

AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Sensore doppio con IR a 360° e deep learning

Questa telecamera multidirezionale a sensore doppio offre 2*5 MP a 30 fps. È dotata di funzionalità Lightfinder e Forensic WDR per immagini nitide in condizioni di scarsa illuminazione. Ideata in base ad ARTPEC-8, questa telecamera ad alte prestazioni include un'unità di elaborazione di deep learning che consente di migliorare l'elaborazione e le funzionalità di memorizzazione. Inoltre, consente di raccogliere e analizzare ancora più dati rispetto a prima, sull'edge. Inoltre, fornisce metadati utili che facilitano funzioni di ricerca forense veloci, semplici ed efficienti in video in diretta o registrati. Inoltre, grazie al posizionamento flessibile di due corpi della telecamera varifocali e alle funzionalità di messa a fuoco remoti, assicura un'installazione rapida ed economica.

- > **Telecamera multidirezionale, 2*5 MP con un indirizzo IP**
- > **Supporto per l'analisi con deep learning su entrambi i sensori**
- > **Illuminazione IR a 360°**
- > **Zoom 2,5x**
- > **Axis Lightfinder e Forensic WDR**



AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Telecamera

Sensore di immagine	RGB CMOS a scansione progressiva da 2 x 1/2,7"
Obiettivo	Varifocale, da 3.3 a 8.1 mm, F1.9–3.2 Campo visivo orizzontale: 98°–36° Campo visivo verticale: 69°–27° Campo visivo diagonale: 133°–46° Distanza focale minima: 0,5 m (1,6 ft) Iride fisso, IR corretto, zoom remoto e messa a fuoco
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Colore: 0,19 lux a 50 IRE, F1.9 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.9 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/33500 s a 1/5 s con 60/50 Hz
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica $\pm 110^\circ$, inclinazione $\pm 75^\circ$, rotazione $\pm 170^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-8
Memoria	RAM da 2048 MB, Flash da 8192 MB
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Risoluzione	4:3: Da 2x 2592x1944 (2x 5MP) a 2x 640x480 16:9: Da 2x 2560x1440 (2x Quad HD) a 2x 640x360
Velocità in fotogrammi	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) con tutte le risoluzioni
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

Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità d'esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono
------------------------------	---

Audio

Flussi audio	Ingresso audio, simplex Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
Codifica audio	24 bit LPCM, 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	Ingresso per microfono esterno o ingresso di linea, alimentazione guarnizione, ingresso audio digitale, controllo del guadagno automatico Associazione altoparlante di rete Funzioni audio attraverso tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, ottimizzatore vocale

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, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a 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
Comandi su schermo	Illuminazione IR Messa a fuoco automatica Privacy mask Riproduci clip multimediale
Condizioni degli eventi	Analisi, ingressi virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, flusso dal vivo attivo, alloggiamento aperto Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: trigger manuale, input virtuale MQTT: sottoscrivere Pianificato e ricorrente: pianificazione Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione
Azioni eventi	Sovrapposizione testo, modalità diurna/notturna, LED di stato lampeggiante Clip audio: riproduci, interrompi Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, messa a fuoco e zoom remoti, griglia livellata
Analisi	
AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto) Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area, tempo nell'area Fino a 10 scenari Metadati 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	Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attributi: Colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 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

Sicurezza informatica		Condizioni di funzionamento
Sicurezza edge	<p>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</p> <p>Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)</p>	<p>da -30 °C a 50 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Temperatura di avvio: -30 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (senza condensa)</p>
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP	<p>Condizioni di immagazzinaggio Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
Documentazione	<p><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</p>	<p>Approvazioni EMC CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 50121-4, 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), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A</p> <p>Sicurezza CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262:2002 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, MIL-STD-810H (Metodo 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)^a, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364</p> <p>Rete NIST SP500-267</p>
Generale		Dimensioni
Alloggiamento	<p>Classe IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Cupola con rivestimento robusto in policarbonato Custodia in alluminio e plastica, schermo di protezione dalle intemperie Colore: nero NCS S 1002-B o black NCS S 9000-N</p>	<p>Altezza: 88 mm Larghezza: 133 mm Lunghezza: 208 mm</p>
Montaggio	<p>Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4") Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC Ingresso laterale tubo protettivo da ½" (M20)</p>	Peso 975 g
Sostenibilità	Senza PVC e BFR/CFR, 7% di plastica riciclata, 2% di bioplastica	Accessori inclusi Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , kit del connettore, schermo di protezione dalle intemperie, protezione del connettore
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 7,9 W, max 17,5 W	Accessori opzionali Custodia nera, cupola oscurata, adattatori dei tubi, AXIS T94N02 Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE ingresso microfono/linea da 3,5 mm	Video management software AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 15 m o maggiore a seconda della scena	Lingue Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
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	Garanzia Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Metodo 505.7 con schermo di protezione dalle intemperie