

AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

Sensore doppio con IR a 360° e deep learning

Questa telecamera multidirezionale a sensore doppio offre 2*2 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*2 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 P4705-PLVE Panoramic Camera

Videocamera		Integrazione di sistemi	
Sensore di immagine	RGB CMOS a scansione progressiva da 2 x 1/2,8"	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
Obiettivo	Varifocale, da 3.3 a 8.1 mm, F1.9–3.2 Campo visivo orizzontale: 107°–39° Campo visivo verticale: 55°–22° Campo visivo diagonale: 131°–45° Distanza focale minima: 0,5 m (1,6 ft) Irìde fisso, IR corretto, zoom remoto e messa a fuoco	Comandi su schermo	Illuminazione IR Messa a fuoco automatica Privacy mask Riproduci clip multimediale
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente	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 diurna/notturna, flusso dal vivo aperto, manomissione
Illuminazione minima	Colore: 0,15 lux a 50 IRE, F1.9 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.9 0 lux con illuminazione IR attiva	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
Velocità otturatore	Da 1/20000 s a 1,5/60 s con 60/50 Hz	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, messa a fuoco e zoom remoti, griglia livellata
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica ±110°, inclinazione ±75°, rotazione ±170°	Analisi	AXIS Object Analytics Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area ^{BETA} Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con traiettorie e riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
System-on-chip (SoC)		Metadati	Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
Modello	ARTPEC-8	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
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	Da 2x 1920x1080 (2x HDTV 1080p) a 2x 640x360		
Velocità in fotogrammi	Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in 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		
Rete			
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata		
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, 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)		

Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	<p>Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit</p> <p>Hardware: avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2 di operazioni di crittografia e chiavi)</p>
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Documentazione	<p>Guida alla protezione AXIS OS Policy Axis Vulnerability Management Axis Security Development Model</p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources</p> <p>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity</p>
Generale	
Alloggiamento	<p>Classe IP66, IP67, NEMA 4X e IK10</p> <p>Cupola con rivestimento robusto in policarbonato</p> <p>Custodia in alluminio e plastica, schermo di protezione delle intemperie</p> <p>Colore: nero NCS S 1002-B o black NCS S 9000-N</p>
Montaggio	<p>Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4")</p> <p>Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC</p> <p>Ingresso laterale tubo protettivo da ½" (M20)</p>
Sostenibilità	Senza PVC e BFR/CFR, 7% di plastica riciclata, 2% di bioplastica
Alimentazione	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Classe 3 Tipico 6,2 W, max 12,95 W</p> <p>Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 8,3 W, max 17,5 W</p>
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE ingresso microfono/linea da 3,5 mm
Illuminazione IR	<p>OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata</p> <p>Classe PoE 3: ampiezza del raggio 15 m o maggiore a seconda della scena</p> <p>Classe PoE 4: ampiezza del raggio 30 m o maggiore a seconda della scena</p>
Dispositivo di archiviazione	<p>Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com</p>
Condizioni di funzionamento	<p>da -30 °C a 50 °C</p> <p>Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C</p> <p>Temperatura di avvio: -30 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (senza condensa)</p>
Condizioni di immagazzinaggio	<p>Da -40 °C a 65°C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
Approvazioni	<p>EMC</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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)^b, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364</p> <p>Rete</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensioni	<p>Altezza: 88 mm</p> <p>Larghezza: 133 mm</p> <p>Lunghezza: 208 mm</p>
Peso	975 g
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , kit del connettore, schermo di protezione dalle intemperie, protezione del connettore
Accessori opzionali	<p>Custodia nera, cupola oscurata, adattatori dei tubi, AXIS T94N02 Pendant Kit</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Per ulteriori accessori, visitare axis.com</p>
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
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- b. Metodo 505.7 con schermo di protezione dalle intemperie