

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



AXIS M2036-LE Bullet Camera

| | | | |
|--|--|--|--|
| Varianti | AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black | 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 |
| Telecamera | | 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 |
| Sensore di immagine | RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7" | Supporti di installazione incorporati | Contatore di pixel Griglia livello |
| Obiettivo | Iride 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° | Analisi | |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne | Filtro IR rimovibile automaticamente | Applicazioni | Include AXIS Live Privacy Shield ^b , AXIS Object Analytics, Metadati della scena, 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 |
| 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 | AXIS Object Analytics | Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto) Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF |
| Velocità otturatore | Da 1/38500 s a 1/5 s | Metadati scena | Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attributi dell'oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione |
| System-on-chip (SoC) | | Sicurezza informatica | |
| Modello | CV25 | Sicurezza edge | Software: Firmware 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 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) |
| Memoria | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB | 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 |
| Capacità di calcolo | DLPU (Unità di elaborazione di deep learning) | Documentazione | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</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 |
| Video | | Generale | |
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG | 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 |
| Risoluzione | Da 2304x1728 a 320x240 (4:3) Da 2.668 x 1.512 a 640 x 360 (16:9) | Sostenibilità | Senza PVC, senza BFR/CFR |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Alimentazione | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5 W, max 12,95 W | Cybersecurity | ETSI EN 303 645 |
| Connettori | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE | Dimensioni | Lunghezza: 170 mm Ø 101 mm |
| Illuminazione IR | OptimizedIR con LED a infrarossi da 855 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 20 mo maggiore a seconda della scena | Peso | 491 g |
| 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 | Accessori inclusi | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, chiave a L per viti Torx®, protezione del connettore |
| 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) | 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 |
| Condizioni di immagazzinaggio | Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa) | 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 |
| 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 | 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