

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
Riprese diurne e notturne	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 dell'angolazione della 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
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	<p>Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro)</p> <p>Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area, tempo nell'area</p> <p>Fino a 10 scenari</p> <p>Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle</p> <p>Poligono aree di inclusione/esclusione</p> <p>Configurazione della prospettiva</p> <p>Evento di allarme movimento ONVIF</p>
AXIS Image Health Analytics	<p>Detection settings (Impostazioni rilevamento):</p> <p>Manomissione: immagine bloccata, immagine reindirizzata</p> <p>Degradazione immagine: immagine sfocata, immagine sottosposta</p> <p>Altre caratteristiche: sensibilità, periodo di validazione</p>
AXIS Scene Metadata	<p>Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe</p> <p>Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione</p>
Approvazioni	
EMC	<p>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</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: KS C 9832 Classe A, KS C 9835</p> <p>Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A</p> <p>Taiwan:</p> <p>Ferroviana: IEC 62236-4</p>
Sicurezza	<p>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</p>
Ambiente	<p>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)</p>
Rete	NIST SP500-267
Cyber security	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cyber security	
Sicurezza edge	<p>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</p> <p>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)</p>
Protezione della rete	<p>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</p>
Documentazione	<p>AXIS OS Hardening Guide</p> <p>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources</p> <p>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity</p>

Generale	
Alloggiamento	<p>Classe IP66, IP6K9K, NEMA 4X e IK10</p> <p>Cupola con rivestimento robusto in policarbonato</p> <p>Telaio in alluminio e plastica, cupola in policarbonato (PC), parasole (PC/ASA)</p> <p>Colore: bianco NCS S 1002-B</p> <p>Questo dispositivo può essere riverniciato</p> <p>Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.</p>
Montaggio	<p>Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4")</p> <p>Ingresso laterale tubo protettivo da 3/4" (M25)</p>
Sostenibilità	Senza PVC
Alimentazione	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4</p> <p>Tipico 9 W, max 23 W</p> <p>10-28 V CC, tipico 9 W, max 24 W</p>
Connettori	<p>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</p> <p>Morsettiera per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)</p>
Illuminazione IR	<p>OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata</p> <p>Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena</p>
Archiviazione	<p>Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com</p>
Condizioni d'esercizio	<p>Da -50 °C a 55 °C</p> <p>Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Temperatura di avvio: -40 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)</p>
Condizioni di immagazzinaggio	<p>Da 40 °C a 65 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
Dimensioni	<p>Altezza: 124 mm, 184 mm compreso schermo di protezione dagli agenti atmosferici</p> <p>Ø 183 mm</p>
Peso	2,1 kg incluso schermo di protezione dagli agenti atmosferici
Accessori inclusi	<p>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, connettore morsettiera per I/O, chiave a L RESISTORX®, protezione del connettore, guarnizione del cavo, adattatore per canalina, staffa di montaggio, schermo di protezione dalle intemperie</p>
Accessori opzionali	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit</p> <p>Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com</p>
Software di gestione video	<p>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 axis.com/vms</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. Disponibile per il download