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 Progressive Scan 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

Day&Night
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[1]

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 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

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

Audio

Uscita
Funzioni audio attraverso tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, ottimizzatore vocale
Pairing intelligente con altoparlanti Axis tramite tecnologia edge-to-edge

1. *Riduzione della velocità in fotogrammi in Motion JPEG*

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, PTP, 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 dispositivi: 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 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, allarme anti-manomissione attivo
Supporta
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: persone, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, moto/biciclette)
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

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

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256bit
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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

2. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
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/cybersecurity/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: NCS S 1002-B
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
Portata 20 m (65,6 ft) o maggiore a seconda della scena

Archiviazione
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 *axis.com*

Condizioni d'esercizio
Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio: -30 °C (-22°F)
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 (-40 °F a 149 °F)
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 N. 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

Cybersecurity
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*

Sistemi di gestione video
Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Lingue
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.