ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera PTZ a cupola ad alta velocità con certificazione a Zona

Certificata (ATEX, IECEx, 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, IECEx, 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) Profiili 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 scarsa illuminazione, rotazione: 0°, 180°, sovrapposizione 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, criptazione[1] 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, HTTPS [1], TLS[1], 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 e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Condizioni degli eventi
Stato dispositivi: 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
Edge storage: 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
Analitiche di base (da non confrontare con analitiche di terze parti): oggetto rimosso, rilevatore entrata/uscita, contatore 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-LL.H-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 Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD
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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
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 corrosione[3]

Alimentazione
Telecamera: Power over Ethernet Plus (PoE+)
IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, typica 11 W, max 17,1 W
Midspan AXIS T8154 60 W SFP:
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 (-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 T815460 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 (eay@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 di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.