

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 flexibel in andere Systeme, wie etwa Zugangskontroll- und Brandmeldeeinrichtungen, integrieren.

- > Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SS 316L)
- > Thermische Auflösung VGA
- > Zuverlässige Erkennung und schnelle Überprüfung
- > 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.	Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler
Zertifizierungs- Teilecode	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C: 1410-10-TI-50/2420-01 Auslieferung in explosionsschutztem 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 explosionsschutztem Gehäuse der Baureihe UL1410 sowie mit Schwenk- und Neigemotor der Baureihe UL2420.	Allgemeines	
Kamera		Gehäuse	Elektropoliertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl (Typ SS 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.23 Horizontales Sichtfeld: 32°	Stromversorgung	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C/XP40-Q1942 -50 C UL: Max. Stromverbrauch 24 V Wechselstrom: 100 W XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: Max. Stromverbrauch, 110 V Wechselstrom: 114 W
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Anschlüsse	Modelle XP40-Q1942: Eine Kabelführung M25 Modelle XP40-Q1942 UL: Zwei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Schwenken/ Neigen	Schwenken: 360° endlos, 0,1° bis 45°/s Neigen: ±90°, 0,1 bis 24°/s 64 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit +/- 0,1°, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	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 .
Video		Betriebs- bedingungen	Die Temperaturangaben richten sich nach der Zertifizierung. Siehe 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)
Videokompri- mierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	Lager- bedingungen	-40 °C bis +65 °C
Auflösungen	Sensor mit 640 x 480 Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.	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 Umgebung IEC/EN 60529 IP66 Explosion IEC/EN/UL/CSA 60079-0, IEC/EN/UL/CSA 60079-1, UL1203 CSA C22.2 No. 25 M 1966, CSA C22.2 No. 30 M 1986
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	Zertifizierungen	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 IECEx: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 Inmetro: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 CSA: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C, Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C EAC: Ex d IIC -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db, IP66/67 UL: Klasse I Abteilung 1 Gruppen B, C, D, T4, Klasse II Abteilung 1 Gruppen E, F, G, Klasse III Abteilung 1 -50°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	Abmessungen	475 x 512 x 480 mm
Bildeinstellungen	Komprimierung, Bildspiegelung, Drehung, mehrere Farbskalen, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, elektronische Bildstabilisierung, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungsbereich, maximale Verstärkung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenonmaske	Gewicht	50 kg
Netzwerk		Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Optionales Zubehör	Netzteil ATEX Externer Druckwaschtank ATEX/IECEx, Netzteil UL, externe Kabel ATEX/IECEx/EAC in verschiedenen Längen sowie Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Einige Zubehörteile sind nicht nach allen Zertifizierungen zertifiziert. Informationen zu weiteren Zubehörteilen finden Sie auf www.axis.com .
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	Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software .
Systemintegration		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Anwendungs- programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter 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 .	Gewährleistung	Dreijährige Axis Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty .
Analyse	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Schlagerfassung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform finden Sie unter www.axis.com/acap		
Alarmauslösung	Analytik, Temperatur, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen		
Alarmereignisse	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		

Exportbeschränkungen – Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Informieren Sie sich bitte über die einzuhaltenden Bestimmungen der örtlichen Exportkontrollbehörden.

Verantwortung für die Umwelt:
www.axis.com/environmental-responsibility

- 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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*