

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 1.440p/4 MP. 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. 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

Varianti	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black	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
Telecamera			
Sensore immagini	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"	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
Obiettivo	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°	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel Griglia livello
Riprese diurne e notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente	Analitiche	
Illuminazione minima	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	Applicazioni	Area inclusa AXIS Live Privacy Shield ^b , 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 axis.com/acap
Velocità otturatore	Da 1/38500 s a 1/5 s	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
System-on-chip (SoC)			
Modello	CV25	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
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	Cyber security	
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)	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)
Video			
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	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
Risoluzione	Da 2304x1728 a 320x240 (4:3) Da 2.668 x 1.512 a 640 x 360 (16:9)	Documentazione	<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 axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Velocità in fotogrammi	Fino a 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz in H.264 e H.265 ^a	Generale	
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	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
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		

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*
b. *modalità di acquisizione 16:9 richiesta*