AXIS Q6078-E PTZ Camera

PTZ pronta per l'uso in ambienti esterni con UHD 4K

AXIS Q6078-E PTZ Camera offre UHD 4K con zoom ottico 20x per una qualità video eccezionale. Offre grandi panoramiche e dettagli con i colori più chiari e nitidi. 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. Dotata di funzionalità di cybersecurity integrate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantisce l'integrità e l'autenticità del firmware. Axis Zipstream con H.264/H.265 riduce sensibilmente i requisiti di larghezza di banda e di spazio di archiviazione. Inoltre, AXIS Object Analytics offre una classificazione di oggetti sfaccettata e notevolmente dettagliata.

- 4K UHD con zoom ottico 20x
- Immagini eccezionali con dettagli eccellenti
- Zipstream con supporto per H.264/H.265
- AXIS Object Analytics
- Integrazione di funzionalità cybersecurity

4K NETWORK VIDEO

AXIS Q6078-E PTZ Camera

Telecamera

Varianti
AXIS Q6078-E 50 Hz
AXIS Q6078-E 60 Hz

Sensore immagini
RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5"

Obiettivo
4,4–88,4 mm, F2.0-3.8
Campo visivo orizzontale: 68,3°-4,2°
Campo visivo verticale: 42,1°-2,34°
Messa a fuoco automatica, Controllo P-Iris

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Colore: 0,2 lux a 30 IRE, F2.0
B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F2.0

Velocità otturatore
Da 1/10000 s a 1 s

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)
Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 450°/s
Inclinazione: 220°, 0,05° - 450°/s
Zoom: ottico 20x, digitale 12x, complessivo 240x
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 2 GB, flash da 512 MB

Capacità di calcolo
MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

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
Da 3840x2160 4K 2160p a 320x180

Velocità in fotogrammi
Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in 4K
Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le altre risoluzioni

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, WDR - contrasto dinamico, 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, compensazione della retroilluminazione, profili di scena

Rapporto segnale a disturbo
> 55 dB

Rete

Sicurezza
Filtro indirizzi IP, criptazione[1] HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x[1] (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

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).*

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [2], TLS[2], 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)

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

Supporti di installazione incorporati
Contatore di pixel, guida di livellamento

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper, AXIS OSDI Zones, Assistenza orientamento PTZ
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 oggetto: esseri umani, veicoli
Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, 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: persone, volti, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe
Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

Approvazioni

EMC
EN 55032 Classe A, EN 55035, 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, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368–1, IS 13252

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

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).*

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 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), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], 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)
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 (ASA)

Sostenibilità
Senza PVC

Alimentazione
Midspan SFP Axis High PoE 60 W: 100-240 V CA, max 66,1 W
Consumo telecamera: tipica 16 2, 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 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
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
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 (-40 °F a 149 °F)

Peso
3,75 kg

Dimensioni
Ø232 x 271 mm (Ø9 1/8 x 10,7 pollici)

Accessori inclusi
Midspan SFP Axis High PoE 60 W con una 1 porta, connettore push-pull RJ45 (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

3. *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, tailandese, vietnamita

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

© 2021 – 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.