

## **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

<b>Telecamera</b>		<b>Condizioni degli eventi</b>	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
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 4 x 1/2,9"		
<b>Obiettivo</b>	Fisso 3,2 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 180° Campo visivo verticale: 90° Distanza focale minima: 10 m		
<b>Riprese diurne e notturne</b>	Filtro IR automatico Filtro IR ibrido		
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,17 lux, F2.0 B/N: 0,05 lux, F2.0		
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/33500 a 1/10 s		
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Panoramica ±180° Inclinazione 0°, 35°, 45°, 55° Rotazione ±5° Angolo di inclinazione predefinito: 45°		
<b>System-on-chip (SoC)</b>			
<b>Modello</b>	ARTPEC-6		
<b>Memoria</b>	RAM da 1 GB, Flash da 512 MB		
<b>Video</b>		<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato Motion JPEG		
<b>Risoluzione</b>	Da 4.320x1.920 a 480x270		
<b>Velocità in fotogrammi</b>	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)		
<b>Streaming video</b>	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		
<b>WDR</b>	Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena		
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto locale, modalità di esposizione, compressione, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask poligono		
<b>Elaborazione delle immagini</b>	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder		
<b>Rete</b>			
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , 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)		
<b>Integrazione di sistemi</b>		<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, Guida di livellamento
<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP include Native SDK. Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Sistemi per la gestione video</b>	Compatibile con AXIS Companion <sup>b</sup> , AXIS Camera Station e il software per la gestione video di partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>		
<b>Comandi su schermo</b>	Privacy mask Clip multimediale		
<b>Analitiche</b>			
<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento urti Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>		
<b>Approvazioni</b>			
<b>Catena logistica</b>	Conformità a TAA		
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A		
<b>Sicurezza</b>	IEC/EN 62368-1		
<b>Ambiente</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68		
<b>Rete</b>	NIST SP500-267		
<b>Esplosione</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31		
<b>Certificazioni</b>	<b>Chiave modello:</b> 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 <b>Numero certificato:</b> TÜV 18 ATEX 8218X IECEX Ex DB IIC T6 GB Ex tb IIIC T80°C Db <b>Numero certificato:</b> IECEX TUR 18.0023X INMETRO Ex db IIC T6 Ex tb IIIC 80°C <b>Numero certificato:</b> TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80°C <b>Numero certificato:</b> TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO Ex db IIC T6 <b>Numero certificato:</b> A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80°C <b>Numero certificato:</b> TÜV 22 UKEx 7137 X		

Cyber security	
<b>Sicurezza edge</b>	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
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Documentazione</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Generale	
<b>Alloggiamento</b>	Classe IP66, IP67 e IP68 Custodia (SS 316L) in acciaio inossidabile Colore: argento
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, tipico 7 W, max 12,9 W
<b>Connettori</b>	Rete: Ingresso cavo M25x1,5 per 10BASE-T/100BASE-TX PoE tramite flipConnect
<b>Archiviazione</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	da -50°C a 60°C Temperatura di avvio: -30 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da 40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 378 mm Cupola ø 195 mm

<b>Peso</b>	16 kg (35,3 lb)
<b>Altezza di montaggio</b>	Consigliato: 4–15 m
<b>Contenuto della scatola</b>	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
<b>Accessori opzionali</b>	Montaggio a parete, montaggio su palo, pressocavo, cavo Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Strumenti di sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Codici</b>	Disponibile presso <a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a>
Sostenibilità	
<b>Controllo sostanza</b>	Senza PVC RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, visitare <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
<b>Materiali</b>	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilità ambientale</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
<p>a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (<a href="https://openssl.org">openssl.org</a>) e il software di crittografia scritto da Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft">ey@cryptsoft</a>).</p> <p>b. Compatibile solo con 7,5 MP (sottoposto a dewarping).</p>	