

AXIS Q1645 Network Camera

Video ad alta velocità con sensore da 1/2" e obiettivo i-CS

Con AXIS Q1645 Network Camera è più semplice che mai acquisire dettagli anche in condizioni di luce difficili o di bassa luminosità. Il sensore da 1/2" e l'obiettivo i-CS assicurano immagini nitide in alta risoluzione alla massima velocità di fotogramma e grazie a Forensic WDR e Lightfinder, AXIS Q1645 offre un livello di sensibilità superiore e un'eccellente utilizzabilità dell'immagine. AXIS Q1645 consente la sorveglianza proattiva con AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard preinstallati e l'assistenza all'orientamento con la rosa dei venti per un rapido orientamento con più monitor. La tecnologia Zipstream ottimizza il flusso video per gestire un'elevata qualità video risparmiando spazio di archiviazione e larghezza di banda.

- > **HDTV 1080p, risoluzione a 2 MP fino a 100/120 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 Q1645 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 2 MP (16:9): Campo visivo orizzontale: 109°–42° Campo visivo verticale: 58°–23° Obiettivo i-CS
Day	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
Velocità otturatore	Da 1/143000 a 1 s
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e 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 Parte 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: 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, 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

Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com 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

Streaming di dati

Dati eventi	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 Supporta AXIS Digital Autotracking 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
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), 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	<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	
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 4,5 W, max 9,1 W 8-28 V CC, tipico 4,3 W, max 9,5 W
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsetteria a 6 pin da 2,5 mm per quattro ingressi/uscite configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA) Morsetteria 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 Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Dimensioni	82 x 66 x 210 mm
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 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 Ricorrendo a 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamron Varifocal 5MP Lens 4-13 mm, DC-iris Et C-mount
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
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale 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