

## AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

PTZ ad alta velocità con OptimizedIR a lungo raggio

AXIS Q6135-LE offre HDTV 1080p con zoom ottico 32x. È dotata di OptimizedIR fino a 250 m o più a seconda della scena e di Lightfinder 2.0 per immagini chiare e nitide anche in condizioni di luce difficili. La tecnologia Sharpdome consente di vedere 20° sopra l'orizzonte con la stessa qualità di immagine nitida di sotto. Include l'assistenza orientamento e il tracking automatico 2 con funzionalità "click and track". Il privacy masking con mosaico consente di pixelare intere aree della scena. Include funzionalità di sicurezza avanzate, ad esempio firmware firmato, avvio sicuro e modulo TPM. In più, Axis Zipstream con supporto per H.264 e H.265.

- > **HDTV 1080p con zoom ottico 32x**
- > **OptimizedIR (raggio di 250 m)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e orientamento assistito**
- > **TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2**



# AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

## Varianti

AXIS Q6135-LE 50 Hz  
AXIS Q6135-LE 60 Hz

## Telecamera

### Sensore immagini

CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

### Obiettivo

Varifocale, 4,3 - 137,6 mm, F1.4 - 4.0  
Campo visivo orizzontale: 58,3° - 2,4°  
Campo visivo verticale: 34,9° - 1,3°  
Messa a fuoco automatica, diaframma automatico

### Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

### Illuminazione minima

Colore: 0,06 lux a 30 IRE F1.4  
B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1.4, 0 lux con illuminazione IR attiva  
Colore: 0,09 lux a 50 IRE F1.4  
B/N: 0,01 lux a 50 IRE F1.4, 0 lux con illuminazione IR attiva

### Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2s

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

Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 700°/s  
Inclinazione: da +20 a -90°, 0,05°-500°/s  
Zoom: zoom ottico 32x, digitale 12x, complessivo 384x  
Inversione Nadir, 256 posizioni preset, registrazione del tour (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuna), giro di ronda (massimo 100), coda di controllo, indicazione della direzione a video, assistenza orientamento PTZ, imposta nuovo pan 0°, velocità dello zoom regolabile, speed dry

## System-on-chip (SoC)

### Modello

ARTPEC-7

### Memoria

RAM da 1024 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 1920 x 1080p (HDTV 1080p) a 320 x 180

### Velocità in fotogrammi

Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in 1080p

### 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

### Impostazioni immagini

Compressione, saturazione, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sbrinamento, transizione livello diurno/notturno, mappatura tonale, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, rotazione: 0°, 180°, sovrapposizione testo e immagini, congelamento immagine in PTZ, stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS), profili scena, 32 singole privacy mask poligono

### Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

## Audio

### Input/output audio

Funzioni audio grazie alla tecnologia portcast: connettività audio bidirezionale, potenziatore vocale

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, NTCIP, 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® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://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](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).

### Condizioni degli eventi

Analitiche

Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione

I/O: attivazione manuale, input virtuale

Sottoscrizione MQTT

PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta, rilevamento automatico PTZ

Pianificato e ricorrente: evento pianificato

Video: flusso dal vivo aperto, modalità giorno/notte

### Azioni eventi

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete

Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP

PTZ: Preimpostazione PTZ, giro di ronda

Sovrapposizione testo, modalità notturna/diurna

Modalità WDR

Illuminazione IR

Pubblicazione MQTT

### Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, guida di livellamento

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper

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, 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

### AXIS Scene Metadata

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

Attributi dell'oggetto: affidabilità, 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 55035, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, KN35

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

### Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 gruppo di rischio 2, IS13252

### Ambiente

IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2

### Rete

NIST SP500-267

### Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta sicurezza BSI IT, FIPS 140

Per le certificazioni del midspan, visitare: [axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan](https://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan)

## 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 TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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), 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

Custodia e montaggio di classe IK08, IK10<sup>3</sup>, IP66 e NEMA 4X

Custodia in metallo riverniciabile (alluminio), cupola trasparente con rivestimento robusto in policarbonato (PC) con tecnologia Sharpdome

### Sostenibilità

Senza PVC

### Alimentazione

**Midspan Axis High PoE a 1 porta:** 100-240 V CA, max 74 W

Consumo della telecamera: tipico 10,3 W (senza IR), max 51 W

**Midspan Axis PoE+ con 1 porta:** 100-240 V CA, max 37 W

IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4

Consumo della telecamera: tipico 10,3 W (senza IR), max 25 W

### Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Connettore push-pull RJ45 (IP66)

Audio: Connettività audio e I/O attraverso tecnologia portcast

### Illuminazione IR

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

**Con midspan da 30 W:** ampiezza del raggio 190 m o maggiore a seconda della scena

**Con midspan da 60 W:** ampiezza del raggio 250 m o maggiore a seconda della scena

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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

3. Montaggio non incluso

## Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Supporto per codifica della scheda di memoria

Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).

Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](http://axis.com)

---

## Condizioni d'esercizio

Con midspan da 30 W: Da -30 °C a 50 °C

Con midspan da 60 W: Da -50 °C a 50 °C

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C

Arctic Temperature Control: Avvio fino a -40 °C

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

---

## Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 70 °C

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

---

## Dimensioni

Altezza: 241 mm

Ø 165 mm

---

## Peso

3 kg

---

## Accessori inclusi

Kit di connessione RJ45, classe di protezione IP66, Midspan AXIS High PoE 60 W SFP, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows

---

## Accessori opzionali

AXIS T91/T94 Mounting Accessories, midspan Axis High PoE

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)

---