

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Qualità d'immagine straordinaria 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 a 5 MP o fino a 180 fps con HDTV 720p**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Zipstream con supporto H.264 e H.265**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**
- > **NEC, ATEX e IECEx**



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Telecamera

Sensore immagini	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
Day	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 a 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione 4 MP a 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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicatore di streaming video

Streaming multi-vista	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
------------------------------	---

Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, contrasto locale, mappatura dei toni, compressione, rotazione: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso il formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione testo dinamico, privacy mask, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, profili scena: forense, vivido, traffico
------------------------------	---

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e 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

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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 sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	--

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface	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
Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .
Comandi su schermo	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Wide Dynamic Range
Condizioni degli eventi	Analisi, rilevazione urti, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario prestabilito, sottoscrizione MQTT
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 giri di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, modalità WDR, modalità notturna/diurna Pubblicazione MQTT

Streaming di dati	Dati eventi
Supporti di installazione incorporati	Assistente di messa a fuoco, contatore di pixel, messa a fuoco posteriore remota, rotazione automatica

Analitiche

Applicazioni	Area inclusa 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, visitare axis.com/acap
---------------------	---

Cybersecurity

Sicurezza edge	Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Secure Boot
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
-----------------------	---

Generale

Alloggiamento	Chassis in alluminio verniciato a polvere di classe IP66 Telaio prodotto e certificato da Spectrum Camera Solutions, LLC
Alimentazione	Videocamera: 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 24 V CC.

Connettori	2 ingressi cavo 3/4" NPT RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore morsettiera a 2 pin per il riscaldatore I/O: Morsettiera 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
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 d'esercizio	Da -50 °C a 60°C (da -58 °F a 140 °F) Sistema a classi/divisioni US: Da -40 °C a 60°C (da -40 °F a 140 °F) 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	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 Sicurezza EN 62368-1 Ambiente ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66 Rete NIST SP500-267 Esplosione FM Classe 3600:2018, FM Classe 3615:2018, 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

Certificazioni	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 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 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 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 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
Dimensioni	352 x 183 x 152 mm
Peso	6,2 kg
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
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, visitare il sito axis.com
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita, polacco
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Sostenibilità	
Controllo sostanza	Senza PVC Privo di ritardanti di fiamma bromurati e clorurati (BFR/CFR free) RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu
Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org