

XP40-Q1765 Explosion-Protected PTZ Network Camera

PTZ-Kameras für Gefahrenbereiche

Die XP40-Q1765 PTZ Explosion-Protected PTZ Network Camera ist für den Betrieb an Land wie zur See als auch in der Schwerindustrie geeignet. Das Gehäuse ist aus rostfreiem Stahl des Typs 316L und gemäß ATEX, IECEx und UL für Gefahrenbereiche zertifiziert. Das Gehäuse verhindert, dass Funken oder Explosionswirkung aus dem Gehäuseinneren auf Gase oder Staub in der Umgebungsluft entzündend wirkt. Die XP40-Q1765 liefert ausgezeichnete Bildqualität und Farbtreue sowie flexible Integrationsmöglichkeiten auf hoher Ebene mit anderem Zubehör wie Zugangskontroll- und Brandmeldeeinrichtungen. Flexibler Fernzugriff ist über beliebige vorhandene IP-basierte Netzwerke möglich.

- > Rostfreier Stahl (SAE 316L) und schlagresistent
- > Endlos um 360 Grad schwenkbar, Neigung um ± 90 Grad
- > HDTV mit einer Auflösung von 1080p
- > 18-facher Zoom und Autofokus
- > Großer Temperaturbereich



XP40-Q1765 Explosion-Protected PTZ Network Camera

Modelle	XP40-Q1765 XP40-Q1765 -60 C XP40-Q1765 -50 C UL XP40-Q1765 -50 C 110 V UL Alle Modelle sind, den regionalen Zertifizierungsanforderungen für gefährliche Geräte entsprechend, in unterschiedlichen Versionen lieferbar.
Zertifizierungs-Teilcode	XP40-Q1765/XP40-Q1765 -60 C: 1410-25/2420-01 Alle Modelle werden mit explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe 1410 sowie mit Schwenk/Neige-Motor der Baureihe 2420 geliefert. XP40-Q1765 -50 C UL/XP40-Q1765 -50 C 110 V UL: OXALIS-UL1410-25/UL2420-01
Kamera	
Bildsensor	RGB CMOS 1/2,9" mit progressiver Abtastung
Objektiv	4,7 bis 84,6 mm, F1.6–2.8 Horizontales Sichtfeld: 59° bis 4° Vertikales Sichtfeld: 35° bis 2° Autofokus
Tag und Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,5 Lux bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,04 Lux bei 30 IRE, F1.6
Verschlusszeit	1/28.000 s bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,1°–45°/s Neigen: ±90°, 0,1°–24°/s 18x optischer Zoom und 12x digitaler Zoom, Gesamtzoom 216x 64 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit +/- 0,1°, Rundgangüberwachung, Treiberauswahl, Steuerungswarteschlange
Video	
Videokompri-mierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 90
Bildrate	Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtausgleich, WDR – Dynamic Contrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung, Text- und Bild-Overlay, Tag-/Nachtwechsel
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; technische Daten auf axis.com AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil G – technische Daten auf onvif.org
Analyse	AXIS Video Motion Detection 4, aktiver Manipulationsalarm Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysefunktion, Edge Storage von Ereignissen
Alarmereignisse	Tag-/Nacht-Modus, Text-Overlay, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP

Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
Gehäuse	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (SAE 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz
Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	XP40-Q1765/XP40-Q1765 -60 C/XP40-Q1765 -50 C UL: Max. Leistungsaufnahme 24 V Wechselstrom: 100 W XP40-Q1765 -50 C 110 V UL: Max. Leistungsaufnahme, 110 V Wechselstrom: 114 W
Anschlüsse	Modelle XP40-Q1765: Eine Kabelführung M25 Modelle XP40-Q1765 UL: Zwei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	XP40-Q1765: -40 °C bis +70 °C XP40-Q1765 -60 C: -60°C bis +40°C XP40-Q1765 UL-Modelle: -50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Zulassungen	EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Sicherheit EN/UL/CSA 60065 Umgebung IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10 (Gehäuse), IK08 (Glas) Explosion IEC/EN/SANS/ABNT NBR 60079-0, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-1, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60079-1, CSA-C22.2 Nr. 60065-03, CAN/CSA C22.2 Nr. 25, CAN/CSA C22.2 Nr. 30-M, UL 1203 Netzwerk NIST SP500-267
Zertifizierungen	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: IECEx ITS 15.0068X Inmetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: UL-BR 17.0063X cLC CSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, Zertifikat: 11396-1S-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: TCRUCGB.ГБ04.В00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Zertifikat: 17.1245X IA: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: S-XPL/17.0244X KCC: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 -60°C to +65°C, Zertifikat: 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL: Klasse I, Abteilung 1, Gruppen B, C, D, T4+ -50 °C bis +70 °C (-58 °F bis +158 °F), Klasse II, Abteilung 1, Gruppen E, F, G, IP67, Klasse 1 Zone 1 A Ex d IIB + Wasserstoff T4, Zertifikat: 20170721-E477542
Abmessungen	475 x 512 x 480 mm
Gewicht	50 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)

Optionales Zubehör	Netzteil ATEX/IECEX Externer Druckwaschtank ATEX/IECEX, Ex Power Supply UL, externe Kabel ATEX/IECEX/EAC in verschiedenen Längen sowie Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Nicht alle Zubehörteile sind für alle Zertifizierungen verfügbar. 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 unter axis.com/techsup/software
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung Informationen zur 3-jährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility