

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Global zertifizierte Positionierungskamera mit Explosionsschutz

Die AXIS XPQ1785 ist eine weltweit für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen gemäß Class I/II/316L Div 1 und Zone 1,21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX u. a.) zertifizierte robuste PTZ-Kamera aus Edelstahl (316L). Die integrierte Rauchmelderanalyse sorgt für eine Überwachung auf Rauch- oder Brandentwicklung. Dank ihres stufenlosen Schwenkbereichs von 360° und einer Neigungsfähigkeit von $\pm 90^\circ$ mit einer Geschwindigkeit von jeweils bis zu 200°/s bietet die Kamera einen umfassenden Situationsüberblick. AXIS Zipstream ermöglicht außergewöhnliche Einsparungen an Bandbreite und Speicherplatz ohne Abstriche bei der Bildqualität. Das kompakte und leichte Design mit RJ45- und SFP-Anschlüssen für Glasfaser- oder Koaxialkabel und der Stromversorgungseingang mit 100 – 240 V AC gewährleisten eine einfache Installation.

- > **Weltweit zertifiziert für den Einsatz in Gefahrenbereichen**
- > **Rauchmelderanalyse**
- > **Zipstream und Lightfinder**
- > **HDTV 1080 px mit 32-fachem optischen Zoom**
- > **-60 °C bis 60 °C**



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
Objektiv	4,3 bis 137 mm, F1.4 bis 4.0 Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3° Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3° Autofokus
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.4
Verschlusszeit	1/66500 s bis 1 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,6° – 200°/s Neigen: ±90°, 0,6 – 200°/s 32-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom, Gesamtzoom 384x 100 voreingestellte Positionen, Voreinstellungsgenauigkeit ±0,05°, Guard-Tour, Steuerungswarteschlange
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	Baseline- und Main Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösung	1920x1080 HDTV 1080p bis 160x90 Maximale Pixeldichte mit 32-fachem optischen Zoom: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
Bildrate	Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Entnebelung, Weißabgleich, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay Drehen: 0°, 180° Szenenprofile: Beweismittelsicherung, Anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für 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
Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaftszeit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt I/O: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: abonnieren PTZ: PTZ-Störung, PTZ-Bewegung, voreingestellte PTZ-Position erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Ereignisaktionen	Tag-/Nacht-Modus, Entnebelung, Guard-Tours, Overlay-Text, voreingestellte Positionen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, WDR-Modus MQTT: veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten Rauchmelder, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, Active Tampering Alarm, Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Dokumentation	Anleitung zu <i>AXIS OS Systemhärtung</i> Richtlinie zu <i>Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) 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
Allgemein	
Gehäuse	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse ASTM 316L (EN 1.4404), Schutzart IP66, IP67 oder IP68 für maximalen Korrosionsschutz Wischer im Lieferumfang enthalten
Power	Max. Stromverbrauch: 150 W Stromeingang: 100 bis 240 V AC
Anschlüsse	Zwei Kabeleinführungen M25 x 1,5 3-poliger Stromanschluss, 0,2 bis 3,0 mm ² (24–12 AWG) 2-poliger Anschluss für 48 VDC (max. 14,4 W) AUX-Ausgang, 0,2 bis 3,0 mm ² (24–12 AWG) RJ45 10BASE-T/100BASE-TX SFP-Käfig für alternative Netzwerkverbindung
Speicher	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt Speicherkartenverschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com

Betriebsbedingungen	-60 °C bis 60 °C Einschalttemperatur: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 0 bis 98 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN/IEC 55032 Klasse A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Class A Umgebungsbedingungen IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 EN/IEC 62262 IK10 (Frontscheibe IK08), UL 50E/CSA C22.2 No 94.2 Type 4X Sicherheit EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 Nr. 62368-1, IS 13252 Explosionsschutz IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31, CSA C22.2 Nr. 60079-0, CSA C22.2 Nr. 60079-1, CSA C22.2 Nr. 60079-31 CSA C22.2 Nr. 25, CSA C22.2 Nr. 30, CSA C22.2 Nr. 213, UL 1203, UL121201
Zertifizierungen	Typ P21 ATEX: I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: ExVeritas 20ATEX0651X IECEX: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: IECEX EXV 20.0017X cMETus: Class I Div 1 Groups B,C,D T5 Class II, Div. 1, Groups E, F, G T5 Class I Zone 1 AEx db IIC Gb Zone 21 AEx tb IIIC Zertifizierungen: MET E115198 INMETRO: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: CPEX 22.0478 X IA: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: MASC MS/22-8127X OSHA Taiwan: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: TD100043 PESO: Ex db IIC T5 Gb Zertifizierungen: 526087/4 KCs: Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Zertifizierungen: 23-KA4BO-0066X und 23-KA4BO-0067X EAC Ex, UKCA ausstehend
Abmessungen	240 x 301 x 372 mm
Gewicht	23 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Waschdüse, NPT-Adapter M25 auf 3/4" Anschluss- und Installationssatz

Optionales Zubehör	AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (Material: rostfreier Stahl, Gewicht: 5,3 kg, Abmessungen: 190 x 234 x 250 mm, maximale Last: 150 kg) AXIS TQ1001-E Wall Mount (Material: rostfreier Stahl, Gewicht: 3,8 kg, Abmessungen: 170 x 150 x 350 mm, maximale Last: 150 kg) Der AXIS TQ1301-E Pole Mount muss mit dem AXIS TQ1001-E Wall Mount kombiniert werden. 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	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Nachhaltigkeit	
Verantwortung für die Umwelt	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unglobalcompact.org