

## 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

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	4,3 bis 137 mm, F1.4 bis 4.0 Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3° Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3° Autofokus
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.4
<b>Verschlusszeit</b>	1/66500 s bis 1 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,6° – 200°/s Neigen: ±90°, 0,6 – 200°/s 32-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom, Gesamtzoom 384x 100 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit ±0,05°, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	ARTPEC-6
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	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
<b>Bildrate</b>	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
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	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
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	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)
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Ereignisbedingungen</b>	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
<b>Ereignisaktionen</b>	Tag-/Nacht-Modus, Entnebelung, Rundgangüberwachung, 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
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	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 Plattform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Edge-Sicherheit</b>	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Allgemein</b>	
<b>Gehäuse</b>	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse ASTM 316L (EN 1.4404), Schutzart IP66, IP67 oder IP68 für maximalen Korrosionsschutz Wischer im Lieferumfang enthalten
<b>Power</b>	Max. Stromverbrauch: 150 W Stromeingang: 100 bis 240 V AC
<b>Anschlüsse</b>	Zwei Kabeleinführungen M25 x 1,5 3-poliger Stromanschluss, 0,2 bis 3,0 mm <sup>2</sup> (24–12 AWG) 2-poliger Anschluss für 48 VDC (max. 14,4 W) AUX-Ausgang, 0,2 bis 3,0 mm <sup>2</sup> (24–12 AWG) RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX SFP-Käfig für alternative Netzwerkverbindung
<b>Speicher</b>	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Betriebsbedingungen</b>	-60 °C bis 60 °C Einschalttemperatur: -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 0 bis 98 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	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
<b>Zertifizierungen</b>	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
<b>Abmessungen</b>	240 x 301 x 372 mm
<b>Gewicht</b>	23 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Waschdüse, NPT-Adapter M25 auf ¾" Anschluss- und Installationssatz

<b>Optionales Zubehör</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Verantwortung für die Umwelt</b>	<a href="http://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="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>