

## ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera fissa con certificazione Zona con zoom 32x

ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera è una telecamera facile da integrare e installare. Fornisce gli eccellenti dettagli che ci si aspettano da una telecamera a scatola fissa di fascia alta di Axis. 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. Il supporto PoE per l'installazione plug-and-play ExCam XF Q1785 consente risparmi significativi. Le tecnologie Lightfinder e Forensic WDR garantiscono l'equilibrio perfetto in scene con forti variazioni di luce, anche in condizioni di scarsa illuminazione. 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 con zoom ottico 32x**
- > **Tecnologie Lightfinder e WDR**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS)**



# ExCam XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

<b>Videocamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale da 4,3 a 137 mm, F1.4-4.0 Campo visivo orizzontale: 60°-2,3° Campo visivo verticale: 39°-1,3° Messa a fuoco automatica
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,16 lux a 50 IRE F1.4 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.4
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 1 s
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 1920x1080 HDTV 1080p(16:9) a 160x120 (4:3) Densità pixel massima con zoom ottico 32x: 25 m: 1.912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Con WDR: fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni Senza WDR: fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	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
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sbrinamento, bilanciamento del bianco, modalità esposizione, zone di esposizione, compressione, specularità immagini, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, sovrapposizione testo e immagini, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, privacy mask Rotazione: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio Profili di scena: Forensic, Vivid, panoramica del traffico, ingresso retroilluminato
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale Zoom: zoom ottico 32x, digitale 12x, complessivo 384x Posizioni preset
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta
<b>Protocolli supportati</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Trigger eventi</b>	Analisi, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, rilevamento urti Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	Buffer video pre/post allarme Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Pubblicazione MQTT Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Zoom remoto, contatore di pixel, assistente di livellamento, rotazione automatica
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, gatekeeper <b>Supporta</b> AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	Telaio in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) di classe IP68 per la massima protezione dalla corrosione Tergicristallo incluso Controllo di sghiacciamento <sup>b</sup> Telaio prodotto e certificato da Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a>
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 7,7 W, max 12,95 W 24 V CC, max 40 W Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C e per la funzionalità tergitristallo è necessaria una tensione a 24 V CC.
<b>Connettori</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 morsetti UT 2,5 2 morsettiere conduttori USLKG 5
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	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, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -60 °C a 60 °C Temperatura massima (intermittente): 75 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Sicurezza</b> IS 13252 <b>Ambiente</b> IEC/EN 60529 IP68 <b>Esplosione</b> 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 <b>Rete</b> NIST SP500-267

<b>Certificazioni</b>	<p><b>Telecamera:</b>  <b>Chiave modello:</b> T08-VA2.3.K3.B0R5-LLH-005.A-T  <b>ATEX:</b> II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db  <b>Certificato:</b> TÜV 18 ATEX 8218X  <b>IECEX:</b> Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db  <b>Certificato:</b> IECEX TUR 18.0023X  <b>IA:</b> Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db  <b>Certificato:</b> MASC MS/18-3256X  <b>EAC Ex:</b> 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db  <b>Serie:</b> T8, <b>Modello:</b> T08-VA2.3.  <b>Certificato:</b> RU C-DE.AB61.B.00381/19  <b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b>  <b>Chiave modello:</b> T12-3M20  <b>ATEX:</b> II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db IP66  <b>Certificato:</b> PTB 99 ATEX 3103  <b>IECEX:</b> Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66  <b>Certificato:</b> IECEX PTB 06.0026  <b>EAC Ex:</b> 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95 °C Db X  <b>Certificato:</b> RU C-DE.AA71.B.00120  <b>PESO:</b> Ex DB IIC T6 GB  <b>Certificato:</b> A/P/HQ/KA/104/5735</p>	<p><b>Accessori opzionali</b></p> <p>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 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24  Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>	
<b>Dimensioni</b>	396 x 135 x 171 mm	<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Peso</b>	11,1 kg	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, decodificatore Windows con 1 licenza utente, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- b. *Riscaldatori interni per sghiacciare gli accumuli di ghiaccio, attivati da API HTTP (VAPIX).*

Responsabilità ambientale:

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