

F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera a scatola fissa di prima classe per aree a rischio

F101-A XF Q1785 dispone di uno zoom ottico 32x per qualità immagine 2 MP/HDTV 1080p fino a 60 fps. È certificata a livello globale con Classe I/II/III, Divisione 1 e Zona 1 per l'utilizzo in applicazioni esplosive. È racchiusa in una custodia in alluminio rosso di classe IP66 e può sopportare temperature estreme comprese tra -40 °C e 60 °C. È dotata di AXIS Guard Suite preinstallata e Active Gatekeeper. Include stabilizzatore elettronico dell'immagine, Forensic WDR, lightfinder, correzione dell'effetto barile e profili di scena. Include inoltre supporto PoE integrato e Zipstream per un'installazione semplificata nonché requisiti di larghezza di banda e di archiviazione inferiori.

- > **Certificazioni Class I/II/III, Division 1 e Zone 1**
- > **Zoom ottico 32x**
- > **2 MP, HDTV 1080p fino a 60 fps**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**
- > **Da -40 °C a 60 °C**



F101-A XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera

Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8
Obiettivo	Varifocale 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 GB, 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 30/25 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni Senza WDR: Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Tecnologia Zipstream in H.264 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/MBR H.264
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR, sbrinamento, bilanciamento del bianco, modalità di 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, vivido, panoramica del traffico, accesso con retroilluminazione
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	PTZ digitale, zoom ottico 32x, zoom digitale 12x, posizioni preset

Rete

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
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, LLDAP, 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, autotracking 2, active gatekeeper Analisi di base (da non confrontare con analisi di terze parti): rimozione degli oggetti, rivelatore entrata/uscita, contatore di oggetti Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
---------------------	---

Generale

Alloggiamento	Chassis in alluminio verniciato a polvere di classe IP66 Controllo di sghiacciamento ^b Telaio prodotto e certificato da Spectrum Camera Solutions, LLC
Sostenibilità	Senza PVC
Alimentazione	Videocamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, tipico 7.7 W, max 8,7 W Riscaldatore: 12-30 V CA/CC, 25 W 12-30 V CA/CC per i riscaldatori sono richiesti per temperature di esercizio inferiori a 0 °C .
Connettori	2 ingressi cavo 3/4" NPT RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore morsettiere a 2 pin per il riscaldatore
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	Temperatura operativa nelle aree a rischio: Sistema a zona: da -50 °C a 60 °C Sistema a classi/divisioni: da -40 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Vedere la sezione Alimentazione per i requisiti a temperature inferiori a 0 °C.
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C
Approvazioni	EMC EN 55032 Classe A, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Ambiente ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66, CSA-C22.2 n. 0.5, CSA-C22.2 n. 25, CSA-C22.2 n. 30, CSA-C22.2 n. 94.2 Esplosione FM Classe 3600:2018, FM Classe 3615:2018, FM Classe 3616:2011, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31 Rete NIST SP500-267

Certificazioni	Stati Uniti:
	Classe I Divisione 1 Gruppi BCD T6 Ta= da -40°C a 60°C, Tipo 4X, IP66
	Classe II/III Divisione 1 Gruppi EFG Ta= da -40°C a 60°C, Tipo 4X, IP66
	Classe I, Zona 1, AEx db IIB+H2 Gb Ta= da -50°C a 60°C, Tipo 4X, IP66
	Zona 21, AEx tb IIIC Db Ta= da -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66
	Certificato: FM18US0262X
	Canada:
	Classe I Divisione 1 Gruppi BCD T6 Ta= da -50°C a 60°C, Tipo 4X, IP66
	Classe II/III Divisione 1 Gruppi EFG Ta= da -50°C a 60°C, Tipo 4X, IP66
	Classe I, Zona 1, Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66
Zona 21, Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = da -50°C a 60°C, Tipo 4X, IP66	
Certificato: FM18CA0126X	
ATEX:	
II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50°C a 60°C, IP66	
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = da -50°C a 60°C, IP66	
Certificato: FM18ATEX0073X	
IECEX:	
Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = da -50°C a 60°C, IP66	
Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = da -50 °C a 60 °C, IP66	
Certificato: IECEX FMG 18.0029X	

Dimensioni	352 x 183 x 153 mm
Peso	6,2 kg
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows® schermo di protezione dagli agenti atmosferici, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adattatore filettatura da 3/4" NPT a M20x1,5
Accessori opzionali	Wall Mount, Pole Mount, Corner Mount 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

- Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Riscaldatori interni per sciogliere gli accumuli di ghiaccio, attivati da API HTTP (VAPIX).