

AXIS M2035-LE Bullet Camera

Telecamera a prezzo accessibile con deep learning

Perfetta per ambienti difficili e condizioni meteo avverse, AXIS M2035-LE fornisce HDTV in 1.080p. Grazie a un'unità di elaborazione di deep learning, questa telecamera mette a disposizione possibilità uniche per l'analisi basata sul deep learning su edge. AXIS Object Analytics fornisce il rilevamento e la classificazione di esseri umani, veicoli e tipi di veicoli. In più, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella rete. Disponibile in due obiettivi alternativi, questa telecamera classificata IK08 offre un'installazione flessibile e conveniente, incluso PoE. La tecnologia edge-to-edge consente l'associazione intelligente con gli altoparlanti Axis. Inoltre, una scatola di collegamento spaziosa e sigillata assicura una gestione sicura dei cavi.

- > **HDTV 1080p**
- > **Design compatto e leggero**
- > **Analitiche con deep learning**
- > **Zipstream con supporto H.264/H.265**
- > **Pronte per esterni con illuminazione IR**



AXIS M2035-LE Bullet Camera

Varianti	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Black AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm Black
-----------------	--

Telecamera

Sensore immagini RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9"

Obiettivo Iride fisso, messa a fuoco fissa, correzione IR 3,2 mm, F1.4
Campo visivo orizzontale: 101°
Campo visivo verticale: 54°
Distanza focale minima: 1,2 m
8 mm:
7,5 mm, F1.6
Campo visivo orizzontale: 39°
Campo visivo verticale: 22°
Distanza focale minima: 3 m

Riprese diurne e notturne Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima Con Lightfinder
Colore: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4
0 lux con illuminazione IR attiva
8 mm:
Colore: 0,17 lux a 50 IRE, F1.6
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.6
0 lux con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore Da 1/19000 s a 1/5 s

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)
Motion JPEG

Risoluzione Da 1280x960 a 320x240 (4:3)
Da 1.920 x 1.080 a 640 x 360 (16:9)

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/ABR/MBR H.264/H.265

Streaming multi-vista Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi

Impostazioni immagini Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, esposizione adattata al movimento, WDR: fino a 115 dB a seconda della scena, sovrapposizione testo e immagine, privacy mask, specularità delle immagini
Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom) PTZ digitale

Audio

Output audio Funzioni audio grazie alla tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, potenziatore vocale
Pairing intelligente con altoparlanti Axis tramite tecnologia edge-to-edge

Rete

Protocolli di rete IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1

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 al 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 I/O: attivazione manuale
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, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso
Video: degradazione della velocità di trasmissione media, manomissione, modalità giorno/notte
Applicazione: allarme movimento, VMD 4, VMD3
Pianificato e ricorrente: evento pianificato
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
Sottoscrizione MQTT

Azioni eventi 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
Sovrapposizione testo, modalità notturna/diurna
Pubblicazione MQTT

Supporti di installazione incorporati Contatore di pixel
Griglia livello

Analitiche

Applicazioni Area inclusa
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

AXIS Object Analytics Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette)
Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area, tempo nell'area
Fino a 10 scenari
Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore
Poligono aree di inclusione/esclusione
Configurazione della prospettiva
Evento di allarme movimento ONVIF

AXIS Scene Metadata Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe
Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione

Cyber security

Sicurezza edge 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
Hardware: Piattaforma di cybersecurity 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, 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

Documentazione *AXIS OS Hardening Guide*
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
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	Classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK08 Telaio in alluminio e plastica Bianco: Bianco NCS S 1002-B Nero: nero NCS S 9000-N
Sostenibilità	Senza PVC, senza BFR/CFR
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5 W, max 12,95 W
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
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
Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni d'esercizio	Da -30 °C a 50 °C Temperatura di avvio: -30 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità: relativa 10 - 100% (con 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, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, 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/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rete NIST SP500-267
Cyber security	ETSI EN 303 645
Dimensioni	Durata: 170 mm ø 101 mm

Peso	491 g (1,1 lb)
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, chiave a L per viti Torx®, protezione del connettore
Accessori opzionali	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Supporti per il montaggio AXIS T94 per diverse installazioni AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Software di gestione video	AXIS Companion, AXIS Camera Station, 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, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Velocità in fotogrammi ridotta in formato Motion JPEG