

AXIS P3245-LV Network Camera

Cupola fissa essenziale HDTV 1080p in qualsiasi condizione di illuminazione

AXIS P3245-LV offre un'eccellente qualità di immagine in HDTV 1080p. Questa telecamera compatta, con classificazione IK10, è dotata di Forensic WDR e illuminazione OptimizedIR per video nitidi anche in condizioni di luce difficili o di completa oscurità. Include Lightfinder 2.0 per video con colori più realistici e video nitidi di oggetti in movimento. Dispone di obiettivo varifocale e zoom e messa a fuoco remoti, eliminando così la necessità di intervenire manualmente per la regolazione ottimale. Con l'audio bidirezionale puoi sentire ciò che accade nella scena e trarre vantaggio dall'analisi audio. Inoltre, supporta Zipstream, H.264/ H.265 e funzionalità di sicurezza avanzate.

- > **Video di qualità HDTV 1080p**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR**
- > **Zipstream con supporto H.264 e H.265**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**
- > **Audio bidirezionale e connettività I/O**



AXIS P3245-LV Network Camera

Telecamera

Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
Obiettivo	Varifocale, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo visivo orizzontale: 100°–36° Campo visivo verticale: 53°–20° Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, correzione IR
Day	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 2 s
Regolazione telecamera	Panoramica $\pm 180^\circ$, inclinazione $\pm 75^\circ$, rotazione $\pm 175^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

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	Da 1.920 x 1080 a 160 x 90
Velocità in fotogrammi	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology per 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	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi
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, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione dell'effetto barile, regolazione precisa del comportamento in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, privacy mask, specularità, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, compreso il formato corridoio
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	PTZ digitale, posizioni preset

Audio

Caratteristiche audio	Controllo automatico del guadagno Ottimizzatore vocale
Flussi audio	Duplex configurabile: Bidirezionale (half-duplex, full-duplex)
Input/output audio	Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opzionale con tecnologia portcast
Ingresso audio	Input per microfono esterno non bilanciato, alimentazione facoltativa per microfono da 5 V Input digitale, alimentazione guarnizione facoltativa da 12 V Input linea non bilanciato
Output audio	Uscita linea
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

Rete

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, 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® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . Connessione al 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 Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX
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 .
Condizioni degli eventi	Analisi, ingressi esterni, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API
Azioni eventi	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete 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 Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, esecuzione chiamata
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile

Analitiche

Applicazioni	Area inclusa AXIS Object Analytics, Metadati della scena AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering Rilevamento audio Supporta AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield 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 di oggetti: umani, veicoli Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
AXIS Scene Metadata	Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attendibilità, posizione

Approvazioni

EMC	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Ferroviana: IEC 62236-4
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471

Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10	Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita da 12 V CC, carico massimo 25 mA) Audio: morsettiera a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio Connettività audio e I/O tramite le interfacce I/O e audio AXIS T61 con tecnologia portcast
Rete	NIST SP500-267	Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena
Cybersecurity		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
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: Secure Boot	Condizioni d'esercizio	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	Dimensioni	Altezza: 103 mm Ø 149 mm
Generale		Peso	650 g
Alloggiamento	Custodia in policarbonato di classe IP52 con resistenza agli urti IK10, cupola con rivestimento resistente e membrana deumidificante Elettronica incapsulata e viti anticaduta Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows® maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsettiera, guarnizioni per cavi, protezione del connettore
Montaggio	Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC	Accessori opzionali	AXIS TP3201 Recessed Mount, facoltativamente con AXIS Device Microphone B, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, supporti e microfoni Axis, cupola oscurata, custodia nera Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Sostenibilità	Senza PVC	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipica 6,4 W, max 10,7 W	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty