

## 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 assicura immagini nitide in alta risoluzione a velocità in fotogrammi completa e con Forensic WDR e Lightfinder, AXIS Q1645 offre un livello di sensibilità superiore e eccellente usabilità dell'immagine. AXIS Q1645 consente una sorveglianza proattiva con AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard preinstallati e assistenza orientamento con rosa dei venti e nomi delle strade 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/2 mp fino a 100/120 fps**
- > **Sensore 1/2"**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard**



# AXIS Q1645 Network Camera

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, correzione IR, montaggio CS 3,9-10,0 mm, F1.5 <b>2 MP (16:9):</b> Campo visivo orizzontale: 109°-42° Campo visivo verticale: 58°-23° Obiettivo i-CS
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	<b>1080p 25/30 fps con WDR e Lightfinder:</b> Colore: 0,05 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.5 <b>1080p 50/60 fps con WDR e Lightfinder:</b> Colore: 0,1 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5 <b>1080p 100/120 fps:</b> Colore: 0,2 lux, a 50 IRE F1.5, B/N: 0,04 lux, a 50 IRE F1.5 <b>1080p 25/30 fps con WDR e Lightfinder:</b> Colore: 0,02 lux a 50 IRE F0.9; B/N: 0,004 lux, a 50 IRE F0.9
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/143000 a 1 s
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale, driver PTZ caricabile (Pelco D preinstallato)
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	RAM da 1 GB, flash da 512 MB
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Profilo baseline, principale ed elevato Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 1920x1080 a 320x180
<b>Velocità in fotogrammi</b>	<b>HDTV 1080p (1920 x 1080) con WDR:</b> fino a 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz <b>HDTV 1080p (1920 x 1080) senza WDR:</b> fino a 100/120 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz
<b>Streaming video</b>	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
<b>Impostazioni immagini</b>	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° incluso formato corridoio, 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
<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex
<b>Codifica audio</b>	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
<b>Input/output audio</b>	Ingresso microfono esterno bilanciato/non bilanciato oppure ingresso linea, uscita linea, microfono incorporato, controllo automatico del guadagno Conversione AD/DA a 24 bit
<b>Rete</b>	
<b>Protocolli di rete</b>	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).
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condizioni degli eventi</b>	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 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
<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	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
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni <b>Supporta</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-003 Classe A <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KCC KN32 Classe A, KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	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
<b>Protezione della rete</b>	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

<b>Documentazione</b>	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 <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -20 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Generale</b>		<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Alloggiamento</b>	metallo (zinco) Colore coperchio: Argento RAL 9006 Colore chassis: Nero - NCS S 9000-N	<b>Dimensioni</b>	82 x 66 x 210 mm
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Peso</b>	950 g
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,5 W, max 9,1 W 8-28 V CC, tipico 4,3 W, max 9,5 W	<b>Accessori inclusi</b>	Stand, kit di connessione, strumento resistorx® T20, guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1 licenza utente
<b>Connettori</b>	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)	<b>Obiettivi opzionali</b>	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 Ricor 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamron Varifocal 5MP Lens 4-13 mm, DC-iris Et C-mount
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>	<b>Accessori opzionali</b>	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, vedere <a href="https://axis.com">axis.com</a>
		<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e video management software dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>