

## Explosionsschutz PT-Wärmebildkamera XP40-Q1942

### Wärmebildkamera für Gefahrenbereiche

Die explosionsschutz PT-Wärmebild-Netzwerk-Kamera 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 Netzwerk-Kamera 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  $\pm 90$  Grad**
- > **Großer Temperaturbereich**



# Explosionsschutz PT-Wärmebildkamera XP40-Q1942

<b>Modelle</b>	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.	<b>Integrierte In-</b> <b>stallationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Zertifizierungs-</b> <b>Teilecode</b>	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.	<b>Allgemeines</b>	
<b>Kamera</b>		<b>Gehäuse</b>	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (SAE 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
<b>Bildsensor</b>	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Objektiv</b>	Athermalisiert 19 mm, F1.23 Horizontales Sichtfeld: 32°	<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Empfindlichkeit</b>	NETD < 50 mK	<b>Anschlüsse</b>	XP40-Q1942-Modelle: Eine Kabelführung M25 XP40-Q1942 UL-Modelle: Zwei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
<b>Schwenken/ Neigen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,1°-45°/s Neigen: ±90°, 0,1 bis 24°/s 64 Positionsvoreinstellungen, Voreinstellungsgenauigkeit +/- 0,1°, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	<b>Speicher</b>	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video</b>		<b>Betriebs-</b> <b>bedingungen</b>	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)
<b>Videokompri-</b> <b>mierung</b>	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG	<b>Lager-</b> <b>bedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C
<b>Auflösungen</b>	Sensor mit 640 x 480 Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.	<b>Zulassungen</b>	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
<b>Bildrate</b>	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	<b>Zertifizierungen</b>	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 cL 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: 17.1245X 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
<b>Video-Streaming</b>	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		
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Bildspiegelung, Drehung, mehrere Farbskalen, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, elektronische Bildstabilisierung, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungsbereich, maximale Verstärkung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenonmaske		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für die Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform – technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil G – technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Analyse</b>	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>		
<b>Alarmauslösung</b>	Analytik, Temperatur, zeitplangesteuert, Edge Storage von Ereignissen		
<b>Alarmereignisse</b>	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		
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten		
		<b>Abmessungen</b>	475 x 512 x 480 mm
		<b>Gewicht</b>	50 kg
		<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC <sup>™</sup> -Karte AXIS Surveillance (64 GB)

<b>Optionales Zubehör</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

**Gewährleistung** Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

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

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

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)