

XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera

Wärmebildkamera für Gefahrenbereiche

XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera ist für den Einsatz auf dem Festland, in küstennahen Bereichen, auf dem Meer sowie 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 Explosionsbildung im Gehäuse entzündend auf Gase oder Staub in der Umgebungsluft wirken kann. Die Wärmebildkamera erfasst präzise, überprüft sofort und reagiert auf Ereignisse unter verschiedensten Bedingungen, sei es in absoluter Dunkelheit oder in hellstem Sonnenlicht. Die Network Camera lässt sich sehr gut in andere Systeme, wie etwa Zugangskontrollanlagen und Brandmeldeeinrichtungen integrieren.

- > **Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SAE 316L)**
- > **Thermische Auflösung VGA**
- > **Zuverlässiges Erfassen und schnelles Überprüfen**
- > **Endlos um 360 Grad schwenkbar, Neigung um ±90 Grad**
- > **Großer Temperaturbereich**



XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera

Modelle	XP40-Q1942 XP40-Q1942 -60 C XP40-Q1942 -50 C UL XP40-Q1942 -50 C 110 V UL Alle Modelle sind, den regionalen Zertifizierungsanforderungen für gefährliche Geräte entsprechend, in unterschiedlichen Versionen lieferbar.	Datenstreaming	Ereignisdaten
Zertifizierung Teilecode	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C: 1410-10-TI-50/2420-01 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe 1410 sowie mit Schwenk- und Neigemotor der Baureihe 2420. XP40-Q1942 -50 C UL/XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: OXALIS-UL1410-10-TI-50/2420-01 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe UL1410 sowie mit Schwenk- und Neigemotor der Baureihe UL2420.	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Kamera		Allgemein	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Gehäuse	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (SAE 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.23 Horizontales Sichtfeld: 32°	Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Power	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C/XP40-Q1942 -50 C UL: Max. Leistungsaufnahme 24 V Wechselstrom: 100 W XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: Max. Leistungsaufnahme, 110 V Wechselstrom: 114 W
Schwenken/Neigen	Schwenken: 360° endlos, 0,1°-45°/s Neigen: ±90°, 0,1 bis 24°/s 64 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit +/- 0,1°, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	Anschlüsse	XP40-Q1942-Modelle: Eine Kabelführung M25 XP40-Q1942 UL-Modelle: Zwei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Video		Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Videokomprimierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG	Betriebsbedingungen	Die Temperaturangaben richten sich nach der Zertifizierung. Siehe den Abschnitt Zertifizierungen: XP40-Q1942: -40 °C bis +70 °C XP40-Q1942 -60 C: -60°C bis +40°C XP40-Q1942 -50 C UL: -50 °C bis +70 °C XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: -50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Auflösung	Sensor mit 640 x 480 Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.	Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	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 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IP67 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
Videostreaming	Mindestens drei Videostreams in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildfrequenz Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264	Zertifizierungen	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: IECEx ITS 15.0068X Inmetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: UL-BR 17.0063X cLCSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, Zertifikat: 11396-15-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: TCRUCGB.ГБ04.В00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: 17.1245X IA: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC 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-GA4BO-0351X, 17-GA4BO-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
Bildeinstellungen	Komprimierung, Bildspiegelung, Drehung, mehrere Farbskalen, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, elektronische Bildstabilisierung, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungsbereich, maximale Verstärkung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenonmaske	Abmessungen	475 x 512 x 480 mm
Netzwerk		Gewicht	50 kg
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, 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 API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com AXIS Guardian - Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profile S und ONVIF [®] -Profile G. Technische Daten auf onvif.org		
Analysefunktion	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform, siehe axis.com/acap		
Ereignisauflöser	Analytik, Temperatur, zeitplangesteuert, Edge Storage von Ereignissen		
Ereignisaktionen	Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Vor- und Nachalarm, Senden mit SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP		

Optionales Zubehör	Netzteil ATEX 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	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/techsup/software	Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Informieren Sie sich bitte über die einzuhaltenden Bestimmungen der örtlichen Exportkontrollbehörden.
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)		a. <i>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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>
		Verantwortung für die Umwelt:	axis.com/environmental-responsibility