

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Global zertifizierte explosionsgeschützte Positionierungskamera

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.

- > **Weltweite Zertifizierungen für Gefahrenbereiche**
- > **Analysefunktion zur Rauchererkennung**
- > **Zipstream und Lightfinder**
- > **HDTV 1080p mit 32-fach optischem Zoom**
- > **-60 °C bis 60 °C**



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
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 Lux 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° bis 200°/s Neigen: ±90°, 0,6° bis 200°/s 32x optischer Zoom und 12x digitaler Zoom, Gesamtzoom 384x 100 voreingestellte Positionen, Voreinstellungsgenauigkeit ±0,05°, Guard-Tour, Steuerungswarteschlange
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 Baseline und Main Profile (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
Bildfrequenz	Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	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: forensisch relevant, 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	
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
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 .
Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, System bereit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ 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: 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
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler
Analysefunktionen	
Anwendungen	Eingeschlossen Rauchmelder, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, aktiver Manipulationsalarm, Torwächter Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
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), 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	<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) 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	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse ASTM 316L (EN 1.4404), Schutzart IP66, IP67 oder IP68 für maximalen Korrosionsschutz Wischer im Lieferumfang enthalten
Stromversorgung	Maximale Leistungsaufnahme: 150 W Eingangsleistung: 100 - 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 V Gleichspannung (max. 14,4 W) AUX-Ausgang, 0,2 bis 3,0 mm ² (24-12 AWG) RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX SFP-Cage für alternative Netzwerk-Verbindung
Speicherung	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com

Betriebsbedingungen	-60 °C bis +60 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	Optionales Zubehör	AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (Material: Edelstahl, Gewicht: 5,3 kg, Abmessungen: 190 x 234 x 250 mm, maximale Belastung: 150 kg) AXIS TQ1001-E Wall Mount (Material: Edelstahl, Gewicht: 3,8 kg, Abmessungen: 170 x 150 x 350 mm, maximale Belastung: 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
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 0 bis 98 % (nicht kondensierend)	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
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 Klasse A Umgebung 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 No. 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	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Zertifikate	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 Zertifikat: ExVeritas 20ATEX0651X IECEx: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Zertifizierungen: IECEx EXV 20.0017X cMETus: Klasse I, Div. 1, Gruppen B, C, D T5 Class II, Div. 1, Groups E, F, G T5 Klasse I Zone 1 AEx db IIC Gb Zone 21 AEx tb IIIC Zertifikat: MET E115198 INMETRO: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Zertifikat: CPEx 22.0478 X IA: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Zertifikat: MASC MS/22-8127X OSHA Taiwan: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Zertifikat: TD100043 PESO: Ex db IIC T5 Gb Zertifikat: 526087/4 KCs: Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Zertifikat: 23-KA4B0-0066X und 23-KA4B0-0067X EAC Ex, UKCA ausstehend	Nachhaltigkeit	
Abmessungen	240 x 301 x 372 mm	Verantwortung für die Umwelt	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org
Gewicht	23 kg		
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Waschdüse, NPT-Adapter M25 auf 3/4" Anschluss- und Installationssatz		