

## 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&Night

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 ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°

## 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 1920x1080 a 160x90

### 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

### Funzionalità

Controllo automatico del guadagno

Ottimizzatore vocale

### Streaming

Duplex configurabile:

Bidirezionale (half-duplex, full-duplex)

### Input/Output

Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opzionale con tecnologia portcast

## Ingresso

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

## Uscita

Uscita linea

## Codifica

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<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, 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](http://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](http://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](http://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](http://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

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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

Ferroviaria: 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

### Rete

NIST SP500-267

## 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:** Secure Boot

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### 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.

### 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 1/4" -20 UNC

### Sostenibilità

Senza PVC

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1

Classe 3

Tipica 6,4 W, max 10,7 W

### 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

### Illuminazione IR

OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata

Aampiezza del raggio 40 m o 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](http://axis.com)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Condizioni d'esercizio

Da 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

---

## Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

---

## Dimensioni

Altezza: 103 mm

Ø 149 mm

---

## Peso

650 g

---

## Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows® maschera di foratura, chiave a L Resistox® T20, connettori morsettiera, guarnizioni per cavi, protezione del connettore

---

## 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](http://axis.com)

---

## Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo,  
cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese,  
cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese,  
turco, tailandese, vietnamita

---

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

