

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**



AXIS Q6078-E PTZ Camera

Telecamera		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: 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
Varianti	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz	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
Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5"	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, guida di livellamento
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	Analitiche	
Riprese diurne e notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente	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
Illuminazione minima	Colore: 0,2 lux a 30 IRE, F2.0 B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F2.0	AXIS Object Analytics	Classi di oggetti: 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
Velocità otturatore	Da 1/10000 s a 1 s	AXIS Scene Metadata	Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione
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	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
System-on-chip (SoC)		Sicurezza	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Modello	ARTPEC-7	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
Memoria	RAM da 2 GB, flash da 512 MB	Rete	NIST SP500-267
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)	Cyber security	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Video		Midspan:	EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
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	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		
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			
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		

Cyber security	
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, 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), 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) ^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	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) 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
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 della telecamera: tipico 16 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 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
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
Software di gestione video	AXIS Companion, Software per la gestione di video AXIS Camera Station, da Partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis 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](https://www.openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).