



## AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera antideflagrante con meccanismo di posizionamento e certificazione internazionale

AXIS XPQ1785 è una solida telecamera PTZ in acciaio inossidabile (316L) dotata di certificazione a livello mondiale per l'utilizzo in ambienti potenzialmente combustibili di Classe I/II/III Div 1 e Zona 1,21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX e altri). L'analisi di avviso fumo incorporata esegue monitoraggi per rilevare indizi di fumo o incendio. La telecamera offre un quadro totale della situazione con panoramica continua a 360° e inclinazione a +/- 90°, entrambi a un massimo di 200°/sec. Axis Zipstream consente un risparmio straordinario in termini di larghezza di banda e spazio di archiviazione, senza compromettere la qualità d'immagine. La facilità di installazione è supportata da un design compatto e leggero, con RJ45 e SFP per ingresso alimentazione 100-240 V CA tramite fibra o cavo coassiale.

- > [Certificazioni internazionali per aree a rischio](#)
- > [Analitiche con allarme antifumo](#)
- > [Zipstream e Lightfinder](#)
- > [HDTV 1080p con zoom ottico 32x](#)
- > [Da -60 °C a 60 °C](#)



# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

## Telecamera

### Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8

### Obiettivo

4,3 - 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

### Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,6 a 200°/s

Inclinazione: ±90°, 0,6 - 200°/s

zoom ottico 32x e zoom digitale 12x, complessivamente pari a 384x

100 posizioni preimpostate, precisione preimposta di ±0,05°, giro di ronda, coda di controllo

## 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 e principale

Motion JPEG

### Risoluzione

Da 1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 90

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

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, sbrinamento, bilanciamento del bianco, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, specularità immagini, stabilizzatore elettronico dell'immagine, sovrapposizione testo e immagini, sovrapposizione dinamica di testo e immagini  
Rotazione: 0°, 180°

Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico, accesso con retroilluminazione

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6., DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, 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 (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connessione al cloud con un clic

Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®,

Profilo S di ONVIF®, e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://onvif.org)

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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](http://axis.com/vms).

## Condizioni degli eventi

Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

I/O: attivazione manuale, input virtuale

MQTT: sottoscrizione

PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: pianificazione

Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione

## Azioni eventi

Modalità diurna/notturna, sbrinamento, giri di ronda, sovrapposizione testo, posizioni preset, messaggi di trap SNMP, LED di stato, modalità WDR

MQTT: pubblicazione

Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

## Streaming di dati

Dati eventi

## Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

Allarme fumo, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, allarme anti-manomissione attivo, gatekeeper

#### Supporta

AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Approvazioni

### EMC

EN/IEC 55032 Classe A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035

#### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

#### Canada:

ICES(A)/NMB(A)

#### Giappone:

VCCI Classe A

#### Stati Uniti:

FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

### Protezione

EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 N. 62368-1, IS 13252

### Ambiente

IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68

IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64

EN/IEC 62262 IK10 (vetro frontale IK08), UL 50E/CSA C22.2 N. 94.2 Tipo 4X

### Esplosione

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31,

UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31,

CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1,

CSA C22.2 No. 60079-31

CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30,

CSA C22.2 No 213, UL 1203, UL121201

## Certificazioni

Tipo P21

ATEX:

I I M2 Ex db I Mb

II II G Ex db IIC T5 Gb

II II D Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** ExVeritas 20ATEX0651X

IECEx:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** IECEx EXV 20.0017X

cMETus:

Classe I, Div 1, Gruppi B, C, D T5

Classe II, Div 1, Gruppi E, F, G T5

Classe I Zona 1 AEx db IIC Gb

Zona 21 AEx tb IIIC

**Certificato:** MET E115198

INMETRO:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** CPEx 22.0478 X

IA:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** MASC MS/22-8127X

OSHA Taiwan:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** TD100043

PESO:

Ex db IIC T5 Gb

**Certificato:** 526087/4

KCs:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** 23-KA4BO-0066X e 23-KA4BO-0067X

JPEX:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

**Certificato:** DEK23.0064X

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

### Protezione della rete

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

### Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*

*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*

*Axis Security Development Model*

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Alloggiamento in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) elettrolucidato di classe IP66, IP67 e IP68 per la massima protezione dalla corrosione

Tergicristallo incluso

### Alimentazione

Consumo massimo: 150 W

Ingresso alimentazione: 100-240 V CA

### Connettori

Due ingressi cavi M25 x 1,5

Connettore a 3 poli per alimentazione, 0,2 - 3,0 mm<sup>2</sup> (24 - 12 AWG)

Connettore a 2 poli per uscita AUX da 48 V CC (max 14,4 W), da 0,2 a 3,0 mm<sup>2</sup> (24 - 12 AWG)

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Gabbia SFP per connessione di rete alternativa

### Archiviazione

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata

Supporto per codifica della scheda di memoria

Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)

Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](http://axis.com)

### Condizioni d'esercizio

Da -60 °C a 60 °C (-76 °F a 140 °F)

Temperatura di avvio: -40 °C

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

**Condizioni di immagazzinaggio**

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Umidità relativa compresa tra 0% e 98% (senza condensa)

**Dimensioni**

240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 pollici)

**Peso**

23 kg (50,7 lb)

**Contenuto della scatola**

Telecamera, guida all'installazione, manuale di installazione IM001, AXIS TQ1924-E Washer Nozzle, kit connettore, kit di installazione, chiave di autenticazione del proprietario, Dichiarazione di conformità  
Adattatore AXIS TQ1917 M25x1,5-3/4 NPT (solo 02278-001)  
AXIS TQ1943-E Cable Gland Ex d Armored M25 (solo 02278-005)

**Accessori opzionali**

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (materiale: acciaio inox, peso: 5,3 kg, dimensioni: 190 x 234 x 250 mm, carico massimo: 150 kg)

AXIS TQ1001-E Wall Mount (materiale: acciaio inox, peso: 3,8 kg, dimensioni: 170 x 150 x 350 mm, carico massimo: 150 kg)

AXIS TQ1301-E Pole Mount deve essere combinato con AXIS TQ1001-E Wall Mount.

Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](http://axis.com)

**Lingue**

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

**Garanzia**

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

**Sostenibilità****Responsabilità ambientale**

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

Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)