

## AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Telecamera panoramica per copertura continua a 180°

AXIS Q3819-PVE offre una panoramica a 180° di ampie aree. Con una risoluzione di 14 MP e uno stitching senza interruzioni di tutte e quattro le immagini, offre una copertura orizzontale a 180° e verticale a 38°. È possibile montare due telecamere back-to-back per una panoramica completa a 360° utilizzando AXIS T94V01C Dual Camera Mount. È dotata di AXIS Object Analytics per una classificazione di oggetti sfaccettata e notevolmente dettagliata. Inoltre include motori integrati che consentono la funzione pan/tilt/roll in remoto e offre funzionalità di pairing intelligente con gli altoparlanti di rete Axis utilizzando la tecnologia edge-to-edge. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella rete.

- > **Multisensore da 14 MP con stitching senza interruzioni**
- > **Copertura orizzontale a 180°, verticale a 38°**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **AXIS Edge Vault, modulo TPM e Lightfinder**
- > **Motori incorporati per funzione pan/tilt/roll in remoto**



# AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

<b>Telecamera</b>		<b>Condizioni degli eventi</b> Analisi, input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale come frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok 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, alloggiamento aperto, protezione da sovraccorrente con alimentazione guarnizione Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: flusso dal vivo aperto, degradazione della velocità di trasmissione media, modalità notturna/diurna, manomissione
<b>Sensore di immagine</b>	4 RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5" e 5 MP	
<b>Obiettivo</b>	Fisso 5,9 mm, F1.88 Campo visivo orizzontale: 180° Campo visivo verticale: 38°	
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	
<b>Illuminazione minima</b>	Con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,06 lux, F2.0	
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/40000 a 1/25 s	
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Pan ± 135° Inclinazione da 15° a 92° Rotazione ± 8°	
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Azioni eventi</b> Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffer video pre/post allarme, invio di trap SNMP, riproduzione di clip audio, eventi I/O, eventi di stato LED Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, condivisione di rete HTTPS, e-mail Pubblicazione MQTT Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS TCP
<b>Modello</b>	ARTPEC-7 (x2)	
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB	
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)	<b>Supporti di installazione incorporati</b> Pan/Tilt/Roll remoto: progettato per sopportare almeno 200 cicli completi, rotazione automatica, contatore di pixel, guida al livellamento
<b>Video</b>		
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	<b>Analisi Applicazioni</b> Include AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, Metadati della scena, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, allarme di active tampering, rilevamento di suoni Supporta Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Risoluzione</b>	Da 8192x1728 (14,2 MP) a 608x128	
<b>Velocità in fotogrammi</b>	14,2 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR	<b>AXIS Object Analytics</b> <b>Classi oggetto:</b> esseri umani, veicoli <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre caratteristiche:</b> 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
<b>Streaming video</b>	Un flusso configurabile in H.264, H.265 e Motion JPEG alla massima velocità in fotogrammi Più flussi configurabili singolarmente a velocità in fotogrammi ridotta Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza	
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB in base alla scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, compressione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, assistenza orientamento, controllo esposizione, riduzione del rumore, regolazione ottimale del comportamento in condizioni di bassa luminosità, privacy mask poligono	<b>Metadati scena</b> <b>Classi oggetto:</b> esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe <b>Attributi dell'oggetto:</b> attendibilità, posizione
<b>Audio</b>		
<b>Flussi audio</b>	Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge	<b>Approvazioni</b>
<b>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno, alimentazione ad anello, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno, associazione altoparlante di rete	
<b>Codifica audio</b>	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Velocità di trasmissione configurabile	<b>EMC</b> EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Ferroviana:</b> IEC 62236-4
<b>Rete</b>		
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)	<b>Protezione</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252
<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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)	
<b>Integrazione di sistemi</b>		<b>Ambiente</b> 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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (metodo 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperte per integrazione software 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>	
		<b>Rete</b> NIST SP500-267

<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140	<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) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).
<b>Sicurezza informatica</b>		<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -40 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura di avvio: -40 °C
<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), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, avvio sicuro	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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>Dimensioni</b>	Altezza: 170 mm ø 195 mm <i>Con schermo di protezione dalle intemperie:</i> Altezza: 221 mm ø 206 mm
<b>Documentazione</b>	<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) Per il download dei documenti, vai a <a href="https://www.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="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Peso</b>	2,4 kg (4,5 libbre)
<b>Generale</b>		<b>Altezza di montaggio</b>	Consigliato: da 4 m in su
<b>Alloggiamento</b>	Custodia in alluminio resistente agli urti di classe IP66-/IP67 e NEMA 4X, IK10 con cupola trasparente in policarbonato con rivestimento robusto, base in alluminio e membrana deumidificante Colore: bianco NCS S 1002-B Rilevamento apertura alloggiamento Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner di distribuzione.	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , protezione dagli agenti atmosferici, punta da cacciavite RESITORX <sup>®</sup> T20, protezione del connettore
<b>Montaggio</b>	Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata da 4" e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete Ingressi laterali tubo protettivo 3/4" (M25)	<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b</sup> Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://www.axis.com">axis.com</a>
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 12 W, max 22,5 W	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Connettori</b>	RJ45 schermato per 1000BASE-T Morsetti per due ingressi/uscite digitali supervisionati configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA), ingresso microfono/linea analogico/digitale da 3,5 mm	<p>a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (<a href="https://www.openssl.org">openssl.org</a>) e il software di crittografia scritto da Eric Young (<a href="mailto:egy@cryptsoft.com">egy@cryptsoft.com</a>).</p> <p>b. L'allarme antimanomissione non funziona se montato su AXIS TQ3201-E Recessed Mount</p>	