

## 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 una custodia di classe IK11/IP66, include anche un microfono incorporato rimovibile e un LED di indicazione. La telecamera ha una privacy mask poligonale che consente una copertura flessibile e aiuta a garantire il rispetto della privacy dei presenti. 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 per H.264 e H.265**



# AXIS Q9216-SLV Network Camera

<b>Varianti</b>	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5"
<b>Obiettivo</b>	2,4 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 125° Campo visivo verticale: 95° Messa a fuoco fissa, iride fisso, attacco M12
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,23 lux a F2.1 B/N: 0,05 lux a F2.1 0 lux con illuminazione IR attiva
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/32500 s a 1/5 s
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	S5L
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) profilo principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	da 2304 x 1728 a 320 x 240
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) con tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR HDMI
<b>Streaming multi-view</b>	2 aree di visione ritagliate singolarmente
<b>Output HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) a 25/30 fps (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) a 50/60 fps (50/60 Hz)
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, WDR, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono
<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex
<b>Codifica audio</b>	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
<b>Input/output audio</b>	Input microfono esterno o input linea, output linea, microfono incorporato (removibile) Ingresso e uscita audio bilanciato supportati
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX
<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, rilevamento urti, alloggiamento aperto, eventi di edge storage, input esterno supervisionato, volume dell'audio, orario prestabilito Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	Chiamate: rispondi, termina chiamate SIP, effettua chiamate SIP Caricamento di immagini o 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
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, intensità di illuminazione IR regolabile
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	Include 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, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	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
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IEC 13252
<b>Ambiente</b>	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
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	FIPS 140
<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Documentazione</b>	Guida alla protezione <i>AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

Generale	
<b>Alloggiamento</b>	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.
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Max. 10,8 W Tipico 4,7 W (IR predefinito) Tipico 3,9 W (modalità di risparmio energetico con IR limitato)
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 1 input digitale supervisionato e 1 output digitale (output 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
<b>Illuminazione IR</b>	LED a infrarossi da 940 nm a 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
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -20 °C a 50 °C Temperatura massima (intermittente): 55 °C Temperatura di avvio: Da -20 °C a 55 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 131 mm Larghezza: 209 mm Profondità: 176 mm Altezza se montata ad angolo: 116 mm Profondità se montata ad angolo: 148 mm
<b>Peso</b>	1,6 kg
<b>Accessori inclusi</b>	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
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video management software</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).