AXIS M3215-LVE Dome Camera

Sorveglianza affidabile con deep learning a 2 MP

Questa cupola focale fissa economica mette a disposizione Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR ed assicura un'eccellente qualità di immagine in qualsiasi condizione di luminosità. Costruita su ARTPEC-8, include un'unità di elaborazione deep learning che consente analisi potenti sulla base di deep learning su edge. Inoltre, fornisce metadati utili che facilitano funzioni di ricerca forense veloci, semplici ed efficienti. E AXIS Object Analytics offre il rilevamento e la classificazione di esseri umani, veicoli e tipi di veicoli, tutto in base alle esigenze specifiche. Grazie alla connettività audio e I/O è possibile integrare ad esempio un microfono, per ampliare il valore del sistema. Inoltre, funzionalità di sicurezza informatica integrate salvaguardano il sistema.

- > Qualità di immagine eccellente a 2 MP
- > Lightfinder, Forensic WDR, OptimizedIR
- > Analisi con deep learning
- > Connettività audio e I/O
- > Funzioni di sicurezza informatica integrate

AXIS M3215-LVE Dome Camera

Telecamera

Sensore di immagine	RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9"
Obiettivo	3,1 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 101° Campo visivo verticale: 55° Distanza focale minima: 1,0 m Iride fisso, correzione IR
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR automatico Filtro IR ibrido
Illuminazione minima	Con WDR e Lightfinder: **Colore:** 0,14 lux a 50 IRE, F2.0 **B/N:** 0 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/37000 s a 2 s
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica ±190°, inclinazione da -10 a +80°, rotazione ±190°

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-8
Memoria	RAM da 1024 MB, Flash da 8192 MB
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Risoluzione	**16:9:** Da 1.920 x 1080 a 160 x 90
Velocità in fotogrammi	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) con tutte le risoluzioni
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
Streaming multi-view	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, contrasto locale, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale

Audio

Flussi audio	Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
Codifica audio	AAC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 8 kHz, G.726 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Velocità di trasmissione configurabile
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso di linea, alimentazione guarnizione, ingresso audio digitale, controllo del guadagno automatico Associazione altoparlante di rete

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, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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 Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo *onvif.org* Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.
Comandi su schermo	Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico Indicatore di streaming video Illuminazione IR Abilita-disabilita tutte le privacy mask Riproduci clip multimediale
Condizioni degli eventi	Analisi, ingresso esterno, ingresso esterno supervisionato, ingressi virtuali tramite API Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok I/O: input digitale, trigger manuale, input virtuale Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, flusso dal vivo attivo, alloggiamento aperto Chiamata: stato, cambiamento dello stato Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio, riproduzione della clip audio in corso Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati Pianificato e ricorrente: pianificazione MQTT: privo di stato
Azioni eventi	Sovrapposizione testo, modalità giorno/notte, LED di stato lampeggiante, utilizzo luci, impostazione modalità sbrinamento, impostazione modalità WDR I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Clip audio: riproduci, interrompi 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 Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva
Streaming di dati	Dati eventi
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, raddrizza immagine, griglia livellata

Analisi

AXIS Object Analytics	**Classi oggetto**: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto) **Caratteristiche**: attraversamento linea, oggetto in area, conteggio attraversamenti linea[BETA], presenze nell'area[BETA], tempo nell'area Fino a 10 scenari Metadati 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

Applicazioni	**Include** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni **Supporta** Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere *axis.com/acap*
Approvazioni	
EMC	EN 55032 Classe A, 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:** KC KN35KC, KN32 Classe A **Stati Uniti:** FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, gruppo di rischio esente IEC 62471, IS 13252
Ambiente	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 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rete	NIST SP500-267
Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	**Software:** Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password **Hardware:** Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault 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), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Documentazione	*Guida alla protezione AXIS OS* *Policy Axis Vulnerability Management* *Axis Security Development Model* 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, vedere *axis.com/cybersecurity*
Generale	
Alloggiamento	Classe IP66, NEMA 4X e IK10 Cupola con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica, parasole (PC/ASA) Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su *axis.com/warranty-implication-when-repainting* per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia. Questo dispositivo può essere riverniciato.
Montaggio	Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete Ingresso laterale per i fori da 1/2" (M20) o 3/4" (M25), con adattatore per canalina
Sostenibilità	Senza PVC e senza BFR/CFR, 12% di bioplastica
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,8 W, max 10,4 W
Connettori	Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita da 12 V CC, carico massimo 25 mA) Audio: ingresso microfono/linea da 3,5 mm
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 30 m (98 piedi) o maggiore a seconda della scena
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*
Condizioni di funzionamento	Da -40 °C a 50 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Temperatura di avvio: da -30 °C a 50 °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	**Senza schermo di protezione dalle intemperie:** Altezza: 102 mm ø 149 mm
Peso	**Con schermo di protezione dalle intemperie:** 783 g
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera per la foratura, cacciavite RESISTORX® TR20, connettore morsettiera, guarnizioni per cavi, protezione dalle intemperie
Accessori opzionali	AXIS TP3823-E Weathershield Black AXIS TP3821-E Casing Black AXIS TM3815-E Dome Smoked AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare *axis.com*
Video management software	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*
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*
Sostenibilità	
Controllo sostanza	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*
Materiali	Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: X% (riciclato: X%, a base bio: X%, a base di cattura di carbonio: X%) Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: X% (riciclato) Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, vedere *axis.com/about-axis/sustainability*
Responsabilità ambientale	*axis.com/environmental-responsibility* Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su *unglobalcompact.org*

©2022 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in varie giurisdizioni. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.