AXIS M1075-L Box Camera

HDTV 1080p completamente equipaggiata con deep learning

AXIS M1075-L mette a disposizione un'eccellente comunicazione audio bidirezionale e un obiettivo con correzione IR per offrire video di qualità professionale sia di giorno che di notte. Comprende un LED di stato per indicare lo streaming video o la registrazione. Per di più, un sensore infrarosso passivo (PIR) è capace di eseguire il rilevamento di movimento anche in totale oscurità. Questa telecamera compatta include un'unità di elaborazione deep learning che consente funzionalità avanzate e analisi potenti sulla base di deep learning su edge. Funzionalità di cybersecurity integrate bloccano gli accessi non autorizzati e tutelano il tuo sistema. Inoltre, comprende una porta HDMI™ e con il supporto per il protocollo SIP (Session Initiation Protocol), è facilmente integrabile con i sistemi IP. Kit wireless facoltativo disponibile.

- > Riprese diurne/notturne con illuminazione a infrarossi
- > Funzionalità di privacy integrate
- > Sensore PIR per rilevamento movimento
- > Comunicazione audio bidirezionale
- > Uscita HDMI

AXIS M1075-L Box Camera

Telecamera

Sensore immagini
RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9"

Obiettivo
Lunghezza focale fissa, 3,16 mm, F2.0
Campo visivo orizzontale: 103°
Campo visivo verticale: 55°
Iride fisso, correzione IR

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Colore: 0,18 lux a 50 IRE, F2.0
B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.0
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), profilo principale
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 (50/60 Hz) con H.264 e H.265[1] in tutte le risoluzioni

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

Impostazioni immagini
Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, WDR: fino a 120 dB in base alla scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamica, privacy mask poligono

Audio

Flussi audio
Bidirezionale, full duplex
Annullamento dell'eco e ottimizzatore vocale

Codifica audio
24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Input/output audio
Microfoni incorporati (possono essere disabilitati) e altoparlante incorporato
74 dB-SPL (a 1 m)

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

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

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi metadati VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*.
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*
Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.

Comandi su schermo
Privacy mask
Clip multimediale
Illuminazione IR

Condizioni degli eventi
Audio: riproduzione di clip audio, rilevamento di suoni
Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, sensore PIR, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale è attivo, output digitale è attivo, attivazione manuale, input virtuale è attivo
MQTT: sottoscrizione
Pianificato e ricorrente: pianificazione
Video: degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna, manomissione

Azioni eventi
Clip audio: riproduzione, arresto
Modalità giorno/notte: utilizza modalità giorno/notturna mentre la regola è attiva
I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva
Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva
Immagini: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete
MQTT: pubblicazione
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Testo sovrapposto: usa sovrapposizione testo, usa sovrapposizione testo mentre la regola è attiva
Registrazioni: registra video, registra video mentre la regola è attiva
Messaggi trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva
LED di stato: LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva
Clip video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete
Modalità WDR: imposta modalità WDR, imposta modalità WDR mentre la regola è attiva

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection
AXIS Live Privacy Shield
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: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette)
Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze 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: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe
Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione

Approvazioni

EMC
EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Corea: KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (esente), 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

Rete
NIST SP500-267

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

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 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)

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Con dongle wireless opzionale: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
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
Telaio in alluminio e plastica
Colore: bianco NCS S 1002-B

Sostenibilità
Senza PVC, 70% di plastica riciclata

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Tipico 5,4 W, max 12,95 W

Connettori
Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: morsettiera a 4-pin da 2,5 mm per 1 ingresso e 1 uscita allarme (uscita 12 V CC, carico max 25 mA)
USB
Micro-HDMI

Illuminazione IR
OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio 18 m (59 piedi) 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))
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*

Sensore PIR
Sensore di movimento infrarosso passivo (PIR)
Intervallo: 7 m

3. *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).*

Condizioni d'esercizio
Da 0 °C a 35 °C
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni
105 x 60 x 93 mm

Peso
153 g

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, montaggio a parete, connettore morsettiera

Accessori opzionali
AXIS TM1901 Wireless Kit
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
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, AXIS Camera Station 5 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*

© 2022 – 2025 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.