

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, criptazione¹ HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x¹ (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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 VAIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com
Connessione al cloud con un clic
Profilo G di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo 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.

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

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) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3²,
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
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare 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

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 Resistox®
Cavetto RJ45

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@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

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