

## AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Telecamera di bordo panoramica da 6 MP

Progettata specificamente per la sorveglianza integrata, 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 completa a 180° e 360°**
- > **Ottimizzata per il settore dei trasporti**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Messa a fuoco in fabbrica con rotazione digitale**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



# AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Telecamera</b>                                    |  | <b>Protocolli di rete</b>  | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)   |
| <b>Sensore di immagine</b>                           | RGB CMOS progressive scan da 1/1,8"  | <b>Integrazione di sistemi</b>   |  |
| <b>Obiettivo</b>                                     | 1,56 mm, F2.0<br>Campo visivo orizzontale: 183°<br>Campo visivo verticale: 183°<br>Irile fissa, messa a fuoco fissa, correzione IR   | <b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>   | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Connessione a cloud con un clic<br>Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX  |
| <b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>       | Filtro IR rimovibile automaticamente   | <b>Comandi su schermo</b>  | Transizione livello diurno/notturno<br>Ampio intervallo dinamico<br>Indicatore di streaming video<br>Illuminazione IR  |
| <b>Illuminazione minima</b>                          | Colore: 0,16 lux a 50 IRE, F2.0<br>B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0<br>0 lux con illuminazione IR attiva   | <b>Condizioni degli eventi</b>   | Analisi, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, ingressi esterni supervisionati, alloggiamento aperto<br>Chiamata: stato, cambiamento dello stato<br>Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, apertura alloggiamento, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno della temperatura di esercizio<br>Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati<br>I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale<br>Sottoscrizione MQTT<br>PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset<br>PTZ raggiunta, PTZ pronta<br>Pianificato e ricorrente: evento pianificato<br>Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità diurna/notturna, flusso dal vivo aperto, manomissione<br>Sottoscrizione MQTT |
| <b>Velocità otturatore</b>                           | Da 1/16000 s a 1 s   | <b>Azioni eventi</b>   | Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP<br>Modalità diurna/notturna<br>Giro di ronda<br>I/O<br>Illuminazione IR<br>Pubblicazione MQTT<br>Sovrapposizione testo<br>Posizioni preset<br>Registrazioni<br>Modalità WDR<br>Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail<br>Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e messaggi trap SNMP  |
| <b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b> | Rotazione digitale: ± 180°   | <b>Streaming di dati</b>   | Dati eventi  |
| <b>System-on-chip (SoC)</b>                          |  | <b>Supporti di installazione incorporati</b>   | Contatore di pixel, rotazione digitale, riposizionamento delle visualizzazioni a quad, PTZ digitale delle aree di visione, PTZ digitale di viste panoramiche, angolare, corridoio e viste quad   |
| <b>Modello</b>                                       | ARTPEC-7   | <b>Analisi</b>   |  |
| <b>Memoria</b>                                       | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB   | <b>Applicazioni</b>  |  |
| <b>Video</b>   |  | Include<br>AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering  |  |
| <b>Compressione video</b>                            | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale<br>Motion JPEG  | <b>Supporta</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |  |
| <b>Risoluzione</b>                                   | Vista panoramica: da 2016 x 2016 a 160 x 160<br>Panoramica: Da 2.560 x 1.440 a 192 x 72<br>Panoramica doppia: da 2.560 x 1.920 a 384 x 288<br>Visualizzazione a quad: da 2.560 x 1.920 a 384 x 288<br>Area di visione 1-4: da 1.920 x 1.440 a 256 x 144<br>Angolare a sinistra o a destra: 2.368 x 1.184 a 384 x 288<br>Angolare doppia: 2.016 x 2.016 a 384 x 288<br>Corridoio: da 2.560 x 1.920 a 256 x 144  |  |  |
| <b>Velocità in fotogrammi</b>                        | Solo panoramica a 360°, fino a 2016x2016 senza WDR: 50/60 fps a 50/60 Hz<br>Panoramica a 360° e viste sottoposte a dewarping fino alla risoluzione massima con WDR: fino a 25/30 fps a 50/60 Hz  |  |  |
| <b>Streaming video</b>                               | Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente<br>Axis Zipstream technology in H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR<br>Modalità a bassa latenza<br>Indicatore di streaming video   |  |  |
| <b>Streaming multi-view</b>                          | 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. Quando si trasmettono 4 aree di visione sottoposte a dewarping e una panoramica a 360° alla massima risoluzione: fino a 19 fps per flusso.  |  |  |
| <b>Impostazioni immagini</b>                         | Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, specularità, rotazione digitale, privacy mask poligono |  |  |
| <b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>                   | PTZ digitale, zoom ottico, posizioni preset, giro di ronda limitato, coda di controllo, indicazione della direzione a video<br>Registrazione dei giri di ronda (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuno), giro di ronda (massimo 100), velocità di zoom regolabile   |  |  |
| <b>Rete</b>  |  |  |  |
| <b>Sicurezza</b>                                     | Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata  |  |  |

| Sicurezza informatica               |   | Condizioni di immagazzinaggio  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Sicurezza edge</b>               | 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<br>Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro   | Da -40 °C a 65 °C<br>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)   |
| <b>Protezione della rete</b>        | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP  | <b>Approvazioni</b><br>EMC<br>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  |
| <b>Documentazione</b>               | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i><br><i>Policy Axis Vulnerability Management</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)<br>Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a><br>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> | <b>Sicurezza</b><br>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<br><b>Ambiente</b><br>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)<br><b>Rete</b><br>NIST SP500-267<br><b>Altro</b><br>IEC/EN 63000:2018 |
| Generale                            |   | <b>Dimensioni</b><br>Altezza: 66 mm<br>Ø 149 mm  |
| <b>Alloggiamento</b>                | Classe IP66/67, NEMA 4X e IK10<br>Cupola con rivestimento robusto in policarbonato<br>Alluminio<br>Colore: bianco NCS S 1002-B<br>Per le istruzioni sulla riverniciatura della skin o del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il Partner Axis.   | <b>Peso</b><br>760 g (1,68 lb)   |
| <b>Sostenibilità</b>                | Senza PVC   | <b>Accessori inclusi</b><br>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , sagoma per la foratura, guarnizioni dei cavi, protezione del connettore, connettore I/O, punta RESISTORX <sup>®</sup> TR20, staffa di montaggio, copertura per il foro del cavo, protezione della visualizzazione  |
| <b>Alimentazione</b>                | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<br>Tipico 8,2 W, max 12,2 W  | <b>Accessori opzionali</b><br>AXIS M30 Skin Cover A Black<br>Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Connettori</b>                   | M12: femmina, resistente, codificato D con dado di attacco girevole   | <b>Video management software</b><br>AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station e software per la gestione video degli Application Development Partner Axis disponibili sul sito <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
| <b>Illuminazione IR</b>             | OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata<br>Ampiezza del raggio 20 m o maggiore a seconda della scena  | <b>Lingue</b><br>Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita  |
| <b>Dispositivo di archiviazione</b> | Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC<br>Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)<br>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>   | <b>Garanzia</b><br>Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |
| <b>Condizioni di funzionamento</b>  | Da -40 °C a 55 °C<br>Temperatura di avvio: da -30 °C a 50 °C<br>Temperatura massima (intermittente): 70 °C<br>Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)   | a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e software di crittografia scritto da Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).  |