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: 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)
Modo de captura de 4 MP: 25/30 imágenes 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, amplio rango dinámico (WDR) con captura forense: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, contraste local, mapeado de tonos, compresión, giro: 0°, 90°, 180°, 270° automático incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, desempañado, estabilización de imagen electrónica, corrección de distorsión de barril, perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom
PTZ digital

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™,
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 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 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
Análisis, 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 antimanipulación 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, autentificación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante 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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de seguridad de Axis
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, máx. 10,7 W, normal 5,4 W
Calefactor: 24 V CC, 40 W máx.
Son necesarios 24 V CC para funcionar a temperaturas por debajo de 0 °C.

Conectores
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.BOR2-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 T 95°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 (6,3 pulg.)
Largo: 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

garantia
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*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.