

## AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

Telecamera a cupola pronta per l'uso in ambienti esterni da 6 MP con vista panoramica a 360°

Grazie al sensore a 6 MP, AXIS M3057-PLVE Mk II offre un'eccellente qualità di immagine e una panoramica completa a 180° o 360°, all'interno o all'esterno, 24 ore su 24. Perfetta per l'analisi video, questa mini dome compatta offre anche viste sottoposte a dewarping, ad esempio viste panoramiche, quadView, angolari e corridoio direttamente dalla telecamera. Include Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR per colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o di quasi oscurità. Inoltre è dotata di Axis OptimizedIR per la sorveglianza in condizioni di oscurità. Inoltre, grazie alle funzionalità di sicurezza avanzate, impedisce gli accessi non autorizzati e salvaguarda il sistema.



## 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: ± 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

### 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 delle aree di visione, PT digitale delle viste panoramiche, angolari, corridoio e viste QuadView, posizioni preset, giri di ronda

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, 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<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

AXIS Guardian con One-Click Connection  
Profilo G di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo M di ONVIF<sup>®</sup>,  
Profilo S di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo T di ONVIF<sup>®</sup>, specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://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  
Sottoscrizione MQTT

## Azioni eventi

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete

Pubblicazione MQTT

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

PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda

Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, preset zoom, modalità notturna/diurna

## 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, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, allarme di active tampering

#### Supporta

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](http://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+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>1</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Classe IP66, 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 8,0 W, max 11,9 W

### Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Morsettiera per 1 ingresso allarme e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA)

### Illuminazione IR

OptimizedIR con LED a infrarossi 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](https://axis.com)

## Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 50 °C

Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C

Temperatura massima (intermittente): 55 °C

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

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1,

EN 61000-6-2, EN 55024,

FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A,

ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A,

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A,

KC KN35

EN 50121-4, IEC 62236-4

### Sicurezza

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1,

IEC/EN 62471, IS 13252

### Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78,

IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10,

IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibrazioni e urti), NEMA 250

Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Rete

NIST SP500-267

## Cybersecurity

ETSI EN 303 645

## Dimensioni

Altezza: 66 mm (2.5 in)

Ø 149 mm (5.8 in)

## Peso

700 g (1.5 lb)

## 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 T94T02D Pendant kit con schermo di protezione dalle intemperie

AXIS Surveillance Cards

AXIS TM3808-E Skin Cover Black

AXIS Mounts & Cabinets

AXIS T6101 Audio and I/O Interface

AXIS T6112 Audio and I/O Interface

AXIS T94S02L Recessed Mount Kit

Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](http://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](http://axis.com/vms).

---

### **Lingue**

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale

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](http://axis.com/warranty)