

AXIS Q1647 Network Camera

Video 5 MP con sensore da 1/2" e obiettivo i-CS

Con AXIS Q1647 Network Camera è più semplice che mai acquisire tutto. Alta risoluzione con velocità in fotogrammi completa, obiettivo i-CS e sensore da 1/2" assicurano dettagli eccezionali e immagini nitide. Anche in condizioni di illuminazione complesse o anche al buio, Forensic WDR e Lightfinder assicurerà il rilevamento dei dettagli. Per ridurre al minimo le vibrazioni, lo stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) mantiene ferma l'immagine. AXIS Q1647 consente la sorveglianza proattiva con AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard preinstallati. L'assistenza all'orientamento consente la visualizzazione della strada e della rosa dei venti per l'orientamento con più monitor e Zipstream ottimizza il flusso video per gestire un'elevata qualità video preservando la larghezza di banda e l'archiviazione.

- > **Risoluzione 5 MP a 25/30 fps**
- > **Sensore da 1/2"**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**
- > **Stabilizzatore d'immagine elettronico (EIS, Electronic Image Stabilization)**
- > **AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard**



AXIS Q1647 Network Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2"

Obiettivo

Varifocale, correzione IR, montaggio CS

3,9–10,0 mm, F1.5

5,3 MP (16:9):

Campo visivo orizzontale: 110°–44°

Campo visivo verticale: 59°–24°

4 MP (16:9):

Campo visivo orizzontale: 95°–38°

Campo visivo verticale: 52°–21°

5 MP (4:3):

Campo visivo orizzontale: 92°–37°

Campo visivo verticale: 68°–27°

Obiettivo i-CS

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

5 MP 25/30 fps con WDR e Lightfinder: Colore:

0,12 lux a 50 IRE, F1.5; B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5

4 MP 50/60 fps: Colore: 0,24 lux a 50 IRE, F1.5, B/N;

0,04 lux a 50 IRE, F1.5

Velocità otturatore

Da 1/100000 a 2 s

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

PTZ digitale, driver PTZ ricaricabile (Pelco D preinstallato)

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-6

Memoria

RAM da 1 GB, flash da 512 MB

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Profilo baseline,

principale ed elevato

Motion JPEG

Risoluzione

Da 3072 x 1728 a 320 x 180

Velocità in fotogrammi

5 MP con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz

4 MP senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz

Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente

Axis' Zipstream technology in H.264

Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR - 120 dB, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, orientamento: auto, 0°, 90°, 180°, 270° compreso il formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione testo dinamico, sovrapposizione immagine, privacy mask, sbrinamento, riduzione del rumore, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, assistenza orientamento, regolazione precisa del comportamento in condizioni di scarsa illuminazione
Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico, accesso con retroilluminazione

Audio

Flussi audio

Bidirezionale, full duplex

Codifica audio

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 microfono esterno bilanciato/non bilanciato oppure ingresso linea, uscita linea, microfono incorporato, controllo automatico del guadagno
Conversione AD/DA a 24 bit

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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

AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Connection

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

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.

Condizioni degli eventi

Analisi, ingresso esterno, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API

Audio: rilevamento di suoni

Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, 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: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
Sottoscrizione MQTT

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

Pianificato e ricorrente: evento pianificato

Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione

Azioni eventi

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

Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP

Sovrapposizione testo, invio di trap SNMP

Registrazione video e audio su edge storage

Buffer video pre/post allarme

Attivazione uscita esterna,

modalità di visione diurna/notturna,

riproduzione di clip audio, LED di stato modalità WDR,

modalità sbrinamento, controllo PTZ

Pubblicazione MQTT

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

i-CS: Zoom e messa a fuoco da remoto

Altri obiettivi: Messa a fuoco posteriore remota

Traffic Wizard, contatore di pixel, assistente di

livellamento, rotazione automatica

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering e rilevamento di suoni

Supporto

Supporto per applicazioni aggiuntive se il dispositivo è utilizzato con accessori compatibili. Contattare il partner Axis per ulteriori informazioni.

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-003 Classe A

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KCC KN32 Classe A, KN35

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

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 (eyay@cryptsoft.com).

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

Rete

NIST SP500-267

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

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², 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

In metallo (zinco)

Colore coperchio: Argento RAL 9006

Colore chassis: Nero - NCS S 9000-N

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3

Tipica 5,3 W, max 10,8 W

8-28 V CC, tipico 6,4 W, max 11,2 W

Connettori

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

I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per quattro ingressi/uscite configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA)

Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex

Ingresso per microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm

Connettore i-CS (compatibile con P-iris e DC-iris)

Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)

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

Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com

Condizioni d'esercizio

Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza 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)

Dimensioni

82 x 66 x 210 mm (3.23 x 2.60 x 8.25 in)

Peso

950 g (2.1 lb)

Accessori inclusi

Stand, kit di connessione, strumento resistorx® T20, guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1 licenza utente

Obiettivi opzionali

Obiettivo varifocale Fujinon 8-80 mm con diaframma DC-Iris

Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP

Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP

Accessori opzionali

AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings, AXIS T93F Housings, Accoppiatori cavi di rete Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, midspan Axis

Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

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 (eyay@cryptsoft.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