ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Telecamera fissa con certificazione Zona e qualità di immagine eccellente

Dotata di certificazione (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO e PESO) per l'uso in ambienti potenzialmente combustibili, questa 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 cybersecurity integrate 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
- ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO e PESO

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Telecamera

Sensore immagini
RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"

Obiettivo
Obiettivo i-CS con correzione IR
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&Night
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) Profiili 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
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 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

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)
PTZ digitale

Rete

Protocolli di rete
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, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

1. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*.
Connessione al 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 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 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256bit
Hardware: Avvio sicuro

Protezione della rete
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 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
Axis Security Development Model
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
Telaio in acciaio inossidabile EN 1.4404 (ASTM 316L) di classe IP68 per la massima protezione dalla corrosione
Telaio prodotto e certificato da Samcon Prozessleittechnik GmbH, *www.samcon.eu*

2. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Alimentazione
Telecamera: Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 10,7 W, tipica 5,4 W
Riscaldatore: 24 V CC, max 40 W
Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C è necessaria una tensione a 24 V CC.

Connettori
Cavo pigtail di 5 m di rete (Cat 6, connettore RJ45) e alimentazione

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 -60 °C a 60°C (da -76 °F a 140 °F)
Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 ° C
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni
EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Ambiente
IEC/EN 60529 IP68
Rete
NIST SP500-267
Esplosione
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

Certificazioni
Chiave modello: 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
Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Certificato: IECEx TUR 18.0023X
IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Certificato: MASC MS/18-3256X
EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T 95°C Db
Serie: T8, **Modello:** T08-VA2.3.
Certificato: RU C-DE.HA65.B.01652/22
INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificato: TÜV 23.0363X
PESO: Ex db IIC T5 Gb
Certificato: A/P/HQ/KA/104/5735
UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificato: TÜV 22 UKEX 7137 X

Dimensioni
ø 113 mm (4.4 in)
Altezza: 160,5 mm (6,3 pollici)
Lunghezza: 334 mm (13,1 pollici)

Peso
7,8 kg (17.2 lb)

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, SKDP03-T Cable ExCam da 5 metri, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB

Accessori opzionali
Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF,
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,
Weathershield ExCam XF
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, tailandese, 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 di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.