

## **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

<b>Sensor de imagen</b>	4 CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"
<b>Objetivo</b>	Fijo 3,2 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 180° Campo de visión vertical: 90° Distancia de enfoque mínima: 10 m
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador IR automático Filtro de IR híbrido
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,17 lux, F2.0 B/N: 0,05 lux, F2.0
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/33500 a 1/10 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Movimiento horizontal $\pm 180^\circ$ Inclinación 0°, 35°, 45°, 55° Giro $\pm 5^\circ$ Ángulo de inclinación predeterminado: 45°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 4320x1920 a 480x270
<b>Velocidad de imagen</b>	8,3 MP (corrección de aberración esférica de 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 (con corrección del efecto de lente esférica): hasta 12,5/15 imágenes por segundo (50/60 Hz)
<b>Transmisión de vídeo</b>	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 Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264
<b>WDR</b>	Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena
<b>Configuración de imagen</b>	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
<b>Procesamiento de imagen</b>	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</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)
--------------------------	---

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . La ACAP incluye Native SDK. Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion <sup>b</sup> , AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Controles en pantalla</b>	Máscaras de privacidad Clip multimedia

<b>Condiciones de evento</b>	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 en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: activación manual, entrada virtual MQTT: suscribirse PTZ: error de funcionamiento de PTZ, PTZ preparado Programado y recurrente: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación
------------------------------	---

<b>Acciones de eventos</b>	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 predeterminada PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Recordings (Grabaciones): Tarjeta SD y red compartida Mensajes SNMP trap: 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 de red compartido y correo electrónico
----------------------------	---

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, guía de nivelación
---	---

## Análíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluida 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, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
---------------------	---

## Homologaciones

<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase 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
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
<b>Ambiental</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Explosión</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

<b>Certificaciones</b>	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 T85C Referencia de certificación: TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C 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 T85C Referencia de certificación: TÜV 22 UKEx 7137 X
------------------------	--

Ciberseguridad		Dimensiones	Alto: 378 mm Domo ø 195 mm
<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits	<b>Peso</b>	16 kg
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS), <sup>a</sup> IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP	<b>Altura de montaje</b>	Recomendado: 4-15 m
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<b>Contenido de la caja</b>	Cámara, guía de instalación, 1 licencia de usuario de decodificador de Windows, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, clave de autenticación del propietario
General		<b>Accesorios opcionales</b>	Montaje en pared, montaje en poste, prensaestopas, cable Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Carcasa</b>	Clasificación IP66, IP67 e IP68 Chasis de acero inoxidable SS 316L Color: plata	<b>Herramientas de sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos Disponibles en <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 7 W típicos, 12,9 W máx.	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Conectores</b>	Red: Entrada de cable M20x1,5 E/S: Conector de bloque de terminales para 10BASE-T/100BASE-TX PoE	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a> .	<b>Referencias</b>	Disponible en <a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -50 °C a 60 °C Temperatura de inicio: -30 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	Sostenibilidad	
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	<b>Control de sustancias</b>	sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
		<b>Materiales</b>	Se ha evaluado para encontrar minerales en conflicto de acuerdo con las guías de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
		<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

- a. 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- b. Compatible con 7,5 MP (con corrección esférica) solo.