

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 1.080p**
- > **Design compatto e leggero**
- > **Analisi con deep learning**
- > **Zipstream con supporto per H.264/H.265**
- > **Pronta per l'uso in ambienti esterni con illuminazione IR**



AXIS M2035-LE Bullet Camera

Modelli	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Black AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm Black
Telecamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9"
Obiettivo	Iride fisso, messa a fuoco fissa, correzione IR AXIS M2035-LE: 3,2 mm, F1.4 Campo visivo orizzontale: 101° Campo visivo verticale: 54° Distanza focale minima: 1,2 m AXIS M2035-LE 8mm: 7,5 mm, F1.6 Campo visivo orizzontale: 39° Campo visivo verticale: 22° Distanza focale minima: 3 m
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Con Lightfinder AXIS M2035-LE: 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 AXIS M2035-LE 8mm: 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Streaming multi-view	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità
Impostazioni immagini	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, esposizione adattiva al movimento, WDR: fino a 115 dB a seconda della scena, sovrapposizione testo e immagini, privacy mask, specularità delle immagini Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale
Audio	
Output audio	Funzioni audio attraverso tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, ottimizzatore vocale Pairing intelligente con altoparlanti Axis tramite tecnologia edge-to-edge
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, HTTP, HTTPS^b, HTTP/2, TLS^b, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP^c, 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	
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	I/O: trigger 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 Edge storage: 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 giorno/notte Pubblicazione MQTT
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel Griglia livello
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 ^{BETA} Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con 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/moto), targhe Attendibilità, posizione Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 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: 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) ^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	Classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK08 Telaio in alluminio e plastica AXIS M2035-LE: Bianco NCS S 1002-B AXIS M2035-LE Black: 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 maggiore a seconda della scena
Dispositivo di 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 di funzionamento	da -30 °C a 50 °C Temperatura di avvio: -30 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Umidità: 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
Dimensioni	Lunghezza: 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 axis.com
Video management software	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
 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 (eyay@cryptsoft.com).