

EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Telecamera multisensore panoramica certificata in zona

EXCAM XF P3807 offre panoramiche a 180° con immagini eccellenti e senza punti ciechi. Questa telecamera multisensore a 8 megapixel acquisisce immagini forensi di qualità fino a 30 fps. Con quattro sensori integrati in una singola telecamera e l'unione senza interruzioni di tutte e quattro le immagini, questa telecamera leggera consente di monitorare un singolo flusso video uniforme e coerente. È certificata per ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21 per l'uso in applicazioni esplosioni. È racchiusa in un alloggiamento in acciaio inossidabile (SS 316L) e include Forensic WDR e Lightfinder per immagini chiare e nitide anche in condizioni di luce difficili.

- > **Certificato ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zona 1/21**
- > **Panoramiche a 180° senza interruzioni**
- > **Telecamera multisensore a 180° da 8 MP**
- > **Costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia PoE**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**



EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 4 x 1/2,9"

Obiettivo

Fisso 3,2 mm, F2.0
Campo visivo orizzontale: 180°
Campo visivo verticale: 90°
Distanza focale minima: 10 m (32,8 ft)

Day&Night

Filtro IR automatico
Filtro IR ibrido

Illuminazione minima

Colore: 0,17 lux, F2.0
B/N: 0,05 lux, F2.0

Velocità otturatore

Da 1/33500 a 1/10 s

Regolazione telecamera

Panoramica $\pm 180^\circ$
Inclinazione 0°, 35°, 45°, 55°
Rotazione $\pm 5^\circ$
Angolo di inclinazione predefinito: 45°

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-6

Memoria

RAM da 1 GB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato
Motion JPEG

Risoluzione

Da 4320x1920 a 480x270

Velocità in fotogrammi

8,3 MP (dewarping su client): fino a 25/30 fps (50/60 Hz) senza WDR, fino a 12,5/15 fps (50/60 Hz) con WDR
7,5 MP (con distorsione): fino a 12,5/15 fps (50/60 Hz)

Streaming video

8,3 MP (dewarping del client): un flusso H.264 e Motion JPEG configurabile singolarmente
7,5 MP (sottoposta a dewarping): Possibilità di trasmettere 2 flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente
Axis' Zipstream technology in H.264
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili
VBR/ABR/MBR H.264

WDR

Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto locale, modalità di esposizione, compressione, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask poligono

Elaborazione delle immagini

Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)

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 M 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

Privacy mask

Clip multimediale

Condizioni degli eventi

Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, entro la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, nuovo indirizzo IP, interruzione di rete, errore alimentazione PTZ, pronto all'uso

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

I/O: attivazione manuale, input virtuale

MQTT: sottoscrizione

PTZ: Malfunzionamento PTZ, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: pianificazione

Video: degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna, manomissione

Azioni eventi

Modalità giorno/notturna

Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva

MQTT: pubblicazione

Notifiche: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Testo sovrapposto

PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda

Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete

Messaggi trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

LED di stato: lampeggio, lampeggio mentre la regola è attiva

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, Guida di livellamento

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento urti

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Approvazioni

Catena di fornitura

Conformità a TAA

EMC

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Protezione

IEC/EN 62368-1

Ambiente

IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68

Rete

NIST SP500-267

Esplosione

EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

Certificazioni

Chiave modello: T08-VA4.1K.PS1-L.H-000.X-X

ATEX

Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Numero certificato: TÜV 18 ATEX 8218X

IECEX

Ex DB IIC T6 GB

Ex tb IIIC T80°C Db

Numero certificato: IECEX TUR 18.0023X

INMETRO

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC 80°C

Numero certificato: TÜV 23.0363X

EAC Ex

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80°C

Numero certificato: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22

PESO

Ex db IIC T6

Numero certificato: A/P/HQ/KA/104/5735

UKCA

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80°C

Numero certificato: TÜV 22 UKEx 7137 X

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

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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)

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

Classe IP66, IP67 e IP68

Custodia (SS 316L) in acciaio inossidabile

Colore: argento

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1

Classe 3, tipico 7 W, max 12,9 W

Connettori

Rete: Ingresso cavo M25x1,5 per 10BASE-T/100BASE-TX PoE tramite flipConnect

Archiviazione

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata
Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)

Supporto per la registrazione su 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 (-58 °F a 140 °F)

Temperatura di avvio: -30 °C

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 10% e 100% (con condensa)

Dimensioni

Altezza: 378 mm (14,9 in)

Cupola ø 195 mm (7,7 in)

Peso

16 kg (35,3 lb)

Altezza di montaggio

Consigliato: 4–15 m

Contenuto della scatola

Telecamera, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB (preinstallata), chiave di autenticazione proprietario

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 (ey@cryptsoft.com).

Accessori opzionali

Montaggio a parete, montaggio su palo, pressocavo, cavo
Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Disponibile all'indirizzo axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Codici prodotto

Disponibile presso axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018
REACH in conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006. Per l'UUID SCIP, vedere axis.com/partner.

Materiali

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org
