

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 ist mit vier Sensoren und nahtloser Gesamtbildzusammensetzung ausgestattet und 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 Panoramaansichten von 180°**
- > **8 MP, 180°-Multisensor-Kamera**
- > **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°
Minimaler Fokusabstand: 10 m

Tag und Nacht

Automatischer Infrarot-Sperrfilter
Hybrider Infrarot-Filter

Minimale Ausleuchtung

Farbe: 0,17 Lux, F2.0
S/W: 0,05 Lux, F2.0

Verschlusszeit

1/33500 bis 1/10 s

Ausrichtung der Kamera

Schwenken: $\pm 180^\circ$
Neigen 0° , 35° , 45° , 55°
Rollen $\pm 5^\circ$
Standardneigungswinkel: 45°

System-on-Chip (SoC)

Modell

ARTPEC-6

Speicher

1 GB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile
Motion JPEG

Auflösung

4320 x 1920 bis 480 x 270

Bildfrequenz

8,3 MP (Client-Dewarping): 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 (entzerrt): bis zu 12,5/15 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)

Video-Streaming

8,3 MP (clientseitige 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
Steuerbare Bildfrequenz 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, polygone Privatzenenmaske

Bildverarbeitung

Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS,¹ 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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX[®], AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community. Cloud-Anbindung mit einem Mausklick
ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile M, ONVIF[®] Profile S und ONVIF[®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.

Bildschirm-Bedienelemente

Privatzonenmasken
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
E/A: 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 während die Regel aktiv ist
MQTT: veröffentlichen
Benachrichtigungen: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Overlay-Text
PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen
Aufzeichnungen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe
SNMP-Trap-Meldungen: senden, senden während die Regel aktiv ist
Status LED: Blinken, bei aktiver Regel blinken
Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail

Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Nivellierhilfe

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Stoßfassung
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

Zulassungen

Lieferkette

Entspricht TAA

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

IEC/EN 62368-1

Umgebung

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

Zertifikate

Modellschlüssel: 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

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 80 °C

Zertifikatsnummer: TÜV 23.0363X

EAC Ex

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80°C

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 T80°C

Zertifikatsnummer: TÜV 22 UKEx 7137 X

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes Betriebssystem, 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)

Netzwerksicherheit

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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

Mit den Schutzklassen IP66, IP67 und IP68
Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SS 316L)
Farbe: Silber

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 7 W, max. 12,9 W

Anschlüsse

Netzwerk: M25x1,5 Kabeleinführung für 10BASE-T/100BASE-TX PoE über flipConnect

Speicherung

Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (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
Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Abmessungen

Höhe: 235,9 mm (9,3 Zoll)
Dome ø 216 mm (8,5 Zoll)

Gewicht

16 kg

Montagehöhe

Empfohlen: 4 bis 15 m

Inhalt des Kartons

Kamera, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows Decoder, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB (vorinstalliert), 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
Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Auf axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers verfügbar

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

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](https://www.axis.com/partner).

Material

Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](https://www.axis.com/about-axis/sustainability)

Verantwortung für die Umwelt

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org