

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
Riprese diurne e notturne	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR 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, crittografia HTTPS ^a controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
------------------	---

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, 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 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
--	---

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 affidabilità, posizione
----------------------------	--

Cyber security

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) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
------------------------------	---

Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
-----------------------	--

Generale		Approvazioni
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.	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
Sostenibilità	Senza PVC, 2% di plastica riciclata	Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252
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	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)
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connettore a pressione IDC Connettore di alimentazione da 24 V CA/CC Morsetteria per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA) Ingresso microfono/linea da 3,5 mm	Rete NIST SP500-267
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.	Dimensioni Durata: 360 mm ø 147 mm
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	Peso 2,55 kg
Condizioni d'esercizio	Da -40 °C a 60 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)	Accessori inclusi Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, kit del connettore, chiave a L Resistorx® Cavetto RJ45
Condizioni di immagazzinaggio	Da 40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	Accessori opzionali AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
		Software di gestione video AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
		Lingua 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

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).