

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, INMETRO 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, INMETRO e IA; zone 1, 2, 21 e 22; gruppi IIC e IIIC**
- > **Costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia PoE**
- > **HDTV 1080p con zoom ottico 32x**
- > **Tecnologie Lightfinder e WDR**
- > **Stabilizzatore d'immagine elettronico (EIS, Electronic Image Stabilization)**



ExCam XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera

Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8
Obiettivo	Vari focale da 4,3 a 137 mm, F1.4-4.0 Campo visivo orizzontale: 60°-2,3° Campo visivo verticale: 39°-1,3° Autofocus
Illuminazione minima	Colore: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4 B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 1 s

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-6
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato Motion JPEG
Risoluzione	Da 1920x1080 HDTV 1080p(16:9) a 160x120 (4:3) Densità pixel massima con zoom ottico 32x: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Velocità in fotogrammi	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
Streaming video	Fino a 20 flussi video unici e configurabili ^a 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: 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 scena: forense, vivo, panoramica del traffico, accesso con retroilluminazione
------------------------------	---

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	PTZ digitale Zoom: ottico 32x, digitale 12x, complessivo 384x Posizioni preimpostate
---	--

Rete

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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 sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	---

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .
Trigger di eventi	Analisi, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, rilevamento urti Sottoscrizione MQTT
Azioni eventi	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
Streaming di dati	Dati eventi

Supporti di installazione incorporati	Zoom remoto, contatore di pixel, assistente di livellamento, rotazione automatica
--	---

Analitiche

Applicazioni	Area inclusa AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, gatekeeper Supporta AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
---------------------	---

Cybersecurity

Sicurezza edge	Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password
-----------------------	---

Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
------------------------------	---

Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
-----------------------	--

Generale

Alloggiamento	Telaio in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) di classe IP68 per la massima protezione dalla corrosione Tergicristallo incluso Controllo di sghiacciamento ^b Telaio prodotto e certificato da Samcon Prozessleittechnik GmbH, samcon.eu
----------------------	---

Sostenibilità	Senza PVC
----------------------	-----------

Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipica 7,7 W, max 12,95 W 24 V DC, max 40 W Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C e per la funzionalità tergcristallo è necessaria una tensione a 24 V CC.
----------------------	---

Connettori	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 morsetti UT 2,5 2 morsettiere conduttori USLKG 5
-------------------	--

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
----------------------	---

Condizioni d'esercizio	Da -60 °C a 60 °C (-76 °F a 140 °F) Temperatura massima (intermittente): 75 °C (167 °F) Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
-------------------------------	---

Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
--------------------------------------	--

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 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	Videocamera: Codice modello: T08-VA2.3.K3.B0R5-LLH-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certificato: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certificato: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Serie: T8, Modello: T08-VA2.3. Certificato: RU C-DE.HA65.B.01652/22 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db Certificato: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: Chiave modello: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Certificato: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66 Certificato: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Certificato: RU C-HA91.B.00240/21 PESO: Ex DB IIC T6 GB Certificato: A/P/HQ/KA/104/5735 INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certificato: TÜV 23.0363X	
	Dimensioni	396 x 135 x 171 mm
	Peso	11,1 kg (24.5 lb)
	Accessori inclusi	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
	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 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
	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. *Raccomandiamo l'uso di un massimo di 3 flussi video unici per telecamera o canale, per un'esperienza utente, una larghezza di banda della rete e un utilizzo dello spazio di archiviazione ottimizzati. Un flusso video unico si può trasmettere a molti client video nella rete tramite il metodo di trasporto multicast o unicast attraverso la funzionalità integrata di riutilizzo dei flussi.*

b. *Riscaldatori interni per sciogliere gli accumuli di ghiaccio, attivati da API HTTP (VAPIX).*