

## 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

<b>Kamera</b>		<b>Ereignisbedingungen</b>	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	
<b>Bildsensor</b>	4 x 1/2,9 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung			
<b>Objektiv</b>	Feste Blende, 3,2 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 180° Vertikales Sichtfeld: 90° Minimaler Fokusabstand: 10 m			
<b>Tag und Nacht</b>	Automatischer Infrarot-Sperrfilter Hybrider Infrarot-Filter			
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,17 Lux, F2.0 S/W: 0,05 Lux, F2.0			
<b>Verschlusszeit</b>	1/33500 bis 1/10 s			
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: $\pm 180^\circ$ Neigen $0^\circ$ , $35^\circ$ , $45^\circ$ , $55^\circ$ Rollen $\pm 5^\circ$ Standardneigungswinkel: $45^\circ$	<b>Ereignisaktionen</b>	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	
<b>System-on-Chip (SoC)</b>				
<b>Modell</b>	ARTPEC-6			
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash			
<b>Video</b>				
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG			
<b>Auflösung</b>	4320 x 1920 bis 480 x 270			
<b>Bildfrequenz</b>	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 (dewarped): bis zu 12,5/15 Bilder pro Sekunde, Bilder/s (50/60 Hz)	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Nivellierhilfe	
<b>Videostreaming</b>	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 Steuerebare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264			
<b>WDR</b>	Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene			
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, lokaler Kontrast, Belichtungsmodus, Komprimierung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygonale Privatzenenmaske			
<b>Bildverarbeitung</b>	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder			
<b>Netzwerk</b>				
<b>Netzwerkprotokolle</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>®</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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)	<b>Analyse</b>	<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Stoßerfassung Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Systemintegration</b>				
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP enthält Native SDK. Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>			
<b>Videoverwaltungssysteme</b>	AXIS Companion <sup>b</sup> . AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partners sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .			
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Privatzenenmasken Medienclip			
<b>Zulassungen</b>				
<b>Lieferkette</b>	Entspricht TAA	<b>EMV</b>	EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australien/Neuseeland:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A	
<b>Sicherheit</b>	IEC/EN 62368-1			
<b>Umgebung</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68			
<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267			
<b>Explosion</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31			
<b>Zertifikate</b>	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	
<b>Edge-Sicherheit</b>	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)
<b>Netzwerk-Sicherheit</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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Allgemeines	
<b>Gehäuse</b>	Mit den Schutzklassen IP66, IP67 und IP68 Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SS 316L) Farbe: Silber
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 7 W, max. 12,9 W
<b>Anschlüsse</b>	Netzwerk: M25x1,5 Kabeleinführung für 10BASE-T/100BASE-TX PoE über flipConnect
<b>Speicherung</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis 60 °C Temperatur beim Start: -30 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 378 mm Kuppel ø 195 mm
<b>Gewichtung</b>	16 kg
<b>Montagehöhe</b>	Empfohlen: 4 bis 15 m
<b>Inhalt des Kartons</b>	Kamera, Installationsanleitung, Windows-Decoder 1-Benutzer-Lizenz, M25-Kabelverschraubung für Außendurchmesser 8,9-12,4 mm, 2x RJ45-Stecker, Loctite, microSDXC-Karte mit 128 GB für AXIS Surveillance (vorinstalliert), Authentifizierungsschlüssel für den Eigentümer
<b>Optionales Zubehör</b>	Wandhalterung, Masthalterung, Kabelverschraubung, Kabel Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>System-Tools</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner Erhältlich auf <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Artikelnummern</b>	Auf <a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a> verfügbar
Nachhaltigkeit	
<b>Substanzkontrolle</b>	PVC-frei RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Für SCIP UUID siehe <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
<b>Material</b>	Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Verantwortung für die Umwelt</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
<p>a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="https://openssl.org">openssl.org</a>), sowie von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) erstellte Verschlüsselungssoftware.</p> <p>b. ist ausschließlich kompatibel mit 7,5 MP (entzerrte Ansicht)</p>	