

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Excelente calidad de imagen en zonas peligrosas

Tiene certificaciones (NEC, ATEX, IECEx) 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 mejoradas 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
- > NEC, ATEX e IECEx



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.7"
Objetivo	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
Funcionalidad día/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: De 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
Memoria	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash
Vídeo	
Compresión de vídeo	Perfiles baseline, main y high H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) 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 imagen	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 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
Streaming con múltiples vistas	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
Configuración de imagen	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
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital Controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)
Audio	
Transmisión de audio	bidireccional, full-duplex
Codificación de audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, micrófono incorporado (se puede desactivar)
Red	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a /cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS), (EAP-TLS) ^a registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS^a, HTTP/2, TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, 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, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com
Conexión a la nube con un solo clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, especificaciones disponibles en onvif.org

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

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

Análíticas

Aplicaciones Incluido
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, gatekeeper
Compatibilidad
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:** Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Arranque seguro

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

Documentación *Guía de seguridad de sistemas de AXIS S0*
Política de gestión de vulnerabilidades de Axis
Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis
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 Chasis de aluminio revestido de polvo con clasificación IP66
Carcasa fabricada y certificada por Spectrum Camera Solutions, LLC

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

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: 12-24 V CC, máx. 25 W Se necesitan 12-24 V CC para funcionar a temperaturas inferiores a 0 °C.
Conectores	2 entradas de cable NPT de 3/4" RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. Conector de bloque de terminales de 2 pines para calefactor E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para dos entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA) Entrada de línea/micrófono de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm
Almacenamiento	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 axis.com .
Condiciones de funcionamiento	De -50 °C a 60 °C Sistema de clase/división de EE. UU.: De -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55032 Clase A, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Seguridad EN 62368-1 Ambientales ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66 Red: NIST SP500-267 Explosión FM Clase 3600:2018, FM Clase 3615:2018, FM Clase 3616:2011, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31, TP TC 012, GOST 31610.0, GOST IEC 60079-1, GOST IEC 60079-31

Certificaciones	EE. UU.: Clase I, División, 1 Grupos BCD T5 Ta= de -40 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Clase II/III, División 1, Grupos EFG, Ta = de -40 °C a 55 °C, Tipo 4 X, IP66 Certificado: FM18US0262X Canadá: Clase I, División, 1 Grupos BCD T5 Ta= de -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Clase II/III, División 1, Grupos E, F, G, Ta = de -50 °C a 55 °C, Tipo 4 X, IP66 Clase I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C a 55 °C, Tipo 4 X, IP66 Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -50 °C a 55 °C, Tipo 4 X, IP66 Certificado: FM18CA0126X ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C a 55 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -50 °C a 55 °C, IP66 Certificado: FM18ATEX0073X IECEx: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C a 55 °C, IP66 Ex tb IIIC Db T85 °C Db Ta = de -50 °C a 55 °C, IP66 Certificado: IECEx FMG 18.0029X INMETRO: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db IP66 Ta = de -50 °C a 55 °C Certificado: NCC 20.0084 X
Dimensiones	352 x 183 x 152 mm
Peso	6,2 kg
Accesorios incluidos	Guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario), AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adaptador de rosca de 3/4" NPT a M20 x 1,5
Accesorios opcionales	EXTB-3 Junction Box ExCam, cables no blindados ExCam, 10, 25, 95 m), cables blindados ExCam, 10, 25, 95 m, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, polaco
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

- 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).