

## AXIS Q1798-LE Network Camera

4K senza compromessi

AXIS Q1798-LE è dotata di un sensore di immagine potente e ultra-sensibile alla luce da 4/3" che acquisisce video di qualità superiore e dettagli eccellenti in risoluzioni fino a 10 megapixel. Grazie ad Axis Lightfinder 2.0, offre colori reali nell'oscurità quasi completa. Dotata di obiettivo Canon con lunghezza focale da 12 a 48 mm e campo visivo orizzontale di 90 gradi, è ideale per ampie aree aperte come aeroporti, porti o stadi. Offre analisi integrate per la sorveglianza proattiva e include ingresso audio, Axis OptimizedIR, rilevamento degli urti, rotazione automatica e funzionalità di sicurezza avanzate. Inoltre, Axis Zipstream che supporta la codifica H.264/H.265 consente un eccezionale risparmio in termini di requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **Risoluzioni 4K / 10 MP**
- > **Sensore da 4/3" ultra-sensibile alla luce**
- > **Obiettivo Canon 12 – 48 mm**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Zipstream con supporto per H.264/H.265**



# AXIS Q1798-LE Network Camera

## Telecamera

### Sensore immagini

CMOS a colori retroilluminato da 4/3"

### Obiettivo

Canon 12–48 mm, F1.7–4.0

4K

Campo visivo orizzontale: 90°–21°

Campo visivo verticale: 49°–12°

10 MP

Campo visivo orizzontale: 86°–20°

Campo visivo verticale: 62°–15°

messa a fuoco automatica (zoom attivato), diaframma automatico, funzionalità automatica giorno/notte

### Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente in modalità giorno e filtro infrarosso passivo 800–900 nm in modalità notturna

### Illuminazione minima

Colore: 0,03 lux a 50 IRE F1.7

B/N: 0,006 lux a 50 IRE F1.7, 0 lux con illuminazione IR attiva

### Velocità otturatore

Da 1/45500 s a 2 s

## System-on-chip (SoC)

### Modello

ARTPEC-7

### Memoria

RAM da 2.048 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

3.712 x 2.784 10 MP a 160 x 90

In 4K da 3.840 x 2.160 a 160 x 90

Densità pixel massima con zoom ottico 4x:

10 m: 1.036 px/m

25 m: 414 px/m

50 m: 207 px/m

### Velocità in fotogrammi

4K: Fino a 25/30 fps (50/60 Hz)

10 MP: Fino a 20 fps (50/60 Hz)

### 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 flussi video

### Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena,

sbrinamento, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità esposizione, zone di esposizione, compressione, specularità immagini, stabilizzatore

elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, sovrapposizione testo e immagini, sovrapposizione

dinamica di testo e immagini, privacy mask

Rotazione: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso Formato corridoio

Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico

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

Zoom ottico 4x, posizioni preset

## Audio

### Flussi audio

Ingresso audio, simplex

Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge

### Codifica audio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726

ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM

Velocità di trasmissione configurabile

### Input/output audio

Ingresso microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello,

microfono bilanciato, ingresso bilanciato,

controllo automatico del guadagno

Associazione altoparlante di rete

## Rete

### Sicurezza

Filtro indirizzi IP, crittazione<sup>1</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x<sup>1</sup> (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

### 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<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)  
Connessione al cloud con un clic  
Profilo G 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

Illuminazione IR  
Stabilizzatore elettronico dell'immagine  
Sbrinamento  
Autofocus  
Wide Dynamic Range  
Indicatore di streaming video  
Transizione livello diurno/notturno

### Condizioni degli eventi

Analisi, eventi edge storage  
Sottoscrizione MQTT  
Input esterni supervisionati, input virtuali tramite API, rilevamento urti, rilevamento di suoni

### Azioni eventi

Buffer video pre/post allarme  
Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail  
Pubblicazione MQTT  
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP

### Supporti di installazione incorporati

Zoom remoto, contatore di pixel, assistente di livellamento, rotazione automatica

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering

#### 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, 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  
Attendibilità, posizione

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/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

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

## Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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

Involucro in alluminio di classe IP66, IP67 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, membrana deumidificante integrata, schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso  
Colore: Bianco NCS S 1002-B  
Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.

### Sostenibilità

Senza PVC, 2% di plastica riciclata

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4  
Tipico 13,3 W, max 24 W  
20–28 V CC, tipico 12,9 W, max 23,2 W  
20–24 V CA, tipico 19,4 V A, max 33 V A

### Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Connettore a pressione IDC

Connettore di alimentazione da 24 V CA/CC

Morsettiera per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)

Ingresso microfono/linea da 3,5 mm

### Illuminazione IR

AXIS OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm a efficienza energetica, di lunga durata, con intensità regolabile. Ampiezza del raggio superiore a 50 m, con campo visivo ampio e fino a 100 m in modalità vista full tele 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)

## Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

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

## Approvazioni

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35, EAC

### Sicurezza

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

IS 13252

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

### Rete

NIST SP500-267

## Dimensioni

Durata: 360 mm

ø 147 mm

## Peso

2,55 kg

## Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, kit del connettore, chiave a L Resistorx®  
Cavetto RJ45

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

### **Accessori opzionali**

AXIS T8604 Media Converter Switch

AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket

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)