

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

PTZ per ambienti esterni con HDTV 1.080p e zoom ottico 40x

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera offre HDTV 1.080p e zoom ottico 40x per fantastiche panoramiche e dettagli eccellenti. La telecamera PTZ per ambienti esterni, ad alte prestazioni è dotata di Autotracking 2 con funzionalità Click and Track, ma anche di orientamento assistito per seguire gli oggetti in modo attivo e rapido. Grazie alla tecnologia Axis Lightfinder 2.0, la telecamera assicura immagini più nitide di oggetti in movimento e con colori più saturi anche in condizioni di scarsa illuminazione. Inoltre, le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Axis Zipstream con H.264/H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **HDTV 1080p con zoom ottico 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e orientamento assistito**
- > **Analitiche integrate**
- > **TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2**



AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Varianti

AXIS Q6075-E 50 Hz
AXIS Q6075-E 60 Hz

Telecamera

Sensore immagini

CMOS scansione progressiva da 1/2,8"

Obiettivo

4,25–170 mm, F1.6–4.95
Campo visivo orizzontale: 65,1°–2,00° (1080p)
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 1/11.000 s a 1/3 s con 50 Hz
da 1/11.000 s a 1/3 s con 60 Hz

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

Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 450°/s
Inclinazione: 220°, 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

Capacità di calcolo

MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

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/H.265

Impostazioni immagini

Tempo di shutter manuale, compressione, colore, luminosità, nitidezza, 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, stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS), congelamento in PTZ, sbrinamento automatico, compensazione della retroilluminazione, profili di scena
Wide Dynamic Range (WDR): Fino a 120 dB a seconda della scena, compensazione luci

Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

Rete

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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, 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® 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

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: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
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

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, guida di livellamento

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 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

Supporto

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

AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: umani, veicoli

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area

Fino a 10 scenari

Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle

Poligono aree di inclusione/esclusione

Configurazione della prospettiva

Evento di allarme movimento ONVIF

AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

Approvazioni

EMC

EN 50121-4, IEC 62236-4

CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1,

EN 61000-6-2, EN 50121-4, IEC 62236-4

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KCC KN32 Classe A, KN35

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione

IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1

Ambiente

IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9),

IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4,

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60,

IEC 60068-2-78, NEMA 250 Tipo 4X

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

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

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

Cybersecurity

Sicurezza edge

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, modulo crittografico 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)
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

Classe IP66, IP67, NEMA 4X e IK10
Alloggiamento in metallo (alluminio), cupola trasparente in policarbonato (PC), parasole (PC/ASA)

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Midspan SFP Axis High PoE 60 W: 100-240 V CA, max 66,1 W

Consumo della telecamera: tipico 14 W, max 51 W

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, connettore push-pull RJ45 (IP66/IP67) incluso

Archiviazione

supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC
Supporto per codifica della scheda di memoria
Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com

Condizioni d'esercizio

Con 30 W: Da -20 °C a 50 °C

Con 60 W: Da -50 °C a 50 °C

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Arctic Temperature Control: Avvio fino a -40 °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)

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Peso

3,75 kg

Dimensioni

Ø232 x 271 mm

Accessori inclusi

Axis 90 W SFP Midspan (incluso cavo di alimentazione), connettore RJ45 Push-pull (IP66), parasole
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows

Accessori opzionali

Copertura a cupola oscurata
AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pacchetto licenza per decodificatore multiutente

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).

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