

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Cupola avanzata da 8 MP con deep learning

AXIS Q3538-LVE mette a disposizione una qualità d'immagine eccezionale anche nelle condizioni climatiche più difficili e negli ambienti più ostili con una risoluzione 4K superiore, Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR. La cupola dotata di schermatura IR previene i riflessi IR assicurando video chiari e nitidi ogni volta. Costruita su ARTPEC-8, mette a disposizione funzionalità avanzate e potenti applicazioni basate su deep learning. Ad esempio, AXIS Object Analytics è preinstallata e mette a disposizione una classificazione di oggetti altamente sfaccettata. Racchiusa in una custodia in metallo, questa telecamera robusta è dotata di alimentazione ridondante, sensori per il rilevamento di intrusioni e urti e funzionalità di sicurezza informatica integrate come Axis Edge Vault e un modulo TPM (Trusted Platform Module) con certificazione FIPS 140-2 livello 2.

- > [Qualità di immagine superiore in 4K](#)
- > [Analitiche con deep learning](#)
- > [Cupola con schermatura IR per evitare riflessi](#)
- > [Custodia robusta in metallo](#)
- > [Integrazione di funzionalità cybersecurity](#)



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Telecamera

Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/1,2"
Obiettivo	Varifocale, da 6.2 a 12.9 mm, F1.6-2.9 Campo visivo orizzontale: 103°-49° Campo visivo verticale: 56°-28° Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR
Day	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Colore: 0,07 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.6
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 2 s
Regolazione telecamera	Panoramica $\pm 180^\circ$, inclinazione da -43 a $+80^\circ$, rotazione $\pm 175^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-8
Memoria	RAM da 2048 MB, Flash da 8194 MB
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

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	Fino a 3840x2160
Velocità in fotogrammi	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz
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 Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video
Streaming multi-vista	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile, stabilizzatore elettronico dell'immagine, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° compreso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo e immagine, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, privacy mask poligono
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	PTZ digitale, zoom ottico, posizioni preset Giri di ronda limitati, coda di controllo, indicazione della direzione a video Registrazione dei giri di ronda (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuno), giro di ronda (massimo 100) zoom ottico 2x

Audio

Caratteristiche audio	Controllo automatico del guadagno Associazione altoparlante
Flussi audio	Bidirezionale, full duplex
Codifica audio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso di linea (bilanciato o non bilanciato), uscita linea, ingresso audio digitale Alimentazione del microfono: Alimentazione del microfono 5V su punta, alimentazione ad anello 12V su anello, alimentazione phantom 12V su punta/anello

Rete

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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 (O3C) Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF®, e Profilo T di ONVIF® specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
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 .
Comandi su schermo	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Wide Dynamic Range Indicatore di streaming video Illuminazione IR Riscaldatore
Edge-to-edge	Associazione altoparlante
Condizioni degli eventi	Analisi, ingressi esterni, input esterno supervisionato, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio Chiamata: stato, cambiamento dello stato Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, alloggiamento aperto, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT MQTT: senza stato Pianificato e ricorrente: pianificazione Video: manomissione, degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto
Azioni eventi	I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Chiamate: termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP, rispondi a chiamata Pubblicazione MQTT Sovrapposizione testo, attivazione output esterno, riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità notturna/diurna, esecuzione chiamata, LED di stato lampeggiante, utilizzo luci, impostazione modalità sbrinamento, invio messaggio di pubblicazione MQTT, impostazione modalità WDR

Supporti di installazione incorporati	Assistente di livellamento, raddrizza immagine, griglia di immagine, contatore di pixel
Analitiche	
Applicazioni	Area inclusa AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection Supporta AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro) Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze 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
AXIS Image Health Analytics	Detection settings (Impostazioni rilevamento): Manomissione: immagine bloccata, immagine reindirizzata Degradazione immagine: immagine sfocata, immagine sottosposta Altre caratteristiche: sensibilità, periodo di validazione
AXIS Scene Metadata	Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione
Approvazioni	
EMC	CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9832 Classe A, KS C 9835 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Taiwan: Ferroviaria: IEC 62236-4
Protezione	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
Ambiente	IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rete	NIST SP500-267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645, 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), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione *AXIS OS Hardening Guide*
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
Axis Security Development Model
 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, IP6K9K, NEMA 4X e IK10 Cupola con rivestimento robusto in policarbonato Telaio in alluminio e plastica, cupola in policarbonato (PC), parasole (PC/ASA) Colore: bianco NCS S 1002-B Questo dispositivo può essere riverniciato Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.
Montaggio	Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4") Ingresso laterale tubo protettivo da 3/4" (M25)
Sostenibilità	Senza PVC
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 9 W, max 23 W 10-28 V CC, tipico 9 W, max 24 W
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE ingresso CC, ingresso per microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Morsetti per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena
Archiviazione	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
Condizioni d'esercizio	Da -50 °C a 55 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Dimensioni	Altezza: 124 mm, 184 mm compreso schermo di protezione dagli agenti atmosferici ø 183 mm
Peso	2,1 kg incluso schermo di protezione dagli agenti atmosferici
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, connettore morsetti per I/O, chiave a L RESISTORX®, protezione del connettore, guarnizione del cavo, adattatore per canalina, staffa di montaggio, schermo di protezione dalle intemperie
Accessori opzionali	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Disponibile per il download