

# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

## Cámara multisensor panorámica con certificación de zona

La cámara EXCAM XF P3807 ofrece vistas panorámicas de 180 ° con imágenes excelentes y sin puntos ciegos. Esta cámara multisensor de 8 megapíxeles captura imágenes de calidad forense a una velocidad máxima de 30 fps. Gracias a los cuatro sensores integrados en una sola cámara y a la perfecta incorporación de las cuatro imágenes, esta cámara ligera permite supervisar una única transmisión de vídeo homogénea y cohesiva en lugar de ver varias transmisiones. Tiene las certificaciones ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO e INMETRO Zona 1/21 para usos susceptibles a explosiones. Está protegida por una carcasa de acero inoxidable (SS 316L) e incorpora Forensic WDR y Lightfinder para obtener imágenes claras y nítidas, incluso en condiciones de iluminación complicadas.

- > **Certificaciones ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO e INMETRO Zona 1/21**
- > **Vista panorámica de 180° continua**
- > **Cámara multisensor 180°, 8 MP**
- > **Instalación económica con PoE**
- > **Forensic WDR y Lightfinder**



# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

## Cámara

### Sensor de imagen

4 CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"

### Objetivo

Fijo 3,2 mm, F2.0

Campo de visión horizontal: 180°

Campo de visión vertical: 90°

Distancia de enfoque mínima: 10 m (32,8 pies)

### Día y noche

Filtro bloqueador IR automático

Filtro de IR híbrido

### Iluminación mínima

Color: 0,17 lux, F2.0

B/N: 0,05 lux, F2.0

### Velocidad de obturación

De 1/33500 a 1/10 s

### Ajuste de la cámara

Pan  $\pm 180^\circ$

Inclinación 0°, 35°, 45°, 55°

Giro  $\pm 5^\circ$

Ángulo de inclinación predeterminado: 45°

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-6

### Flash

1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile

Motion JPEG

### Resolución

De 4320x1920 a 480x270

### Velocidad de fotogramas

8.3 MP (corrección esférica en cliente): hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) sin WDR, hasta 12,5/15 imágenes por segundo (50/60 Hz) con WDR

7,5 MP (corrección esférica): hasta 12,5/15 fps (50/60 Hz)

### Transmisión de vídeo

8,3 MP (corrección de aberración esférica de cliente):

Una secuencia configurable individualmente en H.264 y Motion JPEG

7,5 MP (con corrección del efecto de lente esférica):

Dos secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

VBR/ABR/MBR H.264

### WDR

Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena

### Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, contraste local, mapeado de tonos, balance de blancos, umbral día/noche, contraste local, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonales

### Procesamiento de imagen

Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Conexión a la nube con un solo clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Controles en pantalla

Máscaras de privacidad

Clip multimedia

### Condiciones de evento

Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, nueva dirección IP, pérdida de red, corte de energía de PTZ, sistema preparado  
Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

E/S: disparador manual, entrada virtual

MQTT: suscripción

PTZ: error de funcionamiento de PTZ, PTZ preparado

Programados y recurrentes: programador

Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación

### Acciones de eventos

Modo día-noche

Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa

MQTT: publicar

Notificaciones: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Superposición de texto

PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia

Grabaciones: tarjeta SD y recurso compartido de red

Mensajes de trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa

LED de estado: iluminar, iluminar mientras la regla esté activa

Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

## Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, guía de nivelación

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de golpes

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Homologaciones

### Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

### EMC

EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

#### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

### Seguridad

IEC/EN 62368-1

### Entorno

IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68

### Red

NIST SP500-267

### Explosión

EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

## Certificaciones

Clave de modelo: T08-VA4.1K.PS1-L.H-000.X-X  
ATEX

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db

Referencia de certificación: TÜV 18 ATEX 8218X

IECEX

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80 °C Db

Referencia de certificación: IECEX TUR 18.0023X

INMETRO

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC 80 °C

Referencia de certificación: TÜV 23.0363X

EAC Ex

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80 °C

Referencia de certificación: TC RU C-DE.HA65.B.01652/  
22

PESO

Ex db IIC T6

Referencia de certificación: A/P/HQ/KA/104/5735

UKCA

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80 °C

Referencia de certificación: TÜV 22 UKEx 7137 X

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

### Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Clasificación IP66, IP67 e IP68

Chasis de acero inoxidable SS 316L

Color: plata

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 7 W típicos, 12,9 W máx.

### Conectores

Red: entrada de cable M25x1,5 para PoE 10BASE-T/100BASE-TX mediante flipConnect

### Almacenamiento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](https://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

De -50 °C a 60 °C

Temperatura de arranque: -30 °C

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Dimensiones

Altura: 235,9 mm (9,3 pulg.)

Domo ø 216 mm (8,5 pulg.)

### Peso

16 kg (35,3 lib)

### Altura de montaje

Recomendado: 4–15 m

### Contenido de la caja

Cámara, guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB (preinstalado), clave de autenticación del propietario

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Accesorios opcionales

Montaje en pared, montaje en poste, prensaestopas, cable

Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](http://axis.com)

---

## Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos

Disponibles en [axis.com](http://axis.com)

---

## Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

---

## Garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

---

## Números de pieza

Disponible en [axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers](http://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers).

---

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

Sin PVC

RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE/ y EN 63000:2018

REACH de conformidad con (CE) n.º 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [axis.com/partner](http://axis.com/partner).

---

### Materiales

Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidad medioambiental

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

---