

AXIS Q9216-SLV Network Camera

Telecamera anti legatura, resistente agli urti

AXIS Q9216-SLV è una telecamera con montaggio ad angolo resistente alle legature (anti legatura), compatta e robusta che offre una qualità video 4 MP. Copre 125 gradi orizzontalmente e 95 gradi verticalmente, senza limite di utilizzo. Dotata di illuminazione IR invisibile, è ideale per la videosorveglianza covert nella completa oscurità. Dotata di un alloggiamento con classificazione IK11/IP66, comprende anche un microfono incorporato rimovibile e un LED di indicazione. La telecamera è dotata di privacy mask poligonale, che consente una copertura flessibile e contribuisce a garantire il rispetto della privacy degli occupanti. Inoltre, il firmware firmato e un Trusted Platform Module (TPM, con certificazione FIPS 140-2 livello 2) aiutano a prevenire l'accesso non autorizzato e a salvaguardare il sistema.

- > **Anti legatura, robusta (IK11)**
- > **Telecamera angolare - senza limite di utilizzo**
- > **WDR e IR invisibile (940 nm)**
- > **Design compatto e facile da installare**
- > **Zipstream con supporto H.264 e H.265**



AXIS Q9216-SLV Network Camera

| | |
|---|---|
| Varianti | AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White |
| Telecamera | |
| Sensore immagini | RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5" |
| Obiettivo | 2,4 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 125° Campo visivo verticale: 95° Messa a fuoco fissa, iride fisso, attacco M12 |
| Day | Filtro IR rimovibile automaticamente |
| Illuminazione minima | Colore: 0,23 lux a F2.1 B/N: 0,05 lux a F2.1 0 lux con illuminazione IR attiva |
| Velocità otturatore | Da 1/32500 s a 1/5 s |
| System-on-chip (SoC) | |
| Modello | S5L |
| Memoria | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB |
| Video | |
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) profilo principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG |
| Risoluzione | da 2304 x 1728 a 320 x 240 |
| Velocità in fotogrammi | Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in tutte le 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 HDMI |
| Streaming multi-vista | 2 aree di visione ritagliate singolarmente |
| Uscita HDMI | HDMI 1080p (16:9) a 25/30 fps (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) a 50/60 fps (50/60 Hz) |
| Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom) | PTZ digitale |
| Impostazioni immagini | Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, WDR, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione dinamica testo e immagine, privacy mask poligono |
| Audio | |
| Flussi audio | Bidirezionale, full duplex |
| Codifica audio | 24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile |
| Input/output audio | Input microfono esterno o input linea, output linea, microfono incorporato (removibile) Ingresso e uscita audio bilanciato supportati |
| Rete | |
| Sicurezza | Filtro indirizzi IP, criptazione ^a HTTPS, 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, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, SIP, 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 clip Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX |
| 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 | Analisi, rilevamento urti, alloggiamento aperto, eventi di edge storage, input esterno supervisionato, volume dell'audio, orario prestabilito Sottoscrizione MQTT |
| Azioni eventi | Chiamate: rispondi, termina chiamate SIP, effettua chiamate SIP Caricamento di immagini i clip video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Clip audio, modalità giorno/notte, tour di guardia, I/O, illuminazione IR, sovrapposizione testo, modalità risparmio energia, posizioni preset, testo prioritario, registrazioni, messaggi di trap SNMP, LED di stato, modalità WDR Pubblicazione MQTT |
| Streaming di dati | Dati eventi |
| Supporti di installazione incorporati | Contatore di pixel, intensità di illuminazione IR regolabile |
| Analitiche | |
| Applicazioni | Area inclusa AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard allarme di active tampering Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap |
| Approvazioni | |
| EMC | EN 50130-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN-32 Classe A, KC KN-35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A |
| Protezione | IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 |
| Ambiente | EN 50130-5 Classe I, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, EN 60529 IP69, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11, NEMA 250 Tipo 4X |
| Rete | NIST SP500-267 |
| Cybersecurity | FIPS 140 |
| 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, 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) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host |

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Documentazione | <p><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</p> | Archiviazione | <p>Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com</p> |
| Generale | | Condizioni d'esercizio | <p>Da -20°C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F) Temperatura massima (intermittente): 55 °C Temperatura di avvio: Da -20 °C a 55 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (con condensa)</p> |
| Alloggiamento | <p>Alloggiamento anti legatura e anti-scivolo in acciaio inossidabile e cupola in policarbonato con rivestimento robusto. Classe IP66, IP69, IP6K9K e NEMA 4X Resistenza agli urti IK11 (50 joule) Acciaio: Colore: Acciaio inossidabile Bianco: Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.</p> | Condizioni di immagazzinaggio | <p>Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p> |
| Sostenibilità | Senza PVC, senza BFR/CFR | Dimensioni | <p>Altezza: 131 mm (5.16 in) Width: 209 mm (8.23 in) Depth: 176 mm (6.93 in) Altezza con montaggio angolare: 116 mm (4.57 in) Profondità con montaggio angolare: 148 mm (5.83 in)</p> |
| Alimentazione | <p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Massimo 10,8 W Tipico 4,7 W (IR predefinito) Tipico 3,9 W (modalità di risparmio energetico con IR limitato)</p> | Peso | 1,6 kg (3.5 lb) |
| Connettori | <p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita da 12 V CC, carico massimo 25 mA) Ingresso per microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm HDMI tipo D</p> | Accessori inclusi | <p>Guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1 licenza utente, chiave di autenticazione AVHS, AXIS Device Microphone A, AXIS Connector A 4-pin 2.5 Straight, guarnizioni per cavi, RESISTORX® 20 bit</p> |
| Illuminazione IR | <p>LED IR 940 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata. Ampiezza del raggio fino a 15 m a seconda della scena Modalità di risparmio energetico opzionale per ridurre al minimo il consumo energetico del LED a infrarossi</p> | Accessori opzionali | <p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com</p> |
| | | Lingue | <p>Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita</p> |
| | | Garanzia | Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty |

a. Questo prodotto comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).