

EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Zonen-zertifizierte Panoramakamera mit Mehrfachsensor

EXCAM XF P3807 liefert 180°-Panoramaübersichten mit exzellenter Bildgebung und ohne tote Winkel. Diese Multisensorkamera mit 8 Megapixeln erfasst in forensischer Qualität bis zu 30 Bilder pro Sekunde. Diese leichte Einzelkamera mit vier Sensoren und nahtloser Gesamtbildzusammensetzung liefert anstelle mehrerer, separater Videostreams einen einzigen, glatten und zusammenhängenden Videostream. Sie ist gemäß ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21 für den Einsatz in explosionsgefährdeten Anwendungen zertifiziert. Die Kamera im Edelstahlgehäuse (SS 316L) verfügt über Forensic WDR und Lightfinder, sodass sie auch unter schwierigen Lichtverhältnissen klare und scharfe Aufnahmen liefert.

- > **Zertifiziert gemäß ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21**
- > **Nahtlose 180°-Panoramaansicht**
- > **Kamera mit Mehrfachsensor und 8 MP, Sichtfeld 180°**
- > **Kostengünstige Installation mit PoE**
- > **Forensic WDR und Lightfinder**



EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Kamera	
Bildsensor	4 x 1/2,9 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Feste Blende, 3,2 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 180° Vertikales Sichtfeld: 90° Mindestfokusbstand: 10 m
Tag- und Nachtfunktion	Automatischer IR-Sperrfilter Hybrider Infrarotfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,17 Lux, F2.0 S/W: 0,05 Lux, F2.0
Verschlusszeit	1/33500 bis 1/10 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: $\pm 180^\circ$ Neigen 0° , 35° , 45° , 55° Rollen $\pm 5^\circ$ Standardneigungswinkel: 45°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
Auflösung	4320 x 1920 bis 480 x 270
Bildrate	8,3 MP (clientsseitige Entzerrungsfunktion): bis zu 25/30 Bilder/s (50/60 Hz) ohne WDR, bis zu 12,5/15 Bilder/s (50/60 Hz) mit WDR 7,5 MP (entzerrte Ansicht): bis zu 12,5/15 Bilder/s (50/60 Hz)
Videostreaming	8,3 MP (clientsseitige Entzerrungsfunktion): Ein einzeln konfigurierbarer Videostream in H.264 und Motion JPEG 7,5 MP (entzerrte Ansicht): Zwei einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
WDR	Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, lokaler Kontrast, Belichtungsmodus, Komprimierung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygonale Privatzenenmaske
Bildverarbeitung	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , 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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur Integration von Software, einschließlich VAPIX [®] , AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community . ACAP enthält Native SDK. Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Video Management Systeme	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partners sind auf axis.com/vms erhältlich.
Bildschirm- Bedienelemente	Privatzenenmasken Medienclip

Ereignisbedingungen	Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, innerhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, neue IP-Adresse, Netzwerkausfall, Stromausfall PTZ, einsatzbereites System Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt I/O: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: abonnieren PTZ: PTZ-Fehlfunktion, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, Manipulation
----------------------------	---

Ereignisaktionen	Tag-/Nachtmodus Beleuchtung: Beleuchtung, Beleuchtung bei aktiver Regel MQTT: veröffentlichen Benachrichtigungen: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen Aufzeichnungen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Trap-Nachrichten: Senden, bei aktiver Regel senden Status-LED: Blinken, bei aktiver Regel blinken Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail
-------------------------	---

Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
--	-----------------------------

Analysefunktion	
Anwendungen	Im Lieferumfang enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Stoßerkennung Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .

Zulassungen	
Lieferkette	TAA-konform
EMV	EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A
Sicherheit	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Umwelt	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68
Netzwerk	NIST SP500-267
Explosion	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

Zertifizierungen	Modellschlüssel: 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 Zertifikatsnummer: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db Zertifikatsnummer: IECEX TUR 18.0023X INMETRO Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C Zertifikatsnummer: TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C Zertifikatsnummer: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO Ex db IIC T6 Zertifikatsnummer: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C Zertifikatsnummer: TÜV 22 UKEX 7137 X
-------------------------	---

Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
Netzwerk-Sicherheit	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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Dokumentation	<i>Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Allgemein	
Gehäuse	Mit den Schutzklassen IP66, IP67 und IP68 Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SS 316L) Farbe: Silber
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 7 W, max. 12,9 W
Anschlüsse	Netzwerk: Kabeleinführung M20x 1,5 Ein-/Ausgänge: Klemmenleistenanschluss für 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Speicher	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	-50 °C bis 60 °C Temperatur beim Start: -30 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Abmessungen	Höhe: 378 mm Kuppel ø 195 mm
Gewicht	16 kg
Montagehöhe	Empfohlen: 4 bis 15 m
Inhalt des Kartons	Kamera, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows Decoder, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, Authentifizierungsschlüssel des Eigentümers
Optionales Zubehör	Wandhalterung, Masthalterung, Kabelverschraubung, Kabel Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
System-Tools	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner Verfügbar auf axis.com
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Teilenummern	Auf axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers verfügbar
Nachhaltigkeit	
Substanzkontrolle	PVC-frei RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU/ und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Für SCIP UUID siehe axis.com/partner .
Materialien	Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability
Verantwortung für die Umwelt	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.
b. Ausschließlich mit 7,5 MP (entzerrte Ansicht) kompatibel.