

## 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensore immagini</b>                               | RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"   |
| <b>Obiiettivo</b>                                     | 4,25-170 mm, F1.6-4.95<br>Campo visivo orizzontale: 65,1°-2° (1.080p)<br>Campo visivo verticale: 39,1°-1,18° (1080p)<br>Messa a fuoco automatica, diaframma automatico  |
| <b>Riprese diurne e notturne</b>                      | Filtro IR rimovibile automaticamente  |
| <b>Illuminazione minima</b>                           | Colore: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6<br>B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6<br>Colore: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6<br>B/N: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6   |
| <b>Velocità otturatore</b>                            | Da 1/11000 s a 1/3 s  |
| <b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b> | Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 450°/s<br>Inclinazione: 180°, 0,05°-450°/s<br>Zoom: zoom ottico 40x, digitale 12x, complessivo 480x<br>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)

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>Modello</b> | ARTPEC-7                         |
| <b>Memoria</b> | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB |

## Video

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Compressione video</b>     | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale<br>Motion JPEG  |
| <b>Risoluzione</b>            | HDTV 1.080p da 1920x1.080 a 320x180  |
| <b>Velocità in fotogrammi</b> | Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p  |
| <b>Streaming video</b>        | Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente<br>Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>VBR/ABR/MBR H.264 e H.265   |
| <b>Impostazioni immagini</b>  | 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°, sovrapposizione testo e immagine, privacy mask poligono, congelamento immagine in PTZ, sbrinamento automatico, compensazione della retroilluminazione, compensazione luci, stabilizzatore elettronico dell'immagine |

## Rete

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Sicurezza</b>          | Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> registro degli accessi utente  |
| <b>Protocolli di rete</b> | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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) |

## Integrazione di sistemi

|  |   |
|--|---|
| <b>Application Programming Interface</b> | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Connessione al cloud con un clic<br>Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
|--|---|

## Condizioni degli eventi

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Condizioni degli eventi</b> | 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<br>Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione<br>I/O: attivazione manuale<br>Sottoscrizione MQTT<br>PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta<br>Pianificato e ricorrente: evento pianificato<br>Video: flusso dal vivo aperto |
|--------------------------------|--|

## Azioni eventi

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Azioni eventi</b> | Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffer video pre/post allarme, invio di trap SNMP<br>PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda<br>Caricamento dei file tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail<br>Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP<br>Pubblicazione MQTT |
|----------------------|---|

## Streaming di dati

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Streaming di dati</b> | Dati eventi |
|--------------------------|-------------|

## Supporti di installazione incorporati

|  |   |
|--|---|
| <b>Supporti di installazione incorporati</b> | Contatore di pixel, guida di livellamento |
|--|---|

## Analitiche

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Applicazioni</b> | <b>Area inclusa</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper<br>Analisi di base (da non confrontare con analisi di terze parti): rimozione degli oggetti, rivelatore entrata/uscita, contatore di oggetti<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
|---------------------|---|

## Approvazioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>EMC</b>            | 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  |
| <b>Rete</b>           | NIST SP500-267  |
| <b>Cyber security</b> | ETSI EN 303 645, FIPS 140   |
| <b>Esplosione</b>     | 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<br>Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR |

## Certificazioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Certificazioni</b> | Chiave modello: T08-TNXCD-LLH-005.A-T<br>ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db<br>Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X<br>IECEX: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db<br>Certificato: IECEX TUR 18.0023X<br>EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db<br>Serie: T8, Modello: T08-TNXCD.<br>Certificato: RU C-DE.HA65.B.01652/22<br>IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db<br>Certificato: MASC MS/18-3256X<br>UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db<br>Certificato: TÜV 22 UKEX 7137 X<br>EXTB-3 Junction Box ExCam:<br>Chiave modello: T12-3M20<br>ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db IP66<br>Certificato: PTB 99 ATEX 3103<br>IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66<br>Certificato: IECEX PTB 06.0026<br>EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95 °C Db X<br>Certificato: RU C-DE.AA71.B.00120 |
|-----------------------|---|

| Cyber security               |   |
|------------------------------|---|
| <b>Sicurezza edge</b>        | 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, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit<br>Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro   |
| <b>Protezione della rete</b> | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host   |
| <b>Documentazione</b>        | <i>AXIS OS Hardening Guide</i><br><i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)<br>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)<br>Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a><br>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> |
| Generale                     |   |
| <b>Alloggiamento</b>         | Alloggiamento in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) di classe IP66, IP68 per la massima protezione dalla corrosione <sup>b</sup>  |
| <b>Alimentazione</b>         | Videocamera: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, tipico 11 W, max 17,1 W<br>AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100-240 V CA, max 74 W<br>Riscaldatori: 24 V CC, max 60 W a -50 °C I riscaldatori si accenderanno in caso di utilizzo a temperature inferiori a 10 °C.  |
| <b>Connettori</b>            | EXTB-3 Junction Box ExCam:<br>10 morsetti UT 2,5<br>2 morsettiere conduttori USLKG 5.3<br>3 ingressi cavi M20   |
| <b>Archiviazione</b>         | AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata<br>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)<br>Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).<br>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>  |

| <b>Condizioni d'esercizio</b>        | Da -50 °C a 50 °C<br>(intermittente fino a 60 °C)<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)  |
|--------------------------------------|---|
| <b>Condizioni di immagazzinaggio</b> | Da 40 °C a 65 °C  |
| <b>Dimensioni</b>                    | Altezza: 378 mm, ø 195 mm   |
| <b>Peso</b>                          | 20 kg   |
| <b>Accessori inclusi</b>             | 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 <sup>®</sup>   |
| <b>Accessori opzionali</b>           | Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT<br>Ex Connection Rail 4-port PoE<br>Ex Connection Rail 8-port PoE<br>Cavi SKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m<br>Cavo armato ASKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m  |
| <b>Software di gestione video</b>    | AXIS Companion, AXIS Camera Station, software per la gestione video degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>  |
| <b>Lingue</b>                        | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita   |
| <b>Garanzia</b>                      | Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |
| Sostenibilità                        |   |
| <b>Controllo sostanza</b>            | Senza PVC<br>RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018<br>REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>  |
| <b>Responsabilità ambientale</b>     | <a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a><br>Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> |

- Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- La telecamera è stata sviluppata in cooperazione con SAMCON Prozessleittechnik GmbH