

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Telecamera fissa con certificazione Zona e qualità di immagine eccezionale

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) 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

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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 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

Assistant 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 256 bit

Hardware: Secure Boot

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

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

Videocamera: Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 10,7 W,
tipico 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 (165 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con
condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -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
Durata: 334 mm (13.1 in)

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 retardanti 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