



EKSELANS BY ITS

# CAM Z2

CÁMARA IP WIFI PTZ 2MPX INTERIOR

# Manual de usuario



# Características

Diseñada para usarse con sistemas de alarma, la Smart Camera es una cámara inalámbrica que funciona por Internet con un rendimiento excelente. Su diseño ligero y atractivo es perfecto para su uso en una oficina o hogar.

Esta cámara IP es fácil de configurar y funciona a través de una aplicación para dispositivos móviles. Utilizando servidores internacionales a nivel mundial, los usuarios pueden ver vídeos grabados o en directo fácilmente en cualquier lugar y momento desde un teléfono.

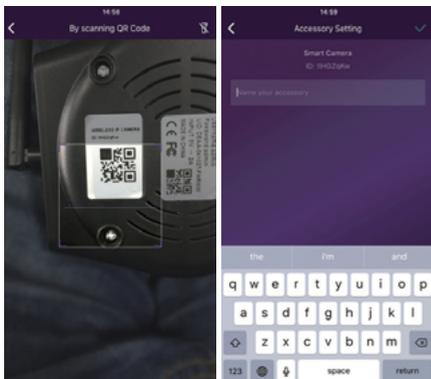
Resolución de vídeo de 1920 x 1080 a 15 fps. Audio bidireccional con altavoz y micrófono integrados de alta calidad.

Iluminación IR-LED automática con interruptor de filtro de paso IR. Movimiento horizontal de 355 grados. Movimiento vertical de 120 grados. Visión nocturna IR con 11 LED IR (hasta 10 metros). Wifi compatible con IEEE 802.11 b/g/n, banda de 2,4 GHz. Cifrado WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK. Grabación y reproducción a través de tarjeta micro SD, hasta 128 GB. Compatible con protocolo ONVIF. Grabación con detección de movimiento a través de tarjeta micro SD, formato de compresión de vídeo H.264 de alta calidad.

# Parámetros

Cámara	Sensor de imagen	CMOS 1/2,7" 2 MP	Vídeo	Cifrado	H.264 Ma/perfil de base
	Píxeles efectivos	1920 (H) x 1080 (V)		Resolución	1080 P (1920 x 1080) 720 P (1280 x 720)
	WDR	WDR digital		Velocidad de transmisión de vídeo	32 Kbps - 8 Mbps
	Reducción de ruido	3D DNR		Frecuencia de imagen de vídeo	15 fps a 1080 P
	Control diurno/nocturno (filtro de paso IR)	Automático (ICR) / Color / Blanco y negro		Toma instantánea de imágenes	Sí
	Movimiento horizontal/vertical	Horizontal 350°, vertical 120°	General	Alimentación	DC 5 V/2 A
	Detección de movimiento	Sí		Consumo de energía	< 5 W
	Distancia IR	9 metros		Condiciones de funcionamiento	-10 °C ~ +60 °C, 10 % ~ 90 % HR
Tarjeta SD	Sí, hasta 128 GB	Dimensiones		177 x 141 x 117 mm	
Lente	Distancia focal	4 mm	Peso	Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
	Abertura máxima	F 2.1		Protocolo de red	HTTP; FTP; TCP/IP; UDP; SMTP; DHCP; NTP; UPnP; RTSP; Onvif, DDNS
	Control de enfoque	Fijo	Smartphone	Smartphone	iOS (5.0 o superior), Android (2.3 o superior)
	Ángulo de visión	90°		Wifi	Wifi (802.11 b/g/n), solo 2,4 G Cifrado WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Audio	Bidireccional	Sí	Red	P2P	Sí
	Cifrado	G711/G726			
	Interfaz	Micrófono integrado			

# Configuración de la cámara



## Introduzca el cable LAN y enciéndala

Al usar la Smart Camera por primera vez, conecte siempre el cable LAN antes de encenderla.

- Compruebe que las configuraciones del servidor DHCP y UPNP estén activadas en el router.

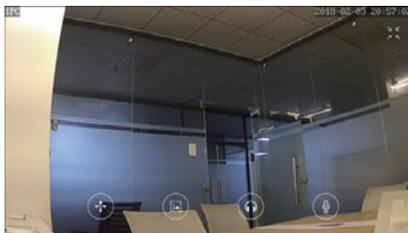
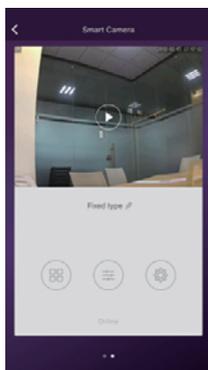
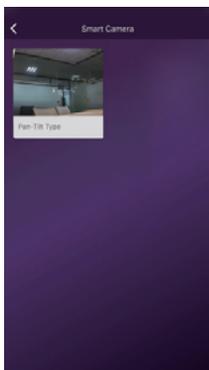
- Conecte el cable de alimentación. La Smart Camera realizará procesos de diagnóstico, como filmar. Cuando deje de filmar, habrá terminado de iniciarse.

## Sincronización con el sistema

Toque "+". Añada el accesorio para leer los códigos QR impresos en la cubierta trasera de la cámara. A continuación, determine el nombre que desea darle a la cámara en su uso diario.

Después, la cámara se habrá sincronizado correctamente con el sistema.

# Acceso al vídeo en directo y funcionamiento diario

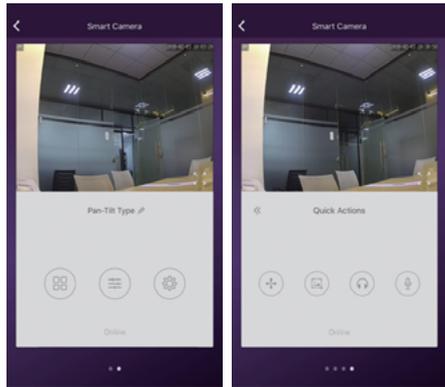


1. Vaya a la lista de cámaras de la aplicación y seleccione la cámara a la que desea acceder.
2. Pulse el botón de reproducción situado sobre la captura de la cámara para acceder al vídeo en directo.
3.  : Active o desactive el modo de pantalla completa.

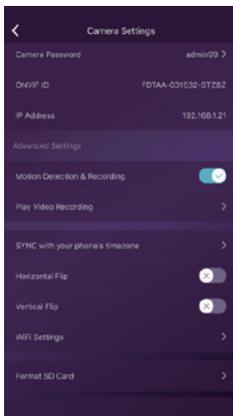
# Accesos rápidos de la cámara

Toque  para entrar en la página de accesos rápidos. Use fácilmente los siguientes botones para mover, tomar una instantánea, oír y hablar.

-  Use estos botones para mover la cámara.
-  Tomar una instantánea y guardar imágenes en el álbum.
-  Oír el sonido de la cámara.
-  Hablar a la cámara.



# Ajustes de la cámara



**Sincronización con la zona horaria del teléfono:** Sincronizar la zona horaria con la del teléfono.

**Movimiento horizontal y vertical:** Mover la pantalla para ver correctamente cuando la cámara está instalada boca abajo.

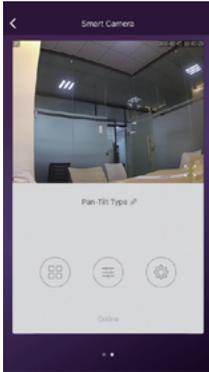
**Configuración wifi:** Configurar la wifi para la cámara.

**Detección de movimiento y grabación:** Grabar vídeo automáticamente cuando se detecte algún movimiento (5 s antes + 15 s después).

**Formateo de la tarjeta SD:** Borrar y permitir grabar en la tarjeta SD.

**Reproducción de la grabación de vídeo:** Mostrar todos los vídeos grabados en la tarjeta SD. Pueden ordenarse por fecha. Hacer clic para reproducirlos.

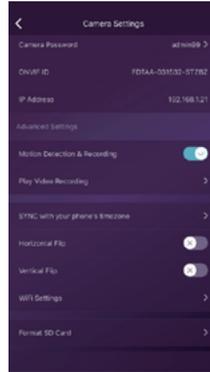
# Cambiar el nombre de la cámara o eliminarla



*Toque el nombre de la cámara.*

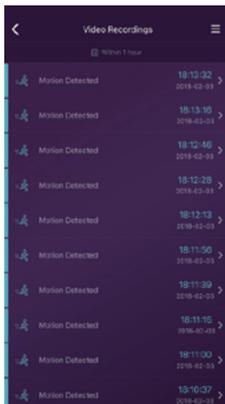
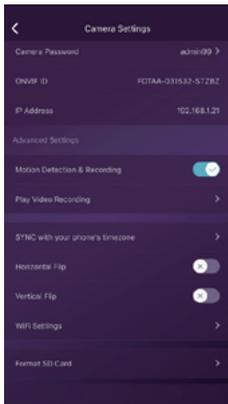


*Cambie el nombre de la cámara o elimínela.*



*Cambie a otro router conectando directamente el cable de red.*

# Uso de la tarjeta SD para grabar vídeo



SD es nueva o debe borrarse, toque **[Formatear tarjeta SD]** para permitir la grabación.

Encienda **[Grabación con detección de movimiento]** para grabar vídeos cuando la lente de la Smart Camera detecte movimiento.

El vídeo se grabará como 640\*480 y durará 15s (sin incluir los 3s pregrabados). Cuando la tarjeta SD esté llena, los archivos antiguos se eliminarán automáticamente para grabar el más reciente.

# FAQ

## **Ya he conectado la cámara a Internet, pero no puedo conectarla a la aplicación.**

Compruebe que ha usado el código QR correcto durante la sincronización.

Compruebe que está usando una wifi de 2,4 GHz, la cámara aún no es compatible con 5 GHz.

La cámara solo es compatible con IPV4. Los servicios y el servidor DHCP deben estar activados en la configuración del router.

Si está utilizando un cortafuegos, todos los puertos del 10000 al 65535 de la dirección IP de la cámara deben tener permitida la entrada y la salida en la configuración del cortafuegos. Le recomendamos que permita cualquier tipo de datos en la cámara.

## **No puedo guardar las instantáneas.**

La aplicación necesita acceder el álbum del teléfono para guardar las instantáneas. Algunos teléfonos solicitan su autorización al usar la función por primera vez.

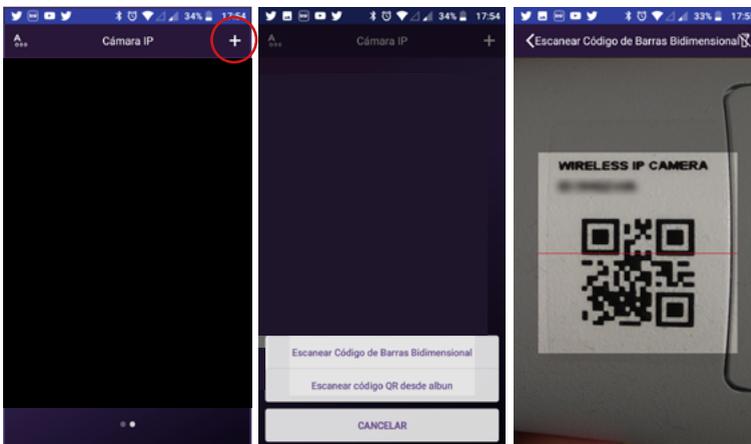
Si pulsa por equivocación la opción "No" durante la autorización, deberá activarla en el menú de configuración del sistema.

## **¿Cómo se reinicia la cámara?**

### **TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DEL REINICIO: SE BORRARÁN TODOS LOS DATOS, INCLUIDA LA CONFIGURACIÓN DE INTERNET.**

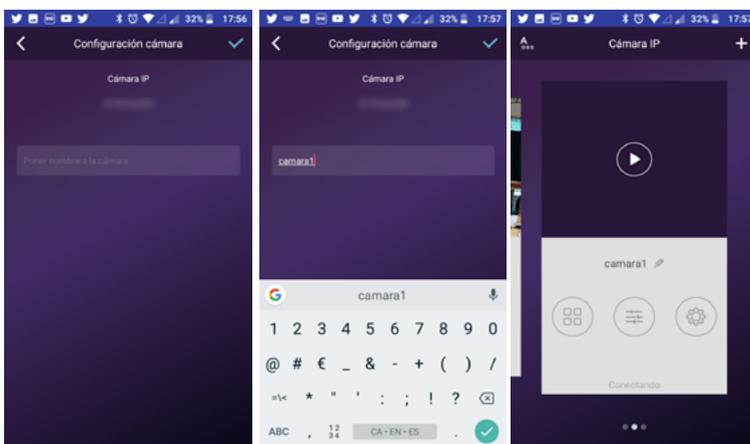
Después de encender la cámara, mantenga pulsado durante 5 segundos el botón RESET (Reiniciar) con una horquilla o un objeto similar. El reinicio tardará cerca de 1 minuto. Transcurrido ese tiempo, comprobará que funciona el filtro de paso IR. Eso significa que puede comenzar la configuración inicial.

# Aplicación grapecam



**[ES]** Instalar App grapeCam.  
Hacer click en el (+)  
**[FR]** Installer l'App grapeCam.  
Faire click sur (+)  
**[IT]** Installa l'APP grapeCAM.  
Clicca sul (+)  
**[PT]** Instalar a app grapeCam.  
Clique no (+)  
**[EN]** Install App grapeCam.  
Click on the (+)

**[ES]** Escanear código QR con la cámara o capturar código QR desde la galería de fotos.  
**[FR]** Scanner le code QR avec la caméra ou le capturer depuis la galerie photo  
**[IT]** Scansiona il codice QR con la fotocamera o acquisisci il codice QR dalla galleria fotografica  
**[PT]** Digitalize o código QR com a câmara ou captura o QR através da galeria de fotos.  
**[EN]** Scan QR code with the camera or capture QR code from the photo gallery.



**[ES]** Introducir nombre del dispositivo  
**[FR]** Introduire le nom du dispositif  
**[IT]** Inserisci il nome del dispositivo  
**[PT]** Digite o nome do dispositivo  
**[EN]** Enter device name

**[ES]** Opciones configuración cámara  
**[FR]** Options de configuration de la caméra  
**[IT]** Opzioni di configurazione della telecamera  
**[PT]** Opções de configuração da câmara  
**[EN]** Camera configuration options



EKSELANS BY ITS

**EKSELANS by ITS**

ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Corts Catalanes 9-11

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Spain)

Tel: +34 935839543

**APLICACIÓN PARA INSTALACIÓN  
INDEPENDIENTE DE LA CÁMARA**

