

AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

Cupola da 8 MP in acciaio inossidabile per aree corrosive

Racchiusa in un alloggiamento in acciaio inossidabile per uso navale (SS 316L) e con certificazione DNV, questa telecamera robusta è resistente agli effetti corrosivi dell'acqua marina e dei detergenti chimici. Per di più, è protetta da reindirizzamento, spostamento e urti ed è in grado di sopportare ampi intervalli di temperature. Mette a disposizione una qualità di immagine eccezionale con una risoluzione 4K superiore in qualsiasi condizione di illuminazione. Dotata di processore per il deep learning (DLPU), supporta potenti analisi basate su deep learning in modalità edge. Inoltre, grazie ad AXIS Object Analytics, può eseguire il rilevamento e la classificazione di persone e di diversi tipi di veicoli, il tutto su misura per esigenze specifiche. Inoltre, funzionalità di sicurezza informatica integrate aiutano a salvaguardare il sistema.

- > **Perfetta per condizioni corrosive e difficili**
- > **Alloggiamento in acciaio inossidabile per uso navale**
- > **Qualità di immagine straordinaria a 4K**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

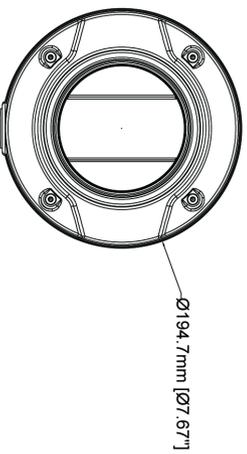
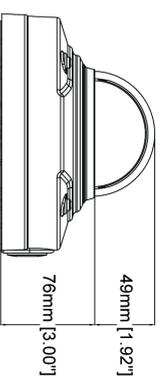
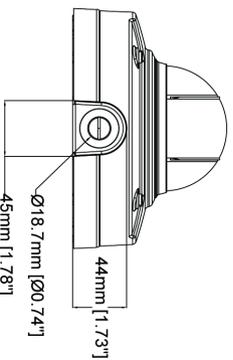
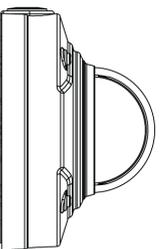
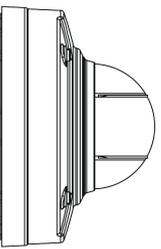
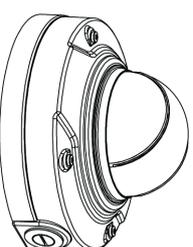
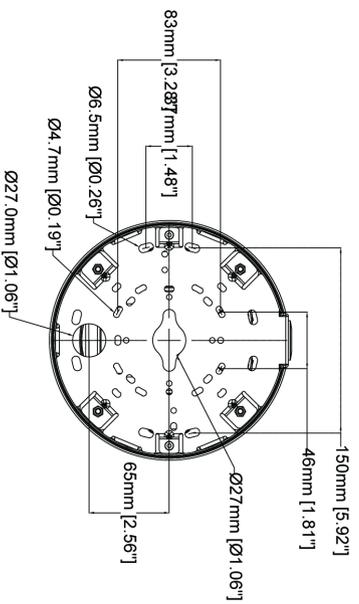
Videocamera		Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso di linea (bilanciato o non bilanciato), uscita linea, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno Alimentazione del microfono: Alimentazione del microfono 5V su punta, alimentazione ad anello 12V su anello, alimentazione phantom 12V su punta/anello
Sensore di immagine	RGB CMOS scansione progressiva da 1/1,2" Dimensioni pixel 2,9 µm	Rete	
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	Protocolli supportati	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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente	Integrazione di sistemi	
Illuminazione minima	Colore: 0,07 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.6	API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP comprende Native SDK e Computer Version SDK. 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
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 2 s		AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica ±180°, inclinazione da -43 a +80°, rotazione ±175°	Comandi su schermo	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico Indicatore di streaming video Illuminazione IR Riscaldatore
System-on-chip (SoC)		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
Modello	ARTPEC-8	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
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), Main profile Motion JPEG		
Risoluzione	16:9: Da 3.840 x 2.160 a 160 x 90 16:10: da 1280x800 a 160x100 4:3: Da 2880 x 2160 a 160 x 120		
Velocità in fotogrammi	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione da 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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicatore di streaming video		
Wide dynamic range	Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena		
Streaming multi-view	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente		
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, 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 Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR		
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	Duplex configurabile: 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		

Supporti di installazione incorporati	Assistente di livellamento, raddrizza immagine, griglia di immagine, contatore di pixel
Analisi	
AXIS Object Analytics	<p>Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto)</p> <p>Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area^{BETA}</p> <p>Fino a 10 scenari</p> <p>Metadati visualizzati con traiettorie e 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>
Metadati	<p>Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe</p> <p>Attendibilità, posizione</p> <p>Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione</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, vedere axis.com/acap</p>
Approvazioni	
	BIS, CE, KC, RCM, UL/cUL, UKCA, VCCI, WEEE
	Conformità NDAA, conformità TAA
	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
	Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
	Ferroviaria: IEC 62236-4
	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
	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, IEC/EN 60529 IP67, IEC/EN 60529 IP68, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11 (50J), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), DNV
	NIST SP500-267
	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
	Hardware: Avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4 di operazioni di crittografia, certificati e chiavi)
	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
	Guida alla protezione AXIS
	Policy AXIS Vulnerability Management
	AXIS Security Development Model
	Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/product-security
	Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visita axis.com/cybersecurity
Generale	
Alloggiamento	<p>Custodia in acciaio inossidabile di classe IP6K9K, IP66, IP67, IP68 e NEMA 4X, resistenza agli urti IK11 (50 joule)</p> <p>Cupola in policarbonato con rivestimento robusto e membrane deumidificanti</p> <p>Acciaio inossidabile elettrolucidato SS 316L</p> <p>Elettronica incapsulata</p> <p>Viti prigioniere in acciaio inossidabile</p>

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)
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	<p>Audio: Ingresso microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm</p> <p>I/O: Morsettiera per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)</p> <p>Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE</p> <p>Alimentazione: Input CC</p>
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
Dispositivo di archiviazione	<p>Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)</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 di funzionamento	<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: 125 mm</p> <p>Ø 195 mm</p>
Peso	<p>2,2 kg</p> <p>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, connettori morsettiera per CC e I/O, chiave a L RESISTORX®, protezione del connettore, guarnizioni del cavo da Ø5-15mm, guarnizione del cavo da Ø3-5mm, staffa di montaggio</p>
Accessori opzionali	<p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Clear</p> <p>AXIS T91F61 Wall Mount</p> <p>AXIS T91F67 Pole Mount</p> <p>AXIS T94U02D Pendant Kit con schermo di protezione dalle intemperie</p> <p>AXIS T94U01D Pendant Kit</p> <p>AXIS Multicable B I/O Audio Power</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q3538-slve#accessories</p> <p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo</p> <p>Disponibile all'indirizzo axis.com</p>
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	<p>Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty</p> <p>Disponibile presso axis.com/products/axis-q3538-slve#part-numbers</p>
Sostenibilità	
	<p>Senza PVC</p> <p>RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018</p> <p>REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, vedere axis.com/partner.</p> <p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org</p>

Responsabilità ambientale:

axis.com/environmental-responsibility



AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

Revision	V.01	Revision date	2022-09-01
Paper size	A4	Release date	2022-09-01
Created by	MF	Scale	1:5

Caratteristiche principali e tecnologie

Cybersecurity integrata

Axis Edge Vault è un modulo di elaborazione crittografico sicuro (modulo sicuro o elemento sicuro) in cui l'ID del dispositivo Axis è installato e archiviato in modo sicuro e permanente.

L'avvio sicuro è un processo di avvio costituito da una catena ininterrotta di software crittograficamente convalidati eseguita da una memoria non modificabile (bootrom). Essendo basato sul firmware firmato, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con firmware autorizzato. L'avvio sicuro garantisce che il dispositivo Axis sia completamente privo di eventuali malware dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Il firmware firmato è implementato dal fornitore del software che firma l'immagine del firmware con una chiave privata segreta. Quando questa firma è collegata a un firmware, un dispositivo convaliderà il firmware prima di accettare e installarlo. Se il dispositivo rileva che l'integrità del firmware è compromessa, rifiuterà l'aggiornamento del firmware. Il firmware firmato di Axis si basa sul metodo di crittografia a chiave pubblica RSA accettato dal settore.

Zipstream

La tecnologia Axis Zipstream conserva tutti i dettagli forensi importanti nel flusso video e allo stesso tempo riduce i requisiti di archiviazione e di larghezza di banda mediamente del 50%. Zipstream comprende inoltre tre algoritmi intelligenti che assicurano l'identificazione, registrazione e invio delle informazioni forensi rilevanti alla massima risoluzione e velocità in fotogrammi.

Forensic WDR

Le telecamere Axis dotate di tecnologia ampio intervallo dinamico (WDR) fanno la differenza fra vedere importanti dettagli forensi in modo chiaro e vedere solo una sfocatura

in condizioni di illuminazione difficili. La differenza tra le aree più chiare e più scure può rappresentare un problema per l'usabilità e la nitidezza dell'immagine. Forensic WDR riduce in modo efficace il rumore e gli artefatti visibili per offrire video ottimizzati per l'uso forense.

Lightfinder

La tecnologia Axis Lightfinder consente un'elevata risoluzione video a colori con un minimo di sfocatura da movimento anche nella completa oscurità. Dal momento che rimuove il rumore, Lightfinder rende visibili le aree scure di una scena e acquisisce i dettagli in condizioni di bassa luminosità. Telecamere dotate di Lightfinder rilevano il colore in condizioni di bassa luminosità meglio dell'occhio umano. Nella sorveglianza, il colore può essere il fattore critico per identificare una persona, un oggetto o un veicolo.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics è un'analisi video intelligente che aggiunge valore alla telecamera rilevando e classificando persone e veicoli in funzione delle esigenze di sorveglianza. È ideale per varie applicazioni, tra cui edifici pubblici, magazzini, parcheggi, siti industriali e altre aree non presidiate in applicazioni non critiche.

OptimizedIR

Axis OptimizedIR offre una combinazione unica e potente di intelligenza delle telecamere e tecnologia LED sofisticata, risultando nelle nostre soluzioni IR integrate più avanzate per la completa oscurità. Nelle nostre telecamere PTZ (panoramica, inclinazione e zoom) con OptimizedIR, il fascio IR si adatta in automatico e diventa più ampio o più stretto con lo zoom avanti e indietro della telecamera, affinché l'intero campo visivo sia sempre illuminato uniformemente.

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)