

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 rilevamento automatico 2 con funzionalità di tracking e di clic per il monitoraggio degli oggetti attivi e l'assistenza all'orientamento con supporto per sovrapposizioni dinamiche per un orientamento rapido. Funzioni 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**
- > **Rilevamento automatico 2 e assistenza all'orientamento**
- > **Modulo TPM, con certificazione FIPS 140-2 livello 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; Zona 1, 21**



ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera

Sensore di immagine	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° (1.080p) Messa a fuoco automatica, diaframma automatico
Funzioni per le riprese diurne/notturne	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
Rotazione/inclinazione/zoom	Panoramica: 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) Baseline, Main and High Profile 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 1.080p

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, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente

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/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

API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
--	--

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 Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: trigger 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, buffering 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
--	---

Analisi

Applicazioni	Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper Analisi di base (da non confrontare con analisi 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, vedere 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, 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
-----------------------	---

Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	<p>Software: Firmware 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</p> <p>Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro</p>
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	<p><i>Guida alla protezione AXIS OS</i></p> <p><i>Policy Axis Vulnerability Management</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources</p> <p>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity</p>
Generale	
Alloggiamento	Alloggiamento in acciaio inossidabile ASTM 316L (EN 1.4404) di classe IP66, IP68 per la massima protezione dalla corrosione ^b
Alimentazione	<p>Telecamera: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, tipico 11 W, max 17,1 W</p> <p>AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100-240 V CA, max 74 W</p> <p>Riscaldatori: 24 V CC, max 60 W a -50 °C. I riscaldatori si accenderanno in caso di utilizzo a temperature inferiori a 10 °C.</p>
Connettori	<p>EXTB-3 Junction Box ExCam:</p> <p>10 morsetti UT 2.5</p> <p>2 morsettiere conduttori USLKG 5.3</p> <p>3 ingressi cavi M20</p>
Dispositivo di archiviazione	<p>AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata</p> <p>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)</p> <p>Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com</p>
Condizioni di funzionamento	<p>da -50 °C a 50 °C (intermittente fino a 60 °C)</p> <p>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)</p>
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C
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 [®]
Accessori opzionali	<p>Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT</p> <p>Ex Connection Rail 4-port PoE</p> <p>Ex Connection Rail 8-port PoE</p> <p>Cavi SKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m</p> <p>Cavo armato ASKDP03-T ExCam 10 m, 25 m, 95 m</p>
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software per la gestione video degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms
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
Sostenibilità	
Controllo sostanza	<p>Senza PVC</p> <p>RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018</p> <p>REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, visitare echa.europa.eu</p>
Responsabilità ambientale	<p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org</p>

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