

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
Day	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 $0^\circ, 35^\circ, 45^\circ, 55^\circ$ 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 4.320x1.920 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, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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)

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-LH-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) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 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) 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 Temperatura di avvio: -30 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Dimensioni	Altezza: 378 mm Cupola ø 195 mm

Peso	16 kg (35,3 lb)
Altezza di montaggio	Consigliato: 4–15 m
Contenuto della scatola	Telecamera, guida all'installazione, licenza Windows decoder per 1 utente, pressacavi M25 per diametro esterno 8,9–12,4 mm, 2 connettori RJ45, Loctite, scheda AXIS Surveillance microSDXC Card da 128 GB (preinstallata), chiave di autenticazione del proprietario
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

a. 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).