

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera PTZ a cupola ad alta velocità con certificazione a Zona

Certificata (ATEX, IECEEx, EAC ex e IA) per l'uso in ambienti potenzialmente combustibili, ExCam XPT Q6075 offre HDTV 1080p e zoom ottico 40x per ottime panoramiche e dettagli eccellenti. È dotato di tecnologia Axis Lightfinder 2.0 per acquisire immagini con colori più realistici e saturi e immagini più nitide di oggetti in movimento. Include il tracking automatico 2 con funzionalità click and track per il rilevamento attivo degli oggetti e un'assistenza all'orientamento con supporto per la sovrapposizione dinamica per un orientamento rapido. Le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, la tecnologia Axis Zipstream con supporto per H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **HDTV 1080p a 50/60 fps, con zoom ottico 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e orientamento assistito**
- > **TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2**
- > **ATEX, IECEEx, EAC Ex e IA; Zona 1, 21**



ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

Obiettivo

4,25-170 mm, F1.6-4.95

Campo visivo orizzontale: 65,1°-2° (1.080p)

Campo visivo verticale: 39,1°-1,18° (1080p)

Messa a fuoco automatica, diaframma automatico

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Colore: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6

B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6

Colore: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6

B/N: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6

Velocità otturatore

Da 1/11000 s a 1/3 s

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

Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 450°/s
Inclinazione: 180°, 0,05°-450°/s

Zoom: zoom ottico 40x, digitale 12x, complessivo 480x
E-flip, 256 posizioni preset, registrazione del tour
(massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuna), giro
di ronda (massimo 100), coda di controllo, indicazione
della direzione a video, assistenza orientamento PTZ,
impostazione nuova rotazione 0°, velocità dello zoom
regolabile, richiamo della messa a fuoco

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-7

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

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

HDTV 1.080p da 1920x1.080 a 320x180

Velocità in fotogrammi

Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p

Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e
Motion JPEG configurabili singolarmente

Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265

Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili
VBR/ABR/MBR H.264 e H.265

Impostazioni immagini

Tempo di shutter manuale, compressione, colore,
luminosità, nitidezza, WDR: fino a 120 dB a seconda
della scena, bilanciamento del bianco, controllo
esposizione, zone di esposizione, sintonizzazione precisa
in condizioni di bassa luminosità, rotazione: 0°, 180°,
sovraposizione testo e immagine, privacy mask
poligono, congelamento immagine in PTZ, sbrinamento
automatico, compensazione della retroilluminazione,
compensazione luci, stabilizzatore elettronico
dell'immagine

Rete

Sicurezza

Filtro indirizzi IP, criptazione¹ HTTPS, controllo degli
accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, registro degli
accessi utente

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2,
HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II),
DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/
v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog
sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di
collegamento locale (ZeroConf)

1. 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 (eay@cryptsoft.com).

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.

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.

Condizioni degli eventi

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

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione

I/O: attivazione manuale

Sottoscrizione MQTT

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

Pianificato e ricorrente: evento pianificato

Video: flusso dal vivo aperto

Azioni eventi

Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffer video pre/post allarme, invio di trap SNMP

PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda

Caricamento dei file tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP

Pubblicazione MQTT

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, guida di livellamento

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

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, EN 61000-6-2, EN 62479

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

Esplosione

EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

Certificazioni

Chiave modello: T08-TNXCD-LLH-005.A-T
ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificato: IECEx TUR 18.0023X
EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Serie: T8, Modello: T08-TNXCD.
Certificato: RU C-DE.HA65.B.01652/22
IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificato: MASC MS/18-3256X
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-DE.AA71.B.00120

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, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

Alloggiamento in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) di classe IP66 e IP68 per la massima protezione dalla corrosione³

Alimentazione

Videocamera: Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, tipico 11 W, max 17,1 W
AXIS T8154 60 W SFP Midspan:

100-240 V CA, max 74 W

Riscaldatori: 24 V CC, max 60 W a -50 °C I riscaldatori si accenderanno in caso di utilizzo a temperature inferiori a 10 °C.

Connettori

EXTB-3 Junction Box ExCam:

10 morsetti UT 2,5

2 morsettiere conduttori USLKG 5.3

3 ingressi cavi M20

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 -50 °C a 50 °C
(intermittente fino a 60 °C)

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

Condizioni di immagazzinaggio

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

Dimensioni

Altezza: 378 mm, Ø 195 mm

Peso

20 kg

Accessori inclusi

Cavo armato ExCam preconnesso ASKDP03-T da 5 m, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®

2. 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 (easy@cryptsoft.com).
3. La telecamera è stata sviluppata in collaborazione con SAMCON Prozessleittechnik GmbH

Accessori opzionali

Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT
Ex Connection Rail 4-port PoE
Ex Connection Rail 8-port PoE
Cavi SKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m
Cavo armato ASKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m

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

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e EN 63000:2018
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org