

## AXIS M2036-LE Bullet Camera

Telecamera a prezzo accessibile con deep learning

Perfetta per ambienti difficili e condizioni meteo avverse, AXIS M2036-LE mette a disposizione Quad HD 1440p/4 MP. Grazie a un'unità di elaborazione di deep learning, mette a disposizione possibilità uniche per l'analisi basata su deep learning sull'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. Questa telecamera è dotata di classificazione IK08. La sua installazione è caratterizzata da flessibilità e costi ridotti e comprende il supporto per 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.

- > **Quad HD 1440p/4 MP**
- > **Design compatto e leggero**
- > **Analitiche con deep learning**
- > **Zipstream con supporto H.264/H.265**
- > **Pronte per esterni con illuminazione IR**



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

<b>Varianti</b>	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black	<b>Condizioni degli eventi</b>	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
<b>Telecamera</b>			
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"	<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Obiettivo</b>	Irside fisso, messa a fuoco fissa, correzione IR 2,4 mm, F2.1 Distanza focale minima: 0,5 m 4 MP (16:9) Campo visivo orizzontale: 130° Campo visivo verticale: 71° 4 MP (4:3) Campo visivo orizzontale: 109° Campo visivo verticale: 81°	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel Griglia livello
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Analitiche</b>	
<b>Illuminazione minima</b>	Con Lightfinder Colore: 0,18 lux a 50 IRE, F2.1 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1 0 lux con illuminazione IR attiva	<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Video Motion Detection Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/38500 s a 1/5 s	<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area, tempo nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre caratteristiche:</b> oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>System-on-chip (SoC)</b>			
<b>Modello</b>	CV25	<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe <b>Attributi oggetto:</b> colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	<b>Cybersecurity</b>	
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)	<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> 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)
<b>Video</b>			
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	<b>Protezione della rete</b>	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
<b>Risoluzione</b>	Da 2304x1728 a 320x240 (4:3) Da 2.668 x 1.512 a 640 x 360 (16:9)	<b>Documentazione</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz in H.264 e H.265 <sup>a</sup>	<b>Generale</b>	
<b>Streaming video</b>	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	<b>Alloggiamento</b>	Classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK08 Telaio in alluminio e plastica Bianco: Bianco NCS S 1002-B Nero: nero NCS S 9000-N
<b>Streaming multi-vista</b>	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi		
<b>Impostazioni immagini</b>	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		
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	PTZ digitale		
<b>Audio</b>			
<b>Output audio</b>	Funzioni audio grazie alla tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, potenziatore vocale Pairing intelligente con altoparlanti Axis tramite tecnologia edge-to-edge		
<b>Rete</b>			
<b>Protocolli di rete</b>	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		
<b>Integrazione di sistemi</b>			
<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5 W, max 12,95 W
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Illuminazione IR</b>	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
<b>Archiviazione</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	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)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>	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
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645

<b>Dimensioni</b>	Durata: 170 mm ø 101 mm
<b>Peso</b>	491 g (1,1 lb)
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, chiave a L per viti Torx®, protezione del connettore
<b>Accessori opzionali</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Sistemi di gestione video</b>	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Riduzione della velocità in fotogrammi in Motion JPEG*  
b. *È richiesta la modalità di acquisizione 16:9*