP y otras funciones que pueden variar según el modelo de cámara. La APP tiene diferentes funciones como hablar, escuchar, tomar grabaciones, modificar calidad de las imágenes, ver imágenes en directo y las grabaciones realizadas sobre la tarjeta de memoria de la cámara, aunque algunas de estas funciones pueden variar según el modelo de cámara. Aunque si tienes alguna pregunta no dudes en contactar con Zoom Informatica para poder ayudarte

2. Como añadir cámara

Instala la APP y conecta tu teléfono a un red WiFi y pulsa en el botón de añadir dispositivo para ver las diferentes formas de agregar cámaras. Existen varias formas de añadir cámaras según la forma te venga más cómoda y según el modelo de cámara que poseas



2.1 Añadir cámara

Si utilizas la cámara por primera vez y no está conectada a Internet pulsa sobre "**Nuevo dispositivo**" para conectarla a Internet.

Tras pulsar en "Nuevo dispositivo" enciende la cámara y espera unos 30 segundos para pulsar en el icono de "Siguiente"

2.1.1 Conectada con cable

Si el dispositivo está ya conectado a una red con cable. Pulsa en "Conectado a una red con cable" y la APP buscará el UID del dispositivo en la red local (LAN) de manera automática.

Selecciona el UID del listado para añadir la cámara y poder buscar redes WiFi cercanas para conectarla de manera inalámbrica si lo necesitas

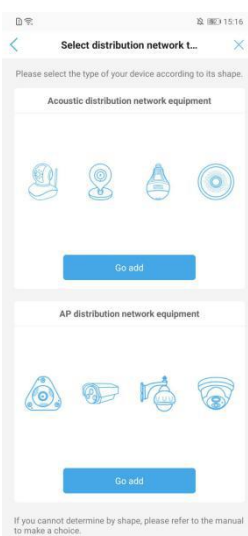
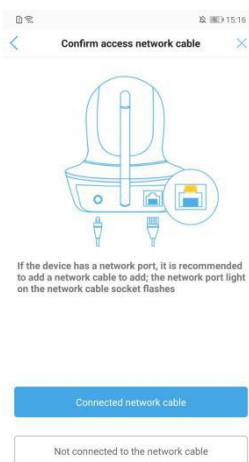
Para hacer la conexión inalámbrica solo pulsa en "Configurar señal WiFi y añadir". Si en cambio no quieres conectar la cámara de manera inalámbrica puedes omitir este paso y acceder a la cámara directamente

2.1.2 No conectada con cable

Si el dispositivo no está conectado a Internet haz clic en "No conectado a Internet" para seguir los pasos en tu modelo

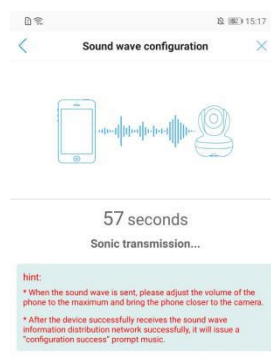
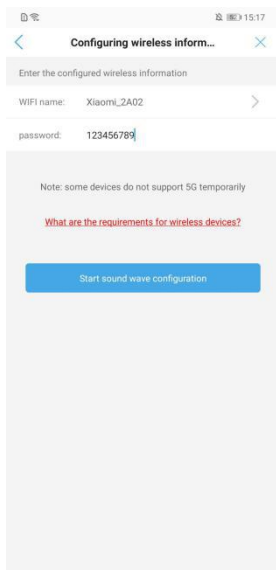
La conexión mediante onda sonora está disponible para la mayoría de cámaras motorizadas, bombillas,..

El modo de funcionamiento AP es compatible para la mayoría de equipos interior, exterior, PTZ, domo,...



【Emisión de onda sonora】

Enciende el dispositivo y mientras que está en el modo de espera emitirá un sonido "ding-dong" de manera intermitente. Pulsa en siguiente y utiliza tu teléfono móvil para escanear el código QR del dispositivo. Si no tienes el código QR puedes omitir este paso y escribir la contraseña de tu red WiFi para configurar mediante una onda de sonido la cámara

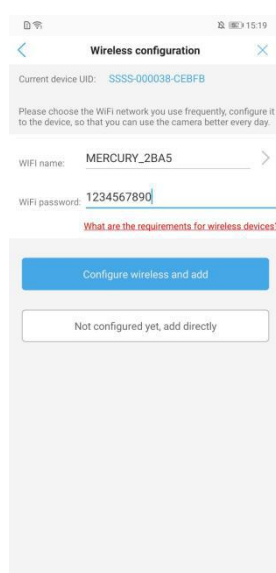


【Conexión mediante AP】

Si no has conectado la cámara con cable LAN puedes utilizar el método AP para añadir la cámara. Busca desde tu teléfono móvil una red WiFi que emite la cámara que comienza por IPCAM-XXXXXX, con la contraseña por defecto 01234567. Conéctate a esta red WiFi y avanza en el asistente de la APP para que te pida el nombre de la red WiFi y contraseña de la red WiFi a la cual debe de conectarse la cámara.

Si prefieres no configurar esta conexión puedes utilizar la cámara estando conectado a la red WiFi que emite la cámara si estás cerca de ella

Nota: Para utilizar esta función necesitas dar los permisos de acceso a GPS a la APP



If you can't find the hotspot of the device you want to connect to, click Refresh in the top right corner

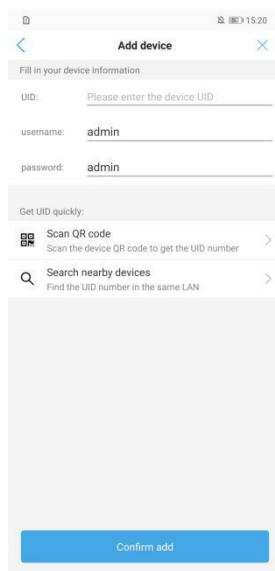
2.1.3 Añadir un dispositivo en uso

【Escanea el código QR】

Utiliza un generador de códigos QR para generar un código QR mediante el cual a partir de él escanear este código y añadir la cámara a la APP

【Buscar dispositivos cercanos】

- ❖ Pulsa en buscar dispositivos cercanos para localizar la dirección IP de una cámara en tu red local para que puedas seleccionar la cámara que quieres añadir y que esté configurada previamente
- ❖ Escribe la contraseña de la cámara (*por defecto es admin*)
- ❖ Clic en el botón de **añadir** para agregarla



2.2 Cámara con batería y modelos 4G

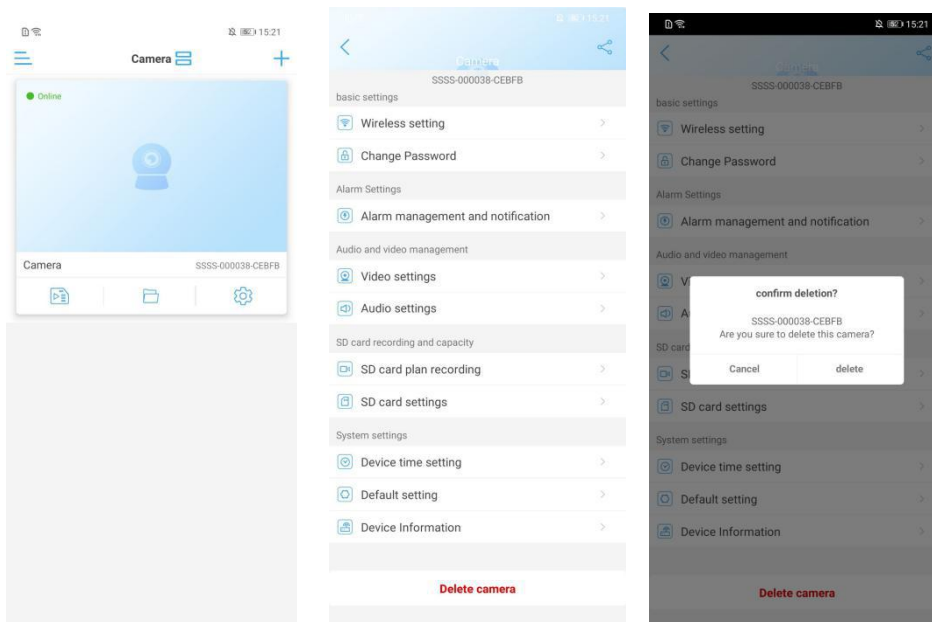
Las cámaras con batería y 4G tienen función de bajo consumo de energía. Puedes utilizar esta función está disponible solo para estos modelos y no para las cámaras IP habituales y que puedes encontrar en la tienda de zoominformatica

2.3 Compartir dispositivo

Pulsando en compartir dispositivo otro usuario puede añadir la cámara previamente configurada escaneando un código QR

3. Borrar cámara

Desde la lista de dispositivo haz una pulsación larga en la cámara para acceder a la configuración y poder borrar la cámara agregada



4. Ver cámara en la pantalla

Tras añadir la cámara espera a que se conecte de manera automática y puedas acceder a sus imágenes. Haz clic sobre la cámara que quieres observar

Descripción del estado de la cámara

Conectando: La cámara está estableciendo una conexión a Internet en este momento. Este tiempo de conexión puede variar según la velocidad de la red.

En línea: Indica que la cámara está conectada de manera normal a Internet

No conectada: Este estado indica que la cámara está desconectada

Reposo: Indica que la cámara está en modo de bajo consumo (**no todas las cámaras permiten esta función**)

Desconectada: Este estado indica que la cámara no está conectada

Contraseña error: Este mensaje indica que la contraseña de acceso es errónea. Introduce la contraseña correcta para poder acceder

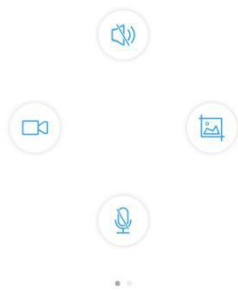
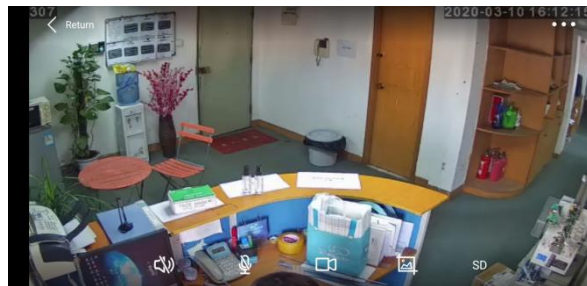
5. Funciones vista en directo

5.1 Opciones comunes

En la aplicación se pueden mostrar los siguientes iconos en la miniatura por defecto, y los iconos de función se localizan en la parte inferior de la pantalla. Pulsando hacia arriba pueden aparecer más iconos. También puedes deslizar hacia la izquierda desde el espacio en negro para que aparezcan los siguientes iconos.

	Escucha		Hablar
	Captura		Grabación local
	Imagen espejo		Enfoque
	Posiciones preset		Ajuste de volumen
	Ajuste de imágenes		Modo visión nocturna
	Pantalla completa		Cambia de resolución
	Atrás		Barra tareas

Nota: Tras utilizar alguna de estas funciones puede ser necesario reiniciar la cámara



Función PTZ:

Para dispositivos con funciones motorizadas puedes utilizar tu dedo para mover el objetivo rotando hasta tener el ángulo que necesites

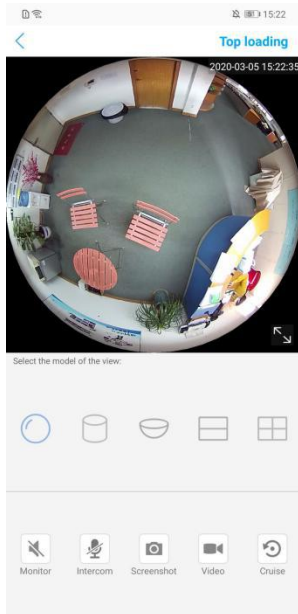
Salir vista en tiempo real:

Pulsa en la zona de la pantalla de color negra o en el icono de atrás para salir de la vista en tiempo real de la cámara

5.2 Vista cámaras panorámicas

Aunque puede variar según e modelo de cámara que tengas los iconos serán algo similar:


	Instalando		Modo de visualización
	Escuchar		Micrófono
	Captura		Grabación local
	Crucero		Modo de visión nocturna
	Atrás		Pantalla completa



Salid visión en tiempo real:

Pulsa el botón atrás para salir de la pantalla

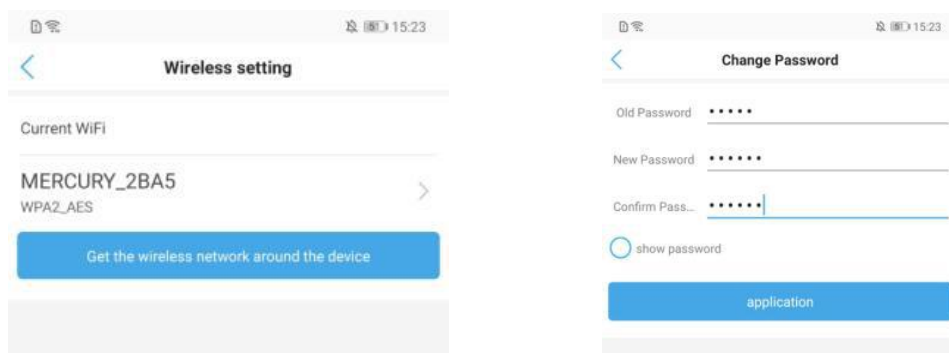
6. Parámetros de las cámaras

Cuando la cámara esté conectada y aparezca el icono  puedes entrar en una configuración de la cámara para ajustar algunos parámetros

6.1 Configuración básica

6.1.1 Configuración inalámbrica

Pulsa para ver las redes WiFi al alcance de la cámara. Solo tienes que seleccionar tu red WiFi del listado y escribir la contraseña de acceso a tu red. Pulsa en el cuadro Azul para conectar la cámara a tu red WiFi y poder ver la cámara desde otro lugar



6.1.2 Modificar contraseña

Puedes modificar la contraseña de acceso de la cámara. Tras introducirla podrás verla en la pantalla

6.2 Configuración de alarma

6.2.1 Avisos de alarma y notificaciones

【Notificaciones de alarma】

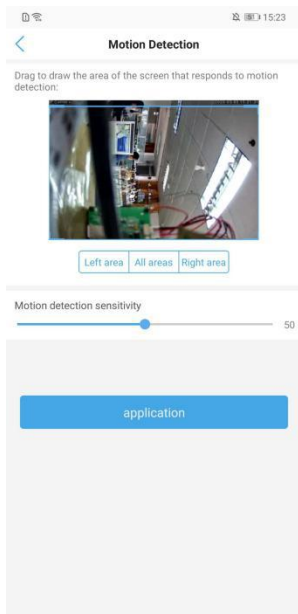
Activa esta función para enviar notificaciones cuando se active la alarma

【Alarma del dispositivo】

- Alarma por detección de movimiento

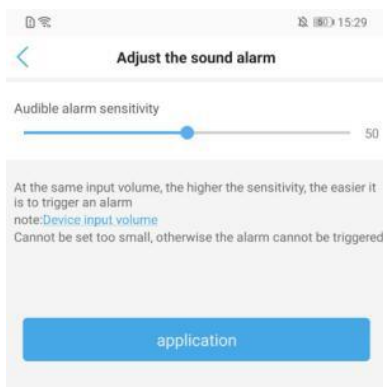
Activa esta función de detección de movimiento para indicar un zona en la cual la detección de movimiento funcione y puedas ajustar la sensibilidad de detección

(Esta función solo está disponible para algunos modelos)



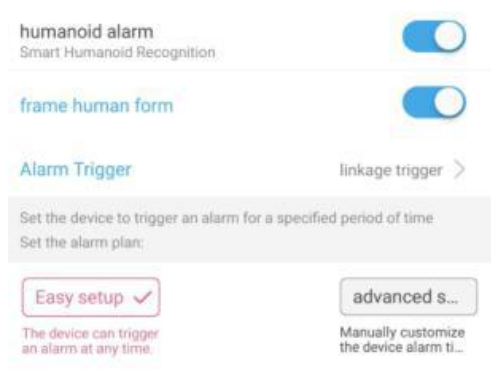
➤ **Alarma por sonido**

Si tu cámara tiene funciones de audio al escuchar un sonido cerca de la cámara se activará la función de alarma de la misma forma como si se produjera una detección de movimiento. Ajusta con la línea desplegable la sensibilidad de detección por sonido



➤ **Detección de forma humana** *(solo disponible en algunos modelos)*

Activa esta función para que pueda avisarte si detecta una presencia humana y evitar falsas alarmas respecto a otros modelos de cámaras.



➤ **Configuración horaria**

Puedes indicar que la función de alarma pueda activarse durante todo el día o en un horario

➤ **Toma capturas en memoria SD**

Activa esta función para grabar imágenes en la memoria SD

➤ **Grabación de alarma en tarjeta de memoria**

Activa esta función para grabar en la memoria de la cámara al detectar a una persona delante de la cámara

➤ **Cuando se activa la detección de movimiento, la cámara puede emitir un sonido de aviso si activas esta función**

➤ **Aviso mediante email**

Activa esta función para que la cámara pueda enviar capturas de imágenes a tu correo electrónico al detectar un objeto en movimiento delante de ella

Un ejemplo de configuración puede ser:

Servidor SMTP: smtp.gmail.com

Puerto: 465

Conexión: SSL

Nombre de usuario: direccion de correo sin @gmail.com

Contraseña: de acceso a tu correo electrónico

Receptor: Nombre del email que recibirá el mensaje

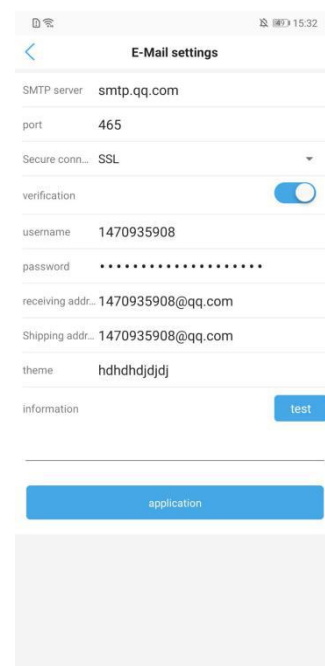
Emisor: Dirección de email que aparecerá como remitente

y que normalmente coincidirá con el nombre de usuario seguido de @gmail.com

El campo sujeto y contenido puedes introducirlo opcionalmente

Tras completar estos datos pulsa en el cuadro de aplicar y

test para verificar que los datos sean correctos



➤ **Conexión servidor FTP**

【Grabación de ficheros en servidor FTP】

Activa esta función para que pueda guardar ficheros en un servidor FTP

【Capturas de imágenes en servidor FTP】

Activa esta función para que la cámara pueda guardar imágenes en un servidor FTP

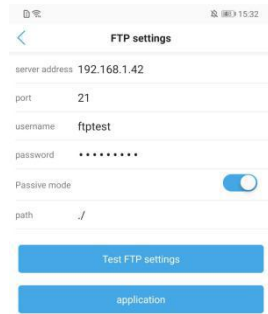
Clic para configurar la información del servidor FTP

Servidor: Completa con la dirección FTP de tu servidor

Puerto: Escribe el puerto FTP del servidor

Nombre de usuario y contraseña de acceso al servidor FTP

Tras rellenar los datos pulsa en el cuadro de Aplicar y el botón de Test para verificar puede subir imágenes a un servidor FTP



- Configuración número de capturas
Puede establecer el número de capturas de imagen que tome la cámara al producirse una detección. **Esta función solo es aplicable a algunos modelos**

6.3 Funciones de vídeo/sonido

6.3.1 Configuración de vídeo

- **Bit rate**

Puedes ajustar la calidad de imagen a través del bitrate en el primer y segundo stream

- **Imágenes por segundo**

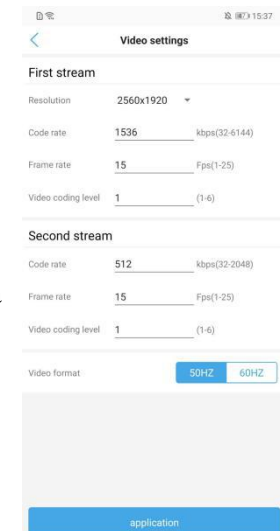
Permite indicar el número de imágenes que se intentará mostrar en 1 segundo

- **Nivel de codificación**

Puedes establecer valores entre 1-6, siendo los valores más bajos la mejor calidad de imagen

- **Sistema de vídeo**

50Hz o 60Hz para evitar parpadeos en las imágenes



6.3.2 Configuración de audio

- **Volumen de entrada**

Ajusta el volumen de entrada en el dispositivo a través del micrófono

- **Volumen de salida**

Ajusta el nivel de salida en el volumen a través del altavoz interno



6.4 Grabación memoria SD

6.4.1 Planes de grabación

➤ Al activar la grabación en una memoria el dispositivo guardará imágenes en una tarjeta de memoria que debes de introducir

➤ **Tiempo grabación de ficheros:**

Puedes ajustar la longitud de cada fichero

➤ **Periodo de grabación**

【Configuración simple】

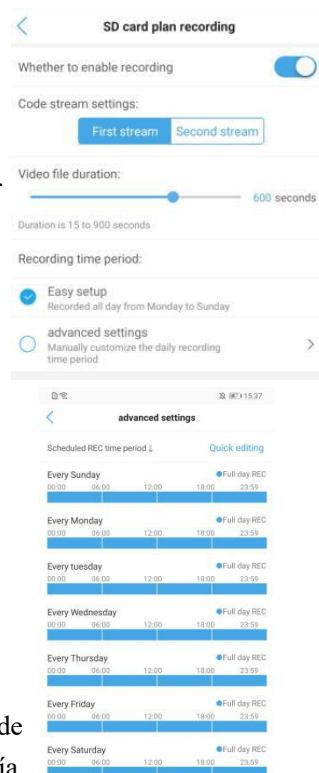
Selecciona este método para grabar las 24 horas los 7 días de la semana

【Configuración avanzada】

Elige esta configuración si quieres personalizar el periodo de grabación manualmente

Entra en la configuración avanzada pulsando sobre el botón de editar y seleccionando el periodo de grabación que necesites cada día.

Al terminar pulsa el botón de finalizar para guardar los cambios



6.4.2 Configuración tarjeta SD

Te permite ver el total del espacio libre en la tarjeta memoria introducida en la cámara



6.5 Configuración del sistema

6.5.1 Configuración horaria

➤ Sincroniza la hora de la cámara con la de tu teléfono

➤ Permite indicar una zona horaria tras lo cual la cámara se reiniciará de manera automática



6.5.2 Configuración inicial

➤ Reinicia el dispositivo

La cámara se reiniciará volviendo a encender sin modificar su configuración

➤ Restaura los valores de fábrica

La cámara restaurará los valores iniciales de fábrica tras pulsar en este botón



6.5.3 Información del dispositivo

Puedes obtener alguna información del dispositivo como el nombre, tipo de dispositivo, usuarios conectados, dirección IP, DNS y software instalado

Buscar actualizaciones:

Tras pulsa en este icono la cámara buscará versiones actualizadas compatibles con tu firmware de manera automática. Si existe una nueva versión te preguntará si quieres instalarla

Esta función solo está disponible en algunos modelos

Device Information	
Device name	IPCAM
Equipment type	C6F0SoZ3N0P9L2
Network Type	CABLE
Number of user connections	3
IP address	192.168.1.173
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS	202.96.134.133
Software version	V19.1.27.16.3.20191216

6.6 Configuración cámara con batería

La configuración de la cámara es muy similar al resto de modelos, aunque aquí te comentamos algunas diferencias

6.6.1 Aviso por bajo consumo

➤ Modo de bajo consumo

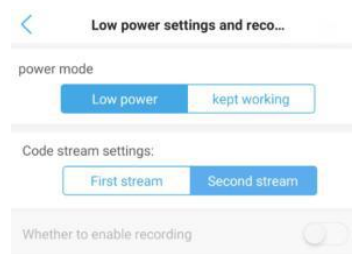
Permite activar un modo de bajo consumo y de consumo normal

➤ Configuración de Bit rate

Ajusta la calidad de las imágenes a través del bitrate

➤ Activa grabación

Al activar que la cámara funcione de manera continua puede indicar que realice o no grabaciones



6.6.2 Control de alarmas y notificaciones

➤ Notificaciones de Alarma

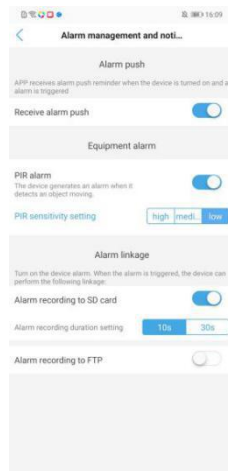
Tras activar esta función podrás recibir notificaciones en el teléfono móvil

➤ Alarma PIR

La alarma puede activarse tras producirse una detección por infrarrojos y ajustar la sensibilidad

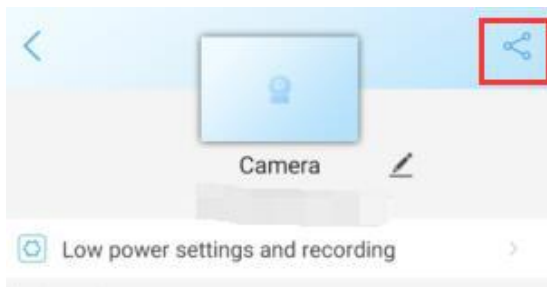
➤ **Activación de alarma**

Puedes indicar que grabe vídeos a la tarjeta de memoria SD o un servidor FTP cada 10 o segundos





6.7 Compartir dispositivo

Pulsa en el botón de compartir de la esquina superior derecha para mediante un código QR generado que puedan acceder otros usuarios. Si prefieres comprar más cámaras basadas en la misma APP no dudes en visitar la web de zoominformática para ver más modelos compatibles




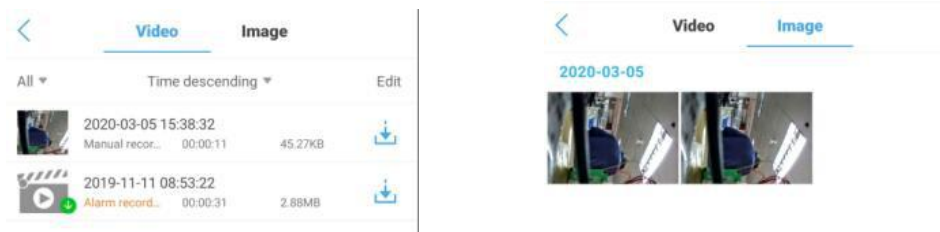
7. Reproducir imágenes y vídeos

7.1 Reproducción local y descarga

Localiza en primer lugar la cámara en el listado de tu APP. Haz clic en el icono  para ver las grabaciones realizadas en la memoria de esta cámara. Puedes ordenar las grabaciones por tamaño, duración, según necesites. Pulsa en el icono  para guardar el fichero en la memoria de tu teléfono móvil


7.2 Ver capturas de imágenes

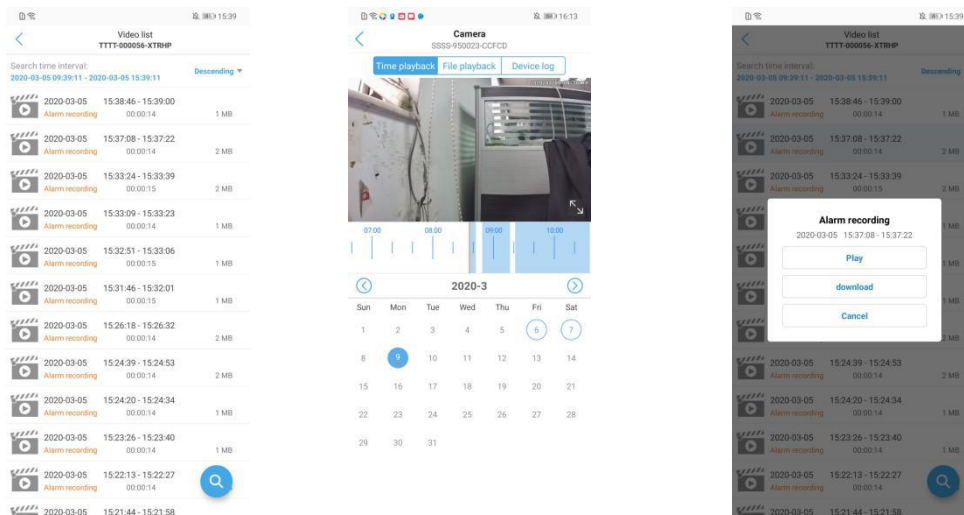
Haciendo clic sobre la imagen capturada podrás ver la imagen completa. Pulsa en el icono  para borrar, o guardar la imagen en la memoria de tu teléfono



7.3 Reproducción remota y descarga

7.3.1 Visualización remota de vídeo

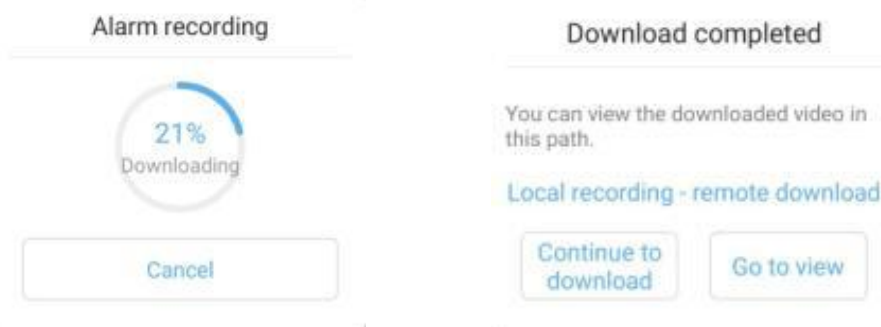
Haz clic en el icono  para entrar en el listado de grabaciones remotas. Por defecto la cámara buscará las últimas 6 horas de reproducción, aunque puedes modificar este parámetro para que busque grabaciones en el periodo que necesites




7.3.2 Descarga remota de vídeo

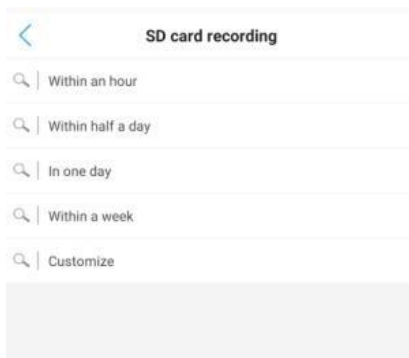
Haz clic en el fichero del listado para descargarlo de manera automática en la memoria de tu dispositivo móvil

Tras descargar completamente puedes pulsar en **Continuar** para descargar otros ficheros o ver el fichero descargado




7.3.3 Búsqueda remota de vídeos

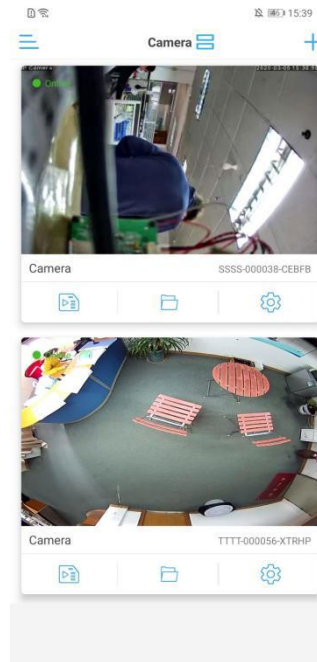
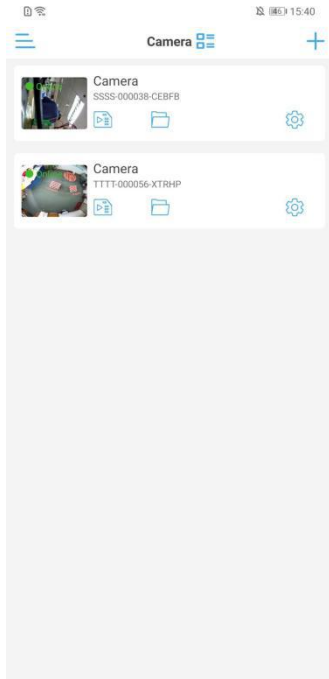
Haz clic en el botón  para ver todas las opciones que te aparecen y poder reproducirlas según necesites




8、 Otras funciones

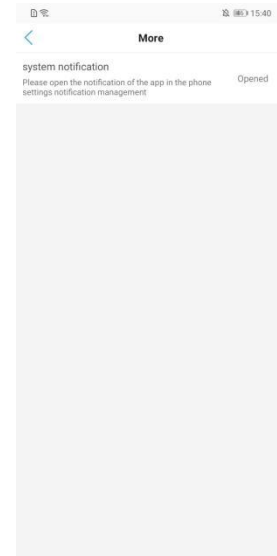
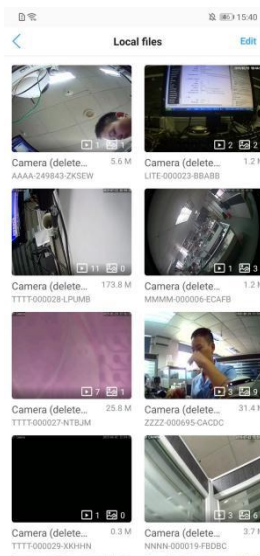
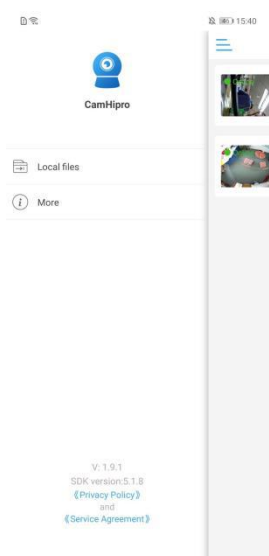
8.1 Modo listado de cámaras

Haz clic en el icono  para ver una lista de todas las cámaras y poder ver la cámara que prefieras



8.2 Barra superior

Pulsa sobre  el listado de cámaras o desliza desde la derecha para ver una listado con todas las cámaras configuradas en la APP



➤ **Ficheros locales**

Clic en el apartado de ficheros locales para ver todas las grabaciones y capturas guardadas en la memoria de tu teléfono móvil. Pulsa sobre ellas para ver la imagen o reproducir el vídeo. Haz una pulsación larga para editar o borrar el fichero

➤ **Más**

Haz clic en el botón de más para ver más información sobre los permisos de la aplicación en el móvil. Si aparece "*No permitido*" la aplicación no podrás enviar notificaciones de alarma a tu teléfono móvil



Avda Gutierrez Mellado, 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49 - 644 276 223
ventas@zoominformatica.com