

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Telecamera di bordo panoramica da 6 MP

Progettata specificamente per la sorveglianza di bordo, questa telecamera panoramica robusta è conforme agli standard del settore dei trasporti, tra cui EN 50155 e EN 45545-2. Dotata di un sensore a 6 MP, offre una panoramica completa a 180° o 360°. Questa mini dome compatta offre inoltre viste sottoposte a dewarping, ad esempio viste panoramiche, visualizzazione a quad, angolari e corridoio direttamente dalla telecamera. Dal momento che include Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR, garantisce un'ottima qualità di immagine in ogni condizione di illuminazione. Inoltre, include funzionalità di sicurezza informatica integrate per salvaguardare il sistema. Ad esempio, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis in rete.

- > **Panoramica totale a 180° e 360°**
- > **Ottimizzata per il settore trasporti**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Messa a fuoco preimpostata in fabbrica e movimento Roll digitale**
- > **Integrazione di funzionalità cybersecurity**



AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS progressive scan da 1/1,8"

Obiettivo

1,56 mm, F2.0
Campo visivo orizzontale: 183°
Campo visivo verticale: 183°
Iride fisso, messa a fuoco fissa, correzione IR

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Colore: 0,16 lux a 50 IRE, F2.0
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0
0 lux con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore

Da 1/16000 s a 1 s

Regolazione telecamera

Rotazione digitale: $\pm 180^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-7

Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

Panoramica: da 2016x2016 a 160x160
Panoramica: da 2560 x 1440 a 192 x 72
Vista panoramica doppia: da 2560x1920 a 384x288
Vista QuadView da 2560x1920 a 384x288
Area di visione 1-4: da 1920x1440 a 256x144
Angolo destro/sinistro: da 2368x1184 a 384x288
Angolo doppio: da 2016x2016 a 384x288
Corridoio: da 2560 x 1920 a 256 x 144

Velocità in fotogrammi

Solo panoramica a 360°, fino a 2016x2016 senza WDR: 50/60 fps a 50/60 Hz
Panoramica a 360° e visualizzazioni trasformate fino alla massima risoluzione con WDR: fino a 25/30 fps a 50/60 Hz

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
Modalità a bassa latenza
Indicatore di streaming video

Streaming multi-vista

Panoramica a 360°, vista panoramica sottoposta a dewarping, corridoio, angolare a destra/sinistra e QuadView. Fino a 4 aree di visione ritagliate singolarmente e sottoposte a dewarping. Tutte le differenti viste possono essere trasmesse contemporaneamente. In caso di streaming di 4 aree di visione trasformate in distorsione e di una panoramica a 360° in massima risoluzione: fino a 19 fps per flusso.

Impostazioni immagini

Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura dei toni, controllo dell'esposizione (compreso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, regolazione precisa del comportamento in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, specularità, rotazione digitale, privacy mask poligono

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

PTZ digitale, zoom ottico, posizioni preset, giro di ronda limitato, coda di controllo, indicazione della direzione a video

Registrazione dei giri di ronda (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuno), giro di ronda (massimo 100), velocità di zoom regolabile

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, SSL/TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

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

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

Transizione livello diurno/notturno

Wide Dynamic Range

Indicatore di streaming video

Illuminazione IR

Condizioni degli eventi

Analisi, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, ingressi esterni supervisionati, involucro aperto

Chiamata: stato, cambiamento dello stato

Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, 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, attivazione manuale, input virtuale
Sottoscrizione MQTT

PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: evento pianificato

Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione

Sottoscrizione MQTT

Azioni eventi

Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP

Modalità giorno/notturna

Giro di ronda

I/O

Illuminazione IR

Pubblicazione MQTT

Testo sovrapposto

Posizioni preimpostate

Registrazioni

Modalità WDR

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e messaggi trap
SNMP

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, rotolo digitale, riposizionamento delle viste quad, PTZ digitale delle aree di visione, PT digitale di viste panoramica, angolare, corridoio e viste quad

1. 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 (eyay@cryptsoft.com).

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering

Supporto

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Approvazioni

EMC

ECE R10 rev.06 (approvazione E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES(A)/NMB(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 N. 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 gruppo di rischio esente, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130

Ambiente

EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: Classe TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibrazione e urti), IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

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, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Archivio chiavi protetto: elemento sicuro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3)

ID dispositivo Axis, video firmato, avvio sicuro

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

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

Classe IP66/67, NEMA 4X e IK10

Cupola con rivestimento robusto in polycarbonato

Alluminio

Colore: bianco NCS S 1002-B

Per le istruzioni sulla riverniciatura della mascherina o della custodia e le conseguenze sulla garanzia, contattare il Partner Axis.

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3

Tipica 8,2 W, max 12,2 W

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 (ey@cryptsoft.com).

Connettori

M12: femmina, rinforzato, codificato D con dado di attacco girevole

Illuminazione IR

OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio 20 m 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 -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 131 °F)
Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Temperatura massima (intermittente): 70°C (158 °F)
Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con 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

Altezza: 66 mm (2.5 in)
Ø 149 mm (5.8 in)

Peso

760 g

Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, guarnizioni per cavi, protezione del connettore, connettore I/O, chiave a L RESISTORX® TR20, staffa per il montaggio, copertura per il foro del cavo, protezione della visualizzazione

Accessori opzionali

AXIS M30 Skin Cover A Black

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, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty