

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Cupola avanzata con deep learning e 4K

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. Basata sull'ultima generazione di system-on-chip (SoC) Axis, mette a disposizione supporto per funzionalità avanzate e applicazioni potenti basate sul deep learning. Ad esempio, AXIS Object Analytics è preinstallata e mette a disposizione una classificazione di oggetti altamente sfaccettata. 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 superiore delle immagini in 4K**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **Cupola dotata di schermatura IR per evitare riflessi**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Videocamera

Sensore di immagine	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
Funzioni per le riprese diurne/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) Baseline, Main and High Profile 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 da 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicatore di streaming video
Multiview streaming	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
Rotazione/inclinazione/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

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, controllo automatico del guadagno Alimentazione del microfono: Alimentazione del microfono 5V su punta, alimentazione ad anello 12V su anello, alimentazione phantom 12V su punta/anello

Rete

Sicurezza

Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, HTTPS^a, crittografia, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)^a, autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)

Protocolli supportati

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS^a, HTTP/2, TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)
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
Ampio intervallo dinamico
Indicatore di streaming video
Illuminazione IR
Riscaldatore

Condizioni degli eventi

Analisi, input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input 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, apertura alloggiamento, 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
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
Sottoscrizione MQTT
MQTT: privo di 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

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

Assistente di livellamento, raddrizza immagine, griglia di immagine, contatore di pixel

Analisi

Capacità di calcolo
DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

AXIS Object Analytics	<p>Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette)</p> <p>Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area</p> <p>Fino a 10 scenari</p> <p>Metadati visualizzati con caselle di delimitazione con codice colore</p> <p>Poligono aree di inclusione/esclusione</p> <p>Configurazione della prospettiva</p> <p>Evento di allarme movimento ONVIF</p>	<p>Condizioni di funzionamento</p> <p>Da -50°C a 60°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>
Applicazioni	<p>Include</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e 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>	<p>Condizioni di immagazzinaggio</p> <p>Da -40°C a 65°C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
Generale		<p>Approvazioni</p> <p>EMC</p> <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, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Class A</p> <p>Sicurezza</p> <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> <p>Ambiente</p> <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> <p>Rete</p> <p>NIST SP500-267</p>
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>Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.</p> <p>Questo dispositivo può essere riverniciato</p>	<p>Dimensioni</p> <p>Altezza: 124 mm, 184 mm compreso schermo di protezione dagli agenti atmosferici</p> <p>Ø 183 mm</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>	<p>Peso</p> <p>2,1 kg incluso schermo di protezione dagli agenti atmosferici</p>
Sostenibilità	Senza PVC	<p>Accessori inclusi</p> <p>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, connettori morsetti per CC e I/O, chiave a L RESISTORX®, protezione del connettore, guarnizione del cavo, adattatore per canalina, staffa di montaggio, schermo di protezione dagli agenti atmosferici</p>
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>	<p>Accessori opzionali</p> <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 axis.com</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>Morsetti per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)</p>	<p>Video management software</p> <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>
Illuminazione IR	<p>OptimizedIR con LED a infrarossi 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>	<p>Lingue</p> <p>Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale</p>
Dispositivo di 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>	<p>Garanzia</p> <p>Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty</p>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Responsabilità ambientale:

axis.com/environmental-responsibility