

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Unbewegliche Kamera mit exzellenter Bildqualität gemäß Zone

Diese für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen nach ATEX, IECEx, EAC Ex, IA und PESO zertifizierte Kamera bietet hochauflösende Bilder von Personen und Objekten in hoher Bildqualität. Axis Lightfinder und AXIS Forensic WDR sorgen für Farbreinheit und Detailgenauigkeit bei schwierigen Lichtverhältnissen oder fast völliger Dunkelheit. Die Kamera verfügt über eine elektronische Bildstabilisierung für gleichmäßige Bilder trotz Vibration. Das intelligente i-CS-Objektiv gewährleistet darüber hinaus eine schnelle und einfache Installation mit fernsteuerbarer Zoomfunktion. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleisten die Integrität und Authentizität der Firmware. Darüber hinaus reduziert Axis Zipstream mit H.264-/H.265-Unterstützung den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz erheblich.

- > **30 Bilder pro Sekunde bei 5 MP oder bis zu 180 Bilder pro Sekunde in HDTV 720p**
- > **Lightfinder und Forensic WDR**
- > **Zipstream mit Unterstützung von H.264 und H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex, IA und PESO**



ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Kamera		Bildschirm- Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range)
Bildsensor	1/2,7" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Ereignisbedin- gungen	Analysefunktionen, Stoßerkennung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne, MQTT-Abonnement
Objektiv	i-CS-Objektiv, IR-korrigiert Vario-Fokus 3,9 bis 10 mm, F1.5 Seitenverhältnis 4:3 Horizontales Sichtfeld: 75°-31° Vertikales Sichtfeld: 55°-23° Seitenverhältnis 16:9 Horizontales Sichtfeld: 75°-31° Vertikales Sichtfeld: 41°-17° Fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus	Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, WDR-Modus, Tag/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Datenstreaming	Ereignisdaten
Minimale Ausleuchtung	5 MP 25/30 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.5 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.5	Integrierte In- stallationshilfen	Fokusassistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Aufmaßes, automatisches Drehen
Verschlusszeit	WDR: 1/33.500 s bis 1/5 s Ohne WDR: 1/5.000 s bis 1/5 s	Analysefunktion	
System-on-Chip (SoC)		Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Gatekeeper Unterstützt AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .
Modell	ARTPEC-7	Cybersicherheit	
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
Video		Netzwerk- Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG	Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Sicherheitsentwicklungsmodell</i> Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity
Auflösung	2592 x 1944 (5 MP) bis 160 x 90 2688 x 1512 (4 MP) bis 160 x 90 1280 x 720 (HDTV 720p) bis 160 x 90	Allgemein	
Bildrate	Aufnahmemodus 5 MP: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Aufnahmemodus 4 MP: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Aufnahmemodus HDTV 720p: 180 Bilder pro Sekunde	Gehäuse	Edelstahlgehäuse gemäß IP68, Stahlorte EN 1.4404 (ASTM 316L) für maximalen Korrosionsschutz Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Videostreaming-Anzeige	Nachhaltigkeit	PVC-frei Ohne gefährliches Brom- und chloriertes Flammschutzmittel (ohne BFR/CFR)
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	Power	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, max. 10,7 W, normal 5,4 W Beheizung: 24 V Gleichstrom, max. 40 W Für den Betrieb bei Temperaturen unter 0 °C sind 24 V Gleichstrom erforderlich.
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszone, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Komprimierung, Drehen: automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, Szenenprofile: forensisch, belebt, Verkehrsübersicht	Anschlüsse	Anschlussleitung für Netzwerk (Cat-6, Anschlusstyp RJ-45) und Stromversorgung, Länge 5 Meter
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	Digitaler PTZ	Speicher	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256 Bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Netzwerk		Betriebsbedin- gungen	-60 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement		
Netzwerkpro- tokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local-Adresse (ZeroConf)		
Systemintegration			
Programmier- schnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org		

Lagerbedingungen	-40°C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Umgebungsbedingungen IEC/EN 60529 IP68 Netzwerk NIST SP500-267 Explosionsschutz EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31
Zertifizierungen	Modellschlüssel: T08-VA2.3.K3.BOR2-LL.H-005.N-P ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Zertifizierungen: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Zertifizierungen: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Zertifizierungen: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T 95 °C Db Serie: T8, Modell: T08-VA2.3. Zertifizierungen: RU C-DE.AB61.B.00381/19 PESO: Ex db IIC T5 Gb Zertifizierungen: A/P/HQ/KA/104/5735
Abmessungen	ø 113 mm Höhe: 160,5 mm Länge: 334 mm

Gewicht	7,8 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, SKDP03-T Cable ExCam, 5 Meter, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Optionales Zubehör	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Nicht gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m, Gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt (<http://www.openssl.org/>) für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde, sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.