

AXIS M3077-PLVE Network Camera

Telecamera per esterni a 6 MP con vista panoramica a 360° e rilevamento audio

Grazie al sensore a 6 MP, AXIS M3077-PLVE offre un'eccellente qualità di immagine e una panoramica completa a 180° o 360°, all'interno o all'esterno, 24 ore su 24. Dispone di due microfoni incorporati che consentono la sorveglianza e il rilevamento di suoni. Questa mini dome compatta offre 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 in aree molto buie. Inoltre è dotata di Axis OptimizedIR per la sorveglianza in condizioni di oscurità.

- > **Panoramica totale a 180° e 360°**
- > **Lightfinder, Forensic WDR e Optimized IR**
- > **PTZ digitale e viste con dewarping**
- > **Microfoni integrati**
- > **Funzionalità di sicurezza avanzate**



AXIS M3077-PLVE Network 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

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

Audio

Flussi audio

Unidirezionale, simplex, mono o stereo.

Codifica audio

LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Velocità di trasmissione configurabile

Input/output audio

Microfono incorporato (può essere disabilitato)
Connettività audio bidirezionale tramite le interfacce
AXIS T61 Audio e I/O con tecnologia portcast (nessun supporto per AXIS T61 Mk II)

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], 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[®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com
AXIS Guardian con One-Click Connection
Profilo G di ONVIF[®], Profilo M di ONVIF[®], Profilo S di ONVIF[®], 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, input virtuali tramite API, ingressi esterni supervisionati, involucro aperto, rilevamento di suoni
Sottoscrizione MQTT

Azioni eventi

Registrazione di video/audio: scheda di memoria e condivisione di rete
Pubblicazione MQTT
Caricamento di immagini o clip video/audio: 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, riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità giorno/notte

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, rilevamento di suoni
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+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

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).

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, 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 supervisionato 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

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

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)

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).

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

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

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