

AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Cupola pronta per l'uso in ambienti esterni da 12 MP con acquisizione audio

AXIS M4308-PLE è una telecamera mini dome discreta pronta per l'uso in ambienti esterni progettata per intonarsi perfettamente in qualsiasi ambiente. Con un sensore da 12 MP e un obiettivo stereografico, offre immagini eccezionali e una panoramica completa a 360°. Grazie a Sharpdome 360, questa telecamera panoramica offre maggiore nitidezza ai bordi dell'immagine. AXIS Object Analytics è inclusa e Unità di elaborazione di deep learning (DLPU) consente di sfruttare opportunità uniche di analisi basate su deep learning sull'edge. 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. Quattro microfoni incorporati e l'ottimizzatore vocale offrono l'acquisizione audio con eliminazione del rumore eccezionale.

- > **Sensore da 12 MP con panoramica a 360°**
- > **Obiettivo stereografico e Sharpdome 360**
- > **Lightfinder, Forensic WDR, OptimizedIR**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **4 microfoni con ottimizzatore vocale**



AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Telecamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/1,7"
Obiettivo	1,3 mm, F2.4 Campo visivo orizzontale: 183° Campo visivo verticale: 183° Iride fisso, messa a fuoco fissa, correzione IR
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Colore: 0,19 lux a 50 IRE, F2.4 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.4 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/22000 s a 1 s
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Rotazione digitale: ± 180°
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 2 GB, flash da 1 GB
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)
Video	
Compressione video	(MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
Risoluzione	Vista panoramica: da 2880 x 2880 a 160 x 160 Panoramica: da 3840 x 2160 a 192 x 72 Panoramica doppia: da 3584 x 2688 a 512 x 288 Vista QuadView: da 3584 x 2688 a 512 x 288 Area di visione da 1 a 4: da 2048 x 1536 a 256 x 144 Angolare a sinistra o a destra: da 3.200 x 1.200 a 192 x 72 Angolare doppia: Da 2560 x 1920 a 480 x 480 Corridoio: da 2.560 x 1.920 a 256 x 144
Velocità in fotogrammi	Solo panoramica a 360°, fino a 2880x2880 senza WDR: 25/30 fps a 50/60 Hz Panoramica a 360° e viste sottoposte a dewarping fino alla risoluzione massima con WDR: fino a 12.5/15 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
Streaming multi-view	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.
Impostazioni immagini	Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo del guadagno automatico), 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
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale delle aree di visione, PT digitale delle viste panoramiche, angolari, corridoio e visualizzazioni a quadView, posizioni preset, giri di ronda
Audio	
Flussi audio	Unidirezionale, simplex, mono o stereo. Ottimizzazione voce
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	4 microfoni incorporati (disattivabili), associazione altoparlante di rete

Rete	
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP comprende Native SDK e Computer Vision SDK. 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 Ampio intervallo dinamico 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 e audio: scheda di memoria e condivisione di rete Pubblicazione MQTT Caricamento di immagini o clip audio e 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 giro di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità giorno/notte
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, rotazione digitale, riposizionamento delle visualizzazioni a quad, PTZ digitale delle aree di visione, PT digitale di viste panoramiche, angolare, corridoio e visualizzazioni a quad
Analisi	
Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, Metadati della scena, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni Supporta Supporto per applicazioni aggiuntive se il dispositivo è utilizzato con accessori compatibili. Contattare il partner Axis per ulteriori informazioni. Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto) Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
Metadati scena	Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attributi dell'oggetto: attendibilità, posizione
Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	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 Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica 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), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host	Approvazioni	EMC EN 55032 classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC parte 15 sottosezione B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C9832 Classe A, KS C9835
Documentazione	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</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		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 (finestra IR IK09), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rete IPv6 USGv6, NIST SP500-267
Generale		Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Alloggiamento	Classe IP66, NEMA 4X e IK10 (finestra IR IK09) Cupola con rivestimento robusto in policarbonato Sharpdome 360 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.	Dimensioni	Altezza: 69 mm ø 149 mm
Sostenibilità	Senza PVC	Peso	850 g
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 7,9 W, max 15,5 W	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, guarnizioni per cavi, protezione del connettore, connettore I/O, punta RESISTORX® TR20, staffa per il montaggio, copertura per il foro del cavo, protezione della visualizzazione
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)	Accessori opzionali	AXIS T94T02D Pendant kit con schermo di protezione dagli agenti atmosferici AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black AXIS Mounts Et Cabinets AXIS TM3204 Recessed Mount AXIS TM3206 Recessed Mount Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 15 mo maggiore a seconda della scena	Video management software	AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station e software per la gestione video di Application Development Partner Axis disponibili sul sito axis.com/vms
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Condizioni di funzionamento	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)	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)		