

AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Telecamera panoramica per una 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.

- > [Telecamera multisensore da 14 MP con stitching invisibile](#)
- > [Copertura orizzontale a 180°, copertura verticale a 38°](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [AXIS Edge Vault, modulo TPM e Lightfinder](#)
- > [Motori integrati per Pan/Tilt/Roll da remoto](#)



AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Telecamera		Condizioni degli eventi	<p>Analisi, ingressi esterni, input esterno supervisionato, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API</p> <p>Audio: rilevamento di suoni</p> <p>Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale come frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok</p> <p>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</p> <p>Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati</p> <p>I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale</p> <p>Sottoscrizione MQTT</p> <p>Pianificato e ricorrente: evento pianificato</p> <p>Video: flusso dal vivo aperto, degradazione della velocità di trasmissione media, modalità notturna/diurna, manomissione</p>
Sensore immagini	4 RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,5" e 5 MP		
Obiettivo	Fisso 5,9 mm, F1.88 Campo visivo orizzontale: 180° Campo visivo verticale: 38°		
Day	Filtro IR rimovibile automaticamente		
Illuminazione minima	Con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,06 lux, F2.0		
Velocità otturatore	Da 1/40000 a 1/25 s	Azioni eventi	<p>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</p> <p>Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete, e-mail</p> <p>Pubblicazione MQTT</p> <p>Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS TCP</p>
Regolazione telecamera	Pan ± 135° Inclinazione da 15° a 92° Rotazione ± 8°		
System-on-chip (SoC)			
Modello	ARTPEC-7 (x2)		
Memoria	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB		
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)	Supporti di installazione incorporati	<p>Panoramica/inclinazione/rotazione da remoto: progettato per sopportare almeno 200 cicli completi, rotazione automatica, contatore di pixel, guida al livellamento</p>
Video			
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 8192x1728 (14,2 MP) a 608x128		
Velocità in fotogrammi	14,2 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR		
Streaming video	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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza	Analytics	<p>Applicazioni</p> <p>Area inclusa</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, AXIS Scene Metadata, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, allarme di active tampering, rilevamento di suoni</p> <p>Supporta</p> <p>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap</p>
Impostazioni immagini	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, sintonizzazione precisa in condizioni di bassa luminosità, privacy mask poligono		
Audio			
Flussi audio	Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge		
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno, alimentazione ad anello, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno, associazione altoparlante di rete		
Codifica audio	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	AXIS Scene Metadata	<p>Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe</p> <p>Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione</p>
Rete			
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), certificato TPM (FIPS 140-2)		
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, 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)		
Integrazione di sistemi			
Application Programming Interface	API aperte per integrazione software Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org	Approvazioni	<p>EMC</p> <p>EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35</p> <p>Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A</p> <p>Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Giappone: VCCI Classe A</p> <p>Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35</p> <p>Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A</p> <p>Ferroviana: IEC 62236-4</p>
Application Programming Interface	API aperte per integrazione software Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org		
Integrazione di sistemi		Protezione	<p>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</p>
Application Programming Interface	API aperte per integrazione software Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org		
Integrazione di sistemi		Ambiente	<p>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)</p>
Application Programming Interface	API aperte per integrazione software Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org		
Integrazione di sistemi		Rete	NIST SP500-267

Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Archiviazione	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).
Cybersecurity		Condizioni d'esercizio	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
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, avvio sicuro	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
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	Dimensioni	Altezza: 170 mm (6.6 in) ø 195 mm (7.6 in) <i>Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:</i> Altezza: 221 mm (8.7 in) ø 206 mm (8.1 in)
Documentazione	AXIS OS Hardening Guide <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/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity	Peso	2,4 kg (4.5 lb)
Generale		Altezza di montaggio	Consigliato: da 4 m in su
Alloggiamento	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.	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , protezione dagli agenti atmosferici, punta da cacciavite RESITORX [®] T20, protezione del connettore
Montaggio	Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4") e per il montaggio a soffitto o a parete Ingressi laterali tubo protettivo ¾" (M25)	Accessori opzionali	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Sostenibilità	Senza PVC	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 12 W, max 22,5 W	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Connettori	RJ45 schermato per 1000BASE-T Morsetteria 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 comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).</p> <p>b. L'allarme antimanomissione della telecamera non funziona se montato su AXIS TQ3201-E Recessed Mount</p>	