

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. Questa telecamera PTZ dalle prestazioni elevate per ambienti esterni è dotata di autotracking 2 con funzionalità "click and track" e di assistenza all'orientamento per il rilevamento attivo degli oggetti e l'orientamento rapido. Le funzioni di sicurezza informatica integrata, ad esempio 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 memorizzazione. Inoltre, AXIS Object Analytics offre una classificazione di oggetti sfaccettata e notevolmente dettagliata.

- > **UHD 4K con zoom ottico 20x**
- > **Immagini eccezionali con dettagli eccellenti**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



AXIS Q6078-E PTZ Camera

Telecamera	
Varianti	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz
Sensore di immagine	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
Funzioni per le riprese diurne/notturne	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
Rotazione/inclinazione/zoom	Panoramica: 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) Baseline, Main and High Profile 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 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 Codifica H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
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 scena
Rete	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
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 al 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: attivazione manuale, ingresso 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, 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 Pubblicazione MQTT Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, guida di livellamento
Analisi	
Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, Metadati della scena, 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 caratteristiche: 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
Metadati scena	Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attributi dell'oggetto: attendibilità, 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
Rete	NIST SP500-267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

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), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro</p>
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity</p>
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: tipico 16 W, max 51 W
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, connettore push-pull RJ45 (IP66/IP67) incluso
Dispositivo di 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 di funzionamento	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
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
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo www.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

a. 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).