

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Eccellente qualità di immagine per aree a rischio

Dotata di certificazione (NEC, ATEX, IECEx) per l'uso in ambienti potenzialmente combustibili, la telecamera leggera offre immagini di alta qualità e ad alta risoluzione di oggetti e persone. Grazie ad Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, offre colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Include lo stabilizzatore elettronico dell'immagine per immagini stabili nonostante le vibrazioni. Inoltre, la tecnologia dell'obiettivo i-CS intelligente facilita l'installazione semplice e veloce con lo zoom remoto. Le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, la Axis' Zipstream technology con supporto per H.264/H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **30 fps in 5 MP o fino a 180 fps in HDTV 720p**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **Firmware firmato e avvio sicuro**
- > **NEC, ATEX e IECEx**



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Videocamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"
Obiettivo	Varifocale 3,9 - 10 mm, F1.5 Formato 4:3: Campo visivo orizzontale: 75°-31° Campo visivo verticale: 55°-23° Formato 16:9: Campo visivo orizzontale: 75°-31° Campo visivo verticale: 41°-17° Zoom remoto, messa a fuoco remota
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	5 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,15 lux a 50 IRE F1.5 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.5
Velocità otturatore	WDR: Da 1/33500 s a 1/5 s Senza WDR: Da 1/5000 s a 1/5 s
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 1 GB, Flash da 512 MB
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
Risoluzione	Da 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90 Da 2.688 x 1.512 (4 MP) a 160 x 90 Da 1.280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90
Velocità in fotogrammi	Modalità di acquisizione 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione HDTV 720p: 180 fps
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicatore di streaming video
Streaming multi-view	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: Fino a 120 dB in base a scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, contrasto locale, mappatura tonale, compressione, rotazione: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità immagini, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale Driver PTZ scaricabile (Pelco D preinstallato)
Audio	
Flussi audio	Bidirezionale, full duplex
Codifica 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 Velocità di trasmissione configurabile
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione guarnizione, uscita linea, microfono incorporato (può essere disabilitato)
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, criptazione ^a HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro
Protocolli supportati	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, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Comandi su schermo	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico
Condizioni degli eventi	Analisi, rilevazione urti, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario prestabilito
Azioni eventi	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP PTZ: Preset PTZ, avvio/arresto giro di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, modalità WDR, modalità notturna/diurna
Streaming di dati	Dati evento
Supporti di installazione incorporati	Assistente di messa a fuoco, contatore di pixel, messa a fuoco posteriore remota, rotazione automatica
Analisi	
Applicazioni	Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, gatekeeper Supporta AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere axis.com/acap
Generale	
Alloggiamento	Chassis in alluminio verniciato a polvere di classe IP66 Telaio prodotto e certificato da Spectrum Camera Solutions, LLC
Sostenibilità	Senza PVC Privo di ritardanti di fiamma bromurati e clorurati (BFR/CFR free)
Alimentazione	Telecamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 10,7 W, tipico 5,4 W Riscaldatore: 12-24 V CC, max 25 W Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C è necessaria una tensione a 12-24 V CC.
Connettori	2 ingressi cavo 3/4" NPT RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore morsettieria a 2 pin per il riscaldatore I/O: Morsettieria a 4 pin da 2,5 mm per due ingressi/uscite configurabili (uscita 12 V CC, carico max. 50 mA) Ingresso per microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm
Dispositivo di archiviazione	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni di funzionamento	Da -50 °C a 60 °C Sistema a classi/divisioni US: Da -40 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni	<p>EMC EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55032 Classe A, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A</p> <p>Protezione EN 62368-1</p> <p>Ambiente ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66</p> <p>Rete NIST SP500-267</p> <p>Esplosione FM Classe 3600:2018, FM Classe 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</p>	Peso	6,2 kg
Certificazioni	<p>Stati Uniti: Classe I Divisione 1 Gruppi BCD T5 Ta= da -40 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisione 1 Gruppi EFG Ta= da -40 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Certificato: FM18US0262X</p> <p>Canada: Classe I Divisione 1 Gruppi BCD T5 Ta= da -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisione 1 Gruppi EFG Ta= da -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Classe I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50°C a 55°C, Tipo 4X, IP66 Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = da -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Certificato: FM18CA0126X</p> <p>ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50°C a 55°C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = da -50°C a 55°C, IP66 Certificato: FM18ATEX0073X</p> <p>IECEx: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50°C a 55°C, IP66 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = da -50 °C a 55 °C, IP66 Certificato: IECEx FMG 18.0029X</p> <p>INMETRO: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66 Ta = da -50 °C a 55 °C Certificato: NCC 20.0084 X</p>	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adattatore filettatura da 3/4" NPT a M20x1,5
Dimensioni	352 x 183 x 152 mm	Accessori opzionali	EXTB-3 Junction Box ExCam, Cavi non schermati ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Cavi schermati ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Per ulteriori accessori, vedere axis.com
		Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
		Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, polacco
		Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Responsabilità ambientale:

axis.com/environmental-responsibility