

AXIS M4216-LV Dome Camera

Cupola varifocale da 4 MP con IR e deep learning

L'AXIS M4216-LV compatta e discreta fornisce immagini di qualità elevata, di giorno e di notte. Con un'unità di elaborazione deep learning (DLPU), puoi sfruttare applicazioni intelligenti che si basano sul deep learning sull'edge. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella rete. Pensata per intonarsi alla perfezione in tutti gli ambienti, la telecamera si può riverniciare e mette a disposizione un'ampia gamma di accessori per un monitoraggio discreto. È dotata di porta HDMI e mette a disposizione la flessibilità per l'aggiunta di connettività audio e I/O tramite accessori.

- > **Qualità di immagine ottima a 4 MP**
- > **Obiettivo varifocale con messa a fuoco e zoom remoti**
- > **WDR, Lightfinder e OptimizedIR**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **Uscita HDMI per monitor per la visualizzazione pubblica**



AXIS M4216-LV Dome Camera

Videocamera

Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,7"
Obiettivo	Varifocale, da 3 a 6 mm, F1.9 - 2.7 Campo visivo orizzontale: 100°-45° Campo visivo verticale: 72°-34° Zoom e messa a fuoco remoti, iride fisso
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR automatico
Illuminazione minima	Con Lightfinder: Colore: 0,18 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,03 lux su 50 IRE F2.0, 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/37500 s a 1/5 s
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica ±180°, inclinazione da -40° a +65°, rotazione ±105° La telecamera può essere orientata in tutte le direzioni, verso il muro o il soffitto

System-on-chip (SoC)

Modello	CV25
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main e High profile Motion JPEG
Risoluzione	Da 2.304x1.728 a 320x240
Velocità in fotogrammi	Fino a 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz in H.264 e H.265 ^a
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/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza HDMI
Streaming multi-view	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi
Output HDMI	HDMI 1080p (16:9) a 25/30 fps (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) @ 50/60 fps (50/60 Hz)
Impostazioni immagini	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, esposizione adattiva al movimento, WDR: fino a 110 dB a seconda della scena, sovrapposizione testo e immagini, specularità delle immagini, privacy mask Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale

Audio

Input/output audio	Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface opzionale con tecnologia portcast
---------------------------	---

Rete

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^b , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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
--	--

Condizioni degli eventi

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, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione
I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale, input digitale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interfaces con tecnologia portcast
Sottoscrizione MQTT
Pianificato e ricorrente: evento pianificato
Video: flusso dal vivo aperto

Azioni eventi

Publicazione MQTT
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
Sovrapposizione testo, preset zoom, modalità diurna/notturna
Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento
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
Attivazione uscita esterna tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast

Supporti di installazione incorporati

Zoom remoto, messa a fuoco remota

Analisi

AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area ^{BETA} Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con traiettorie e riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
------------------------------	--

Metadati

Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe
Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione

Applicazioni

Include
AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, allarme di active tampering
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Sicurezza informatica

Sicurezza edge	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 e chiavi)
-----------------------	---

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS)^b, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^b, TLS v1.2/v1.3^b, 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/cyber-security/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento	Protezione da polvere e acqua di classe IP42, alloggiamento in policarbonato e alluminio con resistenza ad urti IK08 con cupola con rivestimento robusto Elettronica incapsulata Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.
----------------------	--

Sostenibilità	senza PVC, senza BFR/CFR, 43% di plastica riciclata
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5 W, max 9,7 W
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMI tipo D Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 855 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 20 m o maggiore a seconda della scena
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per codifica scheda di memoria Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 45 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Approvazioni	EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 sottosezione B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, VCCI classe A Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 IEC 62471 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08 Rete NIST SP500-267

Dimensioni	Altezza: 71 mm ø 121 mm
Peso	375 g (0,83 lb)
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®
Accessori opzionali	AXIS TM3207 Recessed Mount AXIS T94C01L Recessed Mount AXIS T94C01U Universal Mount AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate AXIS M42 Casing A Black 4P AXIS M42 Smoked Dome A 4P AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software per la gestione video di partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis. Per ulteriori informazioni, consultare axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, giapponese, coreano, portoghese, cinese semplificato, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. Velocità in fotogrammi ridotta in formato Motion JPEG
b. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).