

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	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: ± 180°

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	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione ^a HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, 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 giorno/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
Analitiche	
Applicazioni	Area inclusa AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering Supporta 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
Cybersecurity	
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+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro

Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
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
Generale	
Alloggiamento	Classe IP66/67, NEMA 4X e IK10 Cupola con rivestimento robusto in policarbonato 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
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 Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C Temperatura massima (intermittente): 70 °C (158 °F) Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni	EMC RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, 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, FCC Parte 15 sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835KS C 9832 Classe A, VCCI Classe A Sicurezza 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 Altro IEC/EN 63000:2018
Cybersecurity	ETSI EN 303 645
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, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. 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).