

## AXIS P1455-LE Network Camera

Sorveglianza a 2 MP versatile e ricca di funzionalità

AXIS P1455-LE offre un'eccellente qualità d'immagine in HDTV 1080p. Dotata di Axis Lightfinder 2.0 e Axis Forensic WDR, offre colori fedeli e grandi dettagli anche in condizioni di luce difficili o di quasi oscurità. AXIS Object Analytics consente di rilevare e classificare persone e veicoli. Inoltre, grazie alla tecnologia edge-to-edge, offre funzionalità di pairing intelligente con gli Axis Network Speaker. L'esposizione adattiva al movimento riduce significativamente la sfocatura da movimento da oggetti in avvicinamento o vicini e l'OptimizedIR consente la sorveglianza in completa oscurità. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis in rete.

- > [Lightfinder 2.0 e Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Funzionalità di sicurezza avanzate](#)
- > [Resistente ad agenti atmosferici e urti](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Telecamera

### Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

### Obiettivo

Varifocale, 3-9 mm, F1.6-3.3  
Campo visivo orizzontale 114°-37°  
Campo visivo verticale 58°-21°  
Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR

### Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

### Illuminazione minima

Colore: 0,07 lux, a 50 IRE F1.6  
B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.6  
0 lux con illuminazione IR attiva

### Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2 s

## System-on-chip (SoC)

### Modello

ARTPEC-7

### Memoria

1024 MB RAM, 512 MB Flash

### 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 Forensic WDR: Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni  
Senza WDR: fino a 50/60 fps (50/60 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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Modalità a bassa latenza  
Indicatore di streaming video

### Streaming multi-vista

Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente

### Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: Fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, sbrinamento compressione, orientamento: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso Formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, privacy mask, esposizione adattiva al movimento, correzione dell'effetto barile  
Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico

### Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

PTZ digitale, zoom digitale

## Audio

### Flussi audio

Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge

### Codifica audio

24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 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 linea, ingresso audio digitale, associazione altoparlante di rete

## Rete

### Sicurezza

Filtro indirizzi IP, criptazione<sup>1</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</sup>, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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, 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<sup>®</sup> ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connessione a cloud con un clic  
Profilo G di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo M di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo S di ONVIF<sup>®</sup> e Profilo T, di ONVIF<sup>®</sup> specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://onvif.org)

### 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).

### Comandi su schermo

Transizione livello diurno/notturno  
Sbrinamento  
Wide Dynamic Range  
Illuminazione IR

## Condizioni degli eventi

Analitiche  
Rivelatori: accesso al flusso in diretta, rilevamento di oggetti in movimento nel video, rilevamento di suoni, modalità notturna/diurna, rilevamento urti, manomissione  
Hardware: rete, temperatura  
Segnale di input: porta di input digitale, attivazione manuale, input virtuali  
Archiviazione: interruzione, registrazione  
Sistema: pronto all'uso  
Tempo: ricorrenza, pianificazione utilizzo  
Sottoscrizione MQTT

## 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  
PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda  
Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, modalità notturna/diurna  
Pubblicazione MQTT

## Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, zoom remoto (ottico 3x), messa a fuoco remota, auto rotazione

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering, Guard, active tampering, rilevamento urti

#### Supporta

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier  
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, tempo nell'area

Fino a 10 scenari

Altre funzioni: 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

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)).

## AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe  
Attendibilità, posizione

## Approvazioni

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035,  
EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A  
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)  
Australia/Nuova Zelanda:  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A  
Giappone: VCCI Classe A  
Ferroviaria: IEC 62236-4

### Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,  
IEC 62471

### 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 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10,  
NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Rete

NIST SP500-267

### Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta sicurezza BSI IT

## 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:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Alloggiamento di classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK10  
Combinazione di policarbonato e alluminio  
Colore: bianco NCS S 1002-B  
Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting) per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

### Sostenibilità

Senza PVC

### Alimentazione

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1  
Classe 3  
Tipico: 7,7 W, max 12,95 W

### Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
Ingresso microfono/linea da 3,5 mm  
Morsettiera per 1 ingresso allarme e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA)

### 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

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

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

**Condizioni d'esercizio**

Da -40 °C a 60 °C

Temperatura massima secondo NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con  
condensa)

---

**Condizioni di immagazzinaggio**

Da -40 °C a 65 °C

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

---

**Peso**

Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:  
1 kg (2.2 lb)

---

**Dimensioni**

Ø132 x 260 mm (Ø5.2 x 10.2 in)

---

**Accessori inclusi**

Guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1  
licenza utente, sagoma per la foratura, kit connettori,  
staffa di montaggio, chiavi a L Torx®  
Schermo di protezione dagli agenti atmosferici L AXIS

---

**Accessori opzionali**

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole  
Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P  
Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE  
Midspans

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, thailandese, vietnamita

---

**Garanzia**

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