

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Cámara fija con certificación de zona y una calidad de imagen excepcional

Tiene certificaciones (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO y PESO) para el uso en entornos potencialmente combustibles. Esta ligera cámara ofrece imágenes de alta calidad y alta resolución de objetos y personas. Gracias a la tecnología Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR, ofrece colores verdaderos y gran nivel de detalle en condiciones de iluminación difícil o casi oscuridad. Dispone de estabilización electrónica de imagen y ofrece imágenes estables incluso si hay vibraciones. Además, gracias a la tecnología de objetivo i-CS inteligente la instalación es rápida y sencilla con zoom remoto. Funciones de seguridad integradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la autenticidad del firmware. Además, la tecnología Axis Zipstream, compatible con H.264 y H.265, reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **30 imágenes por segundo en 5 MP o hasta 180 imágenes por segundo en HDTV 720p**
- > **Lightfinder y Forensic WDR**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO y PESO**



ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"

Objetivo

Objetivo i-CS con corrección por infrarrojos
Varifocal 3,9–10 mm, F1.5

Relación de aspecto 4:3:

Campo de visión horizontal: 75°–31°

Campo de visión vertical: 55°–23°

Relación de aspecto 16:9:

Campo de visión horizontal: 75°–31°

Campo de visión vertical: 41°–17°

Zoom remoto y enfoque remoto

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble
automáticamente

Iluminación mínima

5 MP 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR
y Lightfinder:

Color: 0,15 lux a 50 IRE, F1.5

B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.5

Velocidad de obturación

WDR: 1/33 500 s a 1/5 s

Sin WDR: de 1/5000 s a 1/5 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-7

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

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)

Motion JPEG

Resolución

De 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90

De 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90

De 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90

Velocidad de fotogramas

Modo de captura de 5 MP a 25/

30 fotogramas por segundo (50/60 Hz)

Modo de captura de 4 MP a 25/

30 fotogramas por segundo (50/60 Hz)

Modo de captura HDTV 720p:

180 imágenes por segundo

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente
en H.264, H.265 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Indicador de transmisión de vídeo

Transmisiones multiventana

Hasta 8 áreas de visualización recortadas
individualmente

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR:
hasta 120 dB en función de la escena, balance de
blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas
de exposición, contraste local, asignación de tonos,
compresión, rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°
incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes,
superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de
privacidad, anticondensación, estabilización de imagen
electrónica, corrección de distorsión de barril, perfiles
de escena: forense, vívida, resumen de tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/
2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP,
mDNS (Bonjour), UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II),
DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/
RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6,
ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC
3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local
(ZeroConf)

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.

Conexión a la nube con un solo clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en 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.

Controles en pantalla

Estabilización de imagen electrónica

Cambio de modo día/noche

Anticondensación

Wide Dynamic Range

Condiciones de evento

Ánalisis, detección de golpes, eventos de almacenamiento en el extremo, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora, suscripción MQTT

Acciones de eventos

Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red

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

Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap

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

Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, modo WDR, modo de día/noche

Publicación MQTT

Transmisión de datos

Datos de evento

Ayudas de instalación integradas

Asistente de enfoque, contador de píxeles, enfoque posterior remoto, rotación automática

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarma antimaneipulación activa, funcionalidad Gatekeeper

Compatible

AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Arranque seguro

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS

v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509

Certificado PKI, 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)

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.

General

Carcasa

Carcasa de acero inoxidable EN 1.4404 (ASTM 316L) con clasificación IP68 para una protección máxima contra la corrosión

Carcasa fabricada y certificada por Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu

2. 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).

Alimentación

Cámara: Alimentación a través de Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 10,7 W máx., 5,4 W típicos
Calefactor: 24 V CC, 40 W máx.
Son necesarios 24 V CC para funcionar a temperaturas por debajo de 0 °C.

Conecctores

Cable flexible de 5 m para la conexión de red (Cat 6, conector RJ45) y de alimentación

Almacenamiento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De -60 °C a 60 °C (de -76 °F a 140 °F)
Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
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 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones

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

Entorno

IEC/EN 60529 IP68

Red

NIST SP500-267

Explosiones

EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31

Certificaciones

Clave de modelo: T08-VA2.3.K3.B0R2-LL.H-005.N-P
ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: IECEx TUR 18.0023X
IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: MASC MS/18-3256X
EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Serie: T8, **Modelo:** T08-VA2.3.
Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22
INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificado: TÜV 23.0363X
PESO: Ex db IIC T5 Gb
Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735
UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X

Dimensiones

Ø 113 mm (4,4 pulg.)
Altura: 160,5 mm
Duración: 334 mm (13,1 pulg.)

Peso

7,8 kg (17,2 lib)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows®, SKDP03-T Cable ExCam de 5 metros, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB

Accesorios opcionales

Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, cables ExCam (no blindados) de 10, 25 o 95 m, cables ExCam (blindados) de 10, 25 o 95 m, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF
Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com

Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso chino (simplificado), japonés, coreano, portugués, chino (tradicional), coreano, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita, polaco

garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

Sostenibilidad

Control de sustancias

Sin PVC

Sin retardantes de llama bromados y clorados peligrosos
(sin BFR/CFR)

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 echa.europa.eu

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial
de las Naciones Unidas, obtenga más información en
unglobalcompact.org