

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
Funcionalidad día/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 del ángulo de la cámara	Movimiento horizontal $\pm 180^\circ$ Inclinación 0°, 35°, 45°, 55° Giro $\pm 5^\circ$ Ángulo de inclinación predeterminado: 45°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-6
Memoria	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
Resolución	De 4320x1920 a 480x270
Velocidad de imagen	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)
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 Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264
WDR	Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena
Configuración de 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 ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , 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

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 . La ACAP incluye Native SDK. 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 .
Sistemas de gestión de vídeo	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en 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 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
------------------------------	---

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 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
----------------------------	---

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, guía de nivelación
---	---

Análíticas

Aplicaciones	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 axis.com/acap .
---------------------	---

Homologaciones

Cadena de suministro	Cumple los requisitos de TAA
EMC	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
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiental	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 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
Seguridad perimetral	Software: Firmware 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	Peso	16 kg
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP	Altura de montaje	Recomendado: 4-15 m
Documentación	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .	Contenido de la caja	Cámara, guía de instalación, 1 licencia de usuario de decodificador de Windows, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, clave de autenticación del propietario
General		Accesorios opcionales	Montaje en pared, montaje en poste, prensaestopas, cable Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com .
Carcasa	Clasificación IP66, IP67 e IP68 Chasis de acero inoxidable SS 316L Color: plata	Herramientas de sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos Disponibles en axis.com
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 7 W típicos, 12,9 W máx.	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Conectores	Red: Entrada de cable M20x1,5 E/S: Conector de bloque de terminales para 10BASE-T/100BASE-TX PoE	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty .
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 .	Referencias	Disponible en axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers .
Condiciones de funcionamiento	De -50 °C a 60 °C Temperatura de inicio: -30 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	Sostenibilidad	
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	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) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte axis.com/partner .
		Materiales	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 axis.com/about-axis/sustainability
		Responsabilidad medioambiental	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en unglobalcompact.org

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