AXIS Q1645-LE Network Camera

Video ad alta velocità con sensore da 1/2" e OptimizedIR

Con AXIS Q1645-LE Network Camera è più semplice che mai acquisire dettagli anche in condizioni di luce difficili o di bassa luminosità. Con un sensore a 1/2" e i-CS lens, AXIS Q1645-LE assicura immagini ad alta risoluzione fino a 120 fps e offre un eccellente livello di sensibilità con tecnologia Forensic WDR e Lightfinder. Il solido alloggiamento in alluminio resiste a temperature estreme ed è dotato di illuminazione IR integrata per la sorveglianza in completa oscurità. Con AXIS Guard Suite preinstallata e assistenza per l'orientamento rapido con più monitor, AXIS Q1645-LE consente una sorveglianza proattiva. La tecnologia Zipstream ottimizza il flusso video per gestire un'elevata qualità video risparmiando spazio di archiviazione e larghezza di banda.

- > Risoluzione 2 mp fino a 100/120 fps
- > Sensore 1/2"
- > Lightfinder e Forensic WDR
- > Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS)
- > AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard

AXIS Q1645-LE Network Camera

Telecamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2"
Obiettivo	Varifocale, correzione IR, montaggio CS 3,9–10,0 mm, F1.5 **2 MP (16:9):** Campo visivo orizzontale: 92°–42° Campo visivo verticale: 50°–23° Obiettivo i-CS
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	**1080p 25/30 fps con WDR e Lightfinder:** Colore: 0,05 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.5 **1080p 50/60 fps con WDR e Lightfinder:** Colore: 0,1 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5 **1080p 100/120 fps:** Colore: 0,2 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,04 lux, a 50 IRE F1.5 **1080p 25/30 fps con WDR e Lightfinder:** Colore: 0,02 lux a 50 IRE F0.9; B/N: 0,004 lux, a 50 IRE F0.9 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/143000 a 1 s
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale, driver PTZ caricabile (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 Part 10/AVC), Profilo baseline, principale ed elevato Motion JPEG
Risoluzione	Da 1920x1080 a 320x180
Velocità in fotogrammi	**HDTV 1080p (1920 x 1080) con WDR:** fino a 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz **HDTV 1080p (1920 x 1080) senza WDR:** fino a 100/120 fps con frequenza linea di alimentazione da 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: automatico, 0°, 90°, 180°, 270°, specularità immagini, sovrapposizione testo dinamico, sovrapposizione immagini, privacy mask, sbrinamento, riduzione del rumore, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione effetto barile, orientamento telecamera, sintonizzazione precisa in condizioni di bassa luminosità Profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico, ingresso retroilluminato
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, controllo automatico del guadagno Conversione AD/DA a 24 bit
Rete	
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	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 al 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*
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, apertura alloggiamento, 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 Edge storage: 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, invia video clip 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 remoti Altro obiettivo: Messa a fuoco posteriore remota Traffic Wizard, contatore di pixel, assistente di livellamento, rotazione automatica
Analisi	
Applicazioni	**Include** AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni **Supporta** AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere *axis.com/acap*
Approvazioni	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, IEC 62236-4, 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 **Stati Uniti:** FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Protezione	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC 62471
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 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
Rete	NIST SP500–267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	**Software:** Firmware 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), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	*Guida alla protezione AXIS OS* *Policy Axis Vulnerability Management* *Axis Security Development Model* 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	
Alloggiamento	Classe IP66-, IP67-, NEMA 4X- e IK10 Metallo (alluminio) Colore parte anteriore: Nero - NCS S 9000-N Colore chassis: Bianco - NCS S 1002-B Interruttore allarme anti intrusione
Sostenibilità	Senza PVC
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 12,3 W, max 25,5 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 DC, 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)
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 30 m o maggiore a seconda della scena
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*

Condizioni di funzionamento	Arctic Temperature Control: Avvio da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F) Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Dimensioni	178 x 206 x 494 mm
Peso	6350 g
Accessori inclusi	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, kit del connettore, strumento resistorx® T20, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®
Obiettivi opzionali	Obiettivo varifocale Fujinon 8-80 mm con diaframma DC-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 1/1.8" 3.9-10 mm F1.5 Ricom 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamron Varifocal 5MP Lens 4-13 mm, DC-iris & C-mount
Accessori opzionali	AXIS T90B Illuminators, Accoppiatori cavo di rete Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, midspan Axis Per ulteriori accessori, vedere *axis.com*
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e video management software dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo *axis.com/vms*
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*

©2017 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in varie giurisdizioni. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.