

## 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, 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 y PESO



# ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.7"
<b>Objetivo</b>	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

<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
--------------------------------	--

<b>Iluminación mínima</b>	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
---------------------------	---

<b>Velocidad de obturación</b>	WDR: De 1/33 500 s a 1/5 s Sin WDR: De 1/5000 s a 1/5 s
--------------------------------	--

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	Perfiles baseline, main y high H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
----------------------------	--

<b>Resolución</b>	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
-------------------	--

<b>Velocidad de imagen</b>	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
----------------------------	---

<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
-----------------------------	--

<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
---------------------------------------	---

<b>Configuración de imagen</b>	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: 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 electrónica de imagen, corrección de distorsión de barril, perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico
--------------------------------	---

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital
--	-------------

## Red

<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS), (EAP-TLS) <sup>a</sup> registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
------------------	---

<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, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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)
--------------------------	--

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificaciones disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	---

<b>Controles en pantalla</b>	Estabilización de imagen electrónica Cambio de modo día/noche Desempañado Amplio rango dinámico
------------------------------	--

<b>Condiciones de evento</b>	Análisis, detección de golpes, eventos de almacenamiento en el extremo, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora, suscripción MQTT
------------------------------	---

<b>Acciones de eventos</b>	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
----------------------------	---

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Asistente de enfoque, contador de píxeles, enfoque posterior remoto, rotación automática
---	--

## Análíticas

<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, gatekeeper <b>Compatibilidad</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
---------------------	---

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Arranque seguro
-----------------------------	---

<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
-------------------------	--

<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) Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, ir a <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
----------------------	---

## General

<b>Carcasa</b>	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, <a href="http://www.samcon.eu">www.samcon.eu</a>
----------------	---

<b>Alimentación</b>	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, máx. 40 W Se necesitan 24 V CC para funcionar a temperaturas inferiores a 0 °C.
---------------------	---

<b>Conectores</b>	Cable flexible de 5 m para la conexión de red (Cat 6, conector RJ45) y de alimentación
-------------------	--

<b>Almacenamiento</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones para tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Peso</b>	7,8 kg
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -60 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario), SKDP03-T Cable ExCam de 5 metros, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Accesorios opcionales</b>	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 información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Ambientales IEC/EN 60529 IP68 Red: NIST SP500-267 Explosión 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	<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Certificaciones</b>	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 T 95 °C Db Serie: T8, Modelo: T08-VA2.3. Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22 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	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso chino (simplificado), japonés, coreano, portugués, chino (tradicional), coreano, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita, polaco
<b>Dimensiones</b>	ø 113 mm Alto: 160,5 mm Longitud: 334 mm	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		<b>Sostenibilidad</b>	
		<b>Control de sustancias</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
		<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="http://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="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<http://www.openssl.org/>) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).