

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

In Gefahrenbereichen zählt jedes Detail

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera ist eine einfach zu installierende, fest ausgerichtete Boxkamera. Sie liefert Video mit hoher Auflösung (2 MP) bei voller Bildrate (bis zu 120 Bilder pro Sekunde) für gestochen scharfe Bilder. Die elektronische Bildstabilisierung verbessert die Videoqualität deutlich in Situationen, in denen die Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist. Die Kamera ist für explosionsgefährdete Anwendungen mit ATEX, IECEx, EAC Ex und IA Zertifizierungen angepasst. Die ExCam XF Q1645 bietet deutliche Kostenvorteile, denn sie ist leicht, unterstützt PoE und ist sofort einsatzbereit. Die Kamera erfasst unbefugte Personen und überwacht in Gefahrenbereichen die Arbeitssicherheit. Die Kamera eignet sich für den Einsatz in den Bereichen Onshore, Offshore, Seefahrt und Schwerindustrie.

- > **Zertifiziert für ATEX, IECEx, Ex EAC und IA; Zonen 1, 2, 21 und 22; Gruppen IIC und IIIC**
- > **Kostengünstige Installation mit PoE**
- > **HDTV 1080p mit 100/120 Bildern pro Sekunde**
- > **Beispiellose Lichtempfindlichkeit mit 1/2-Zoll-Sensor**
- > **Elektronische Bildstabilisierung (EIS) und geringes Gewicht**



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	i-CS-Objektiv, IR-korrigiert Variofokus 3,9 bis 10,0 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 85°-42° Vertikales Sichtfeld: 47°-23°
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde: Farbe: 0,03 lx, SW: 0,01 Lux, SNR: 0,03 lx, bei 50 IRE F1.5 HDTV 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde (WDR ausgeschaltet): Farbe: 0,02 Lux, SNR: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.5
Verschlusszeit	1/100.000 bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main-, Baseline- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	1920 x 1080 bis 320 x 180
Bildrate	Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in 1920x1080 (kein WDR)
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR – 120 dB, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Komprimierung, Ausrichtung: automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich: Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Entfeuchtung, Rauschreduzierung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Ausrichtungshilfe, Feinsteuerung des Verhaltens bei schwachem Licht Szenenprofile: forensisch, live, Verkehrsübersicht
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Anschluss mit einem Mausclick ONVIF-Profil S und ONVIF-Profil G, technische Angaben auf onvif.org
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen Detektoren: Zugriff per Live-Videostream, videobasierte Bewegungserkennung, Stoßfassung Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: manueller Auslöser, virtuelle Eingänge PTZ: Fehler, Bewegungen, Voreinstellung erreicht, bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Einsatzbereites System

Zeit: Wiederholungen, Zeitplaneinsatz

Alarmereignisse	Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail, Senden von Video-Clips Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, SNMP-Trap senden Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage Videopufferung vor und nach Alarm Aktivieren externer Ausgänge, Tag/Nacht-Sichtmodus, Status-LED, WDR-Modus, Entnebelungsmodus, PTZ-Steuerung
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Remote-Fokus und Remote-Zoom mit mitgeliefertem i-CS-Objektiv Verkehrsassistent, Pixelzähler, Levelling-Assistent
Allgemeines	
Gehäuse	Edelstahlgehäuse, Stahlsorte SS 1.4404 (ASTM 316L) für maximalen Korrosionsschutz, zertifiziert nach IP68. Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 4,5 W, max. 9,1 W Heizung: 24 V Gleichstrom, max. 40 W 24 V Gleichstrom ist für den Betrieb bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) erforderlich.
Anschlüsse	EXTB-3 Junction Box ExCam: Anschlussklemme UT 2.5 (10 Stk.) Schutzleiterklemmen USLKG 5.3 (2 Stk.)
Speicher	Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	-60 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 Umgebung IEC/EN 60529 IP68, IEC/EN 62262 IK10 Explosion DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31 Netzwerk NIST SP500-267
Zertifizierungen	Kamera: Modell-Schlüssel: T08-VA2.3.K3.BOR2-LL.H-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db, I M2 Ex db I Mb Zertifikat: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Zertifikat: IECEx TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Zertifikat: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Zertifikat: RU C-DE.AB61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam: (muss entfernt werden, wenn die Kamera, im Bergbau installiert ist) Modell-Schlüssel: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Zertifikat: PTB 99 ATEX 3103 IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Zertifikat: IECEx PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X

	Zertifikat: RU C-DE.AA71.B.00120
Abmessungen	357 x 113 x 139 mm
Gewicht	10,8 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Weathershield ExCam XF, Installationsan- leitung, 1-Benutzerlizenz für Windows Decoder, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m (16 ft), EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Optionales Zubehör	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Nicht gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m, Gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms

Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
-----------------	--

Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty .
-----------------------	---

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

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility