

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera fissa con certificazione Zona con eccellente sensibilità alla luce

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera è una telecamera a scatola fissa facile da integrare e installare. Consente di effettuare video ad alta risoluzione (2 MP) alla massima velocità in fotogrammi (fino a 120 fps) per immagini di altissima qualità. Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine migliora sensibilmente la qualità video nelle aree in cui la telecamera è soggetta a vibrazioni. La telecamera è adatta alle applicazioni esplosive con certificazione ATEX, IECEx, EAC Ex e IA. Grazie al suo peso leggero, il supporto PoE per l'installazione plug-and-play ExCam XF Q1645 consente risparmi significativi. La telecamera consente di rilevare persone non autorizzate e monitorare la sicurezza dei dipendenti nelle aree a rischio. Adatta per ambienti di industria pesante e navale, a terra e in mare aperto.

- > **Certificata per ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; zone 1, 2, 21 e 22; gruppi IIC e IIIC**
- > **Installazione economica con PoE**
- > **HDTV 1080p a 100/120 fps**
- > **Livello di sensibilità senza precedenti con sensore da 1/2"**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) e peso leggero**



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera		Trigger eventi
Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2"	Analisi, input esterno, eventi edge storage Rilevatori: accesso al flusso dal vivo, rilevamento di oggetti in movimento nel video, rilevamento urti Hardware: rete, temperatura Segnale di input: attivazione manuale, ingressi virtuali Sottoscrizione MQTT PTZ: errore, spostamento, preimpostazione raggiunta, pronto Archiviazione: interruzione, registrazione Sistema: pronto all'uso Orario: ricorrenza, pianificazione di utilizzo
Obiettivo	Obiettivo i-CS con correzione IR Varifocale da 3,9–10 mm, F1.5 Campo visivo orizzontale: 85°–42° Campo visivo verticale: 47°–23°	Azioni eventi Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail, invio di video clip Notifica: email, HTTP, HTTPS e TCP testo sovrapposto, Invio di trap SNMP Registrazione di video su edge storage Buffer video pre/post allarme attivazione uscita esterna, modalità visione notturna e diurna, LED di stato, modalità WDR, modalità sbrinamento, comando PTZ Pubblicazione MQTT
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente	
Illuminazione minima	HDTV 1080p 25/30 fps: Colore: 0,03 lux, B/N: 0,01 lux, SNR: 0,03 lux, a 50 IRE F1.5 HDTV 1080p 25/30 fps (WDR disattivato): Colore: 0,02 lux, SNR: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5	
Velocità otturatore	Da 1/100000 a 2 s	
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale, driver PTZ caricabile (Pelco D preinstallato)	Streaming di dati Dati eventi
System-on-chip (SoC)		Supporti di installazione incorporati Messa a fuoco remota e zoom con obiettivo i-CS fornito Traffic Wizard, contatore di pixel, assistente di livellamento
Modello	ARTPEC-6	Analisi Applicazioni Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering Supporta AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere axis.com/acap
Memoria	RAM da 1 GB, flash da 512 MB	
Video		
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Profilo baseline, principale ed elevato Motion JPEG	
Risoluzione	Da 1920x1080 a 320x180	Generale Alloggiamento Telaio in acciaio inossidabile SS 1.4404 (ASTM 316L) di classe IP68 per la massima protezione dalla corrosione. Telaio prodotto e certificato da Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Velocità in fotogrammi	Fino a 100/120 fps (50/60 Hz) in 1920x1080 (no WDR)	
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/MBR H.264	
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR – 120 dB, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, orientamento: automatico, 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità immagini, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, sbrinamento, riduzione del rumore, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione effetto barile, orientamento telecamera, sintonizzazione precisa in condizioni di bassa luminosità Profili di scena: Forensic, dal vivo, panoramica del traffico, ingresso retroilluminato	
Rete		Sostenibilità Senza PVC
Sicurezza	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X ^a , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta	Alimentazione Telecamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,5 W, max 9,1 W Riscaldatore: 24 V CC, max 40 W Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C è necessaria una tensione a 24 V CC.
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)	Connettori EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 morsetti UT 2,5 2 morsettiere conduttori USLKG 5
Integrazione di sistemi		Dispositivo di archiviazione AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo S di ONVIF e Profilo G di ONVIF, specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org	Condizioni di funzionamento Da -60 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
		Condizioni di immagazzinaggio Da -40 °C a 65 °C
		Approvazioni EMC EN 55032 Classe 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 Sicurezza IS 13252 Ambiente IEC/EN 60529 IP68, IEC/EN 62262 IK10 Esplosione 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 Rete NIST SP500-267

Certificazioni	Telecamera: Chiave modello: T08-VA2.3.K3.B0R2-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 Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificato: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificato: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Serie: T08, Modello: T08-VA2.3. Certificato: RU C-DE.AB61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam: (da rimuovere se la telecamera è installata nelle miniere) Chiave modello: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Certificato: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Certificato: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Certificato: RU C-DE.AA71.B.00120 PESO: Ex DB IIC T6 GB Certificato: A/P/HQ/KA/104/5735
-----------------------	---

Dimensioni	357 x 113 x 139 mm
Peso	10,8 kg
Accessori inclusi	Weathershield ExCam XF, guida all'installazione, decodificatore Windows con 1 licenza utente, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Accessori opzionali	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Cavi ExCam non schermati, 10, 25, 95 m, Cavi ExCam schermati, 10, 25, 95 m Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Per ulteriori accessori, vedere axis.com
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e video management software dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato dal OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).