

Explosionsschutz PT-Wärmebildkamera XP40-Q1942

Wärmebildkamera für Gefahrenbereiche

Die explosionsschutz PT-Wärmebild-Netzwerkamera XP40-Q1942 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 Netzwerkamera 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



Explosionsschutz PT-Wärmebildkamera XP40-Q1942

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.
Zertifizierungs-Teilcode	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.
Kamera	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.23 Horizontales Sichtfeld: 32°
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK
Schwenken/Neigen	Schwenken: 360° endlos, 0,1° bis 45°/s Neigen: ±90°, 0,1 bis 24°/s 64 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit +/- 0,1°, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange
Video	
Videokomprimierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	Sensor mit 640 x 480 Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde
Video-Streaming	Mindestens drei Videostreams in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildfrequenz Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Bildspiegelung, Drehung, mehrere Farbskalen, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, elektronische Bildstabilisierung, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungsbereich, maximale Verstärkung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; technische Angaben auf www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick. ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile G, Spezifikationen unter www.onvif.org .
Analyse	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Schlagerfassung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform siehe www.axis.com/acap
Alarmauslösung	Analytik, Temperatur, zeitplangesteuert, Edge Storage von Ereignissen
Alarmergebnisse	Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Vor- und Nachalarm, Senden mit SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP

Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
Gehäuse	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (Typ 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	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
Anschlüsse	XP40-Q1942-Modelle: Eine Kabelführung M25 XP40-Q1942 UL-Modelle: Zwei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf www.axis.com .
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)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Zulassungen	EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse 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
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 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 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: 17.1235X 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
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 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 www.axis.com .	Gewährleistung	Dreijährige Axis Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty .
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.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:	www.axis.com/environmental-responsibility