

## AXIS Q1615-LE Mk III Network Camera

Per prestazioni eccellenti con un'elaborazione potente

AXIS Q1615-LE MK III combina un'acquisizione di immagini e prestazioni video eccezionali con hardware e funzionalità di elaborazione straordinarie. Con un massimo di 120 fps in HDTV 1080p, acquisisce immagini dettagliate eccellenti di oggetti in rapido movimento e persone. Questa telecamera per ambienti esterni è dotata di OptimizedIR per la sorveglianza notturna, nonché di zoom e messa a fuoco remoti per un'installazione e una manutenzione convenienti. Le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, è dotata anche di un'unità di elaborazione di deep learning che consente opportunità uniche di sfruttamento delle applicazioni di terze parti su misura basate sul deep learning.

- > **Da -40 °C a 60 °C**
- > **Lightfinder 2.0 e Forensic WDR**
- > **Modulo TPM, con certificazione FIPS 140-2 livello 2**
- > **Unità di elaborazione di deep learning integrata**
- > **Supporto per applicazioni di deep learning di terze parti**



# AXIS Q1615-LE Mk III Network Camera

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Lente</b>	Varifocale, correzione IR, montaggio CS 2 MP (16:9): 2,8-8,5 mm, F1.2 Campo visivo orizzontale: 102°-40° Campo visivo verticale: 58°-22° Obiettivo i-CS
<b>Day &amp; night</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	HDTV 1080p 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,05 lux, B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p 50/60 fps con Lightfinder: Colore: 0,1 lux, B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p 100/120 fps: Colore: 0,2 lux, B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.2 0 lux con illuminazione IR attiva
<b>Tempo di otturazione</b>	Da 1/125000 a 2 s
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Profilo baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzioni</b>	HDTV 1080p 100/120 fps (senza WDR): da 1920x1080 a 160x90 HDTV 1080p 50/60 fps (senza WDR): da 1920x1080 a 160x90 HDTV 1080p 25/30 fps (WDR): Da 1.920 x 1080 a 160 x 90
<b>Frequenza fotogrammi</b>	Fino a 100/120 fps (50/60 Hz) in 1080p (senza WDR)
<b>Streaming video</b>	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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicatore di streaming video
<b>Impostazioni immagine</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, contrasto locale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, compressione, rotazione: automatico, 0°, 90°, 180°, 270°, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask poligono, specularità immagini Profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico
<b>PTZ</b>	PTZ digitale, driver PTZ caricabile (Pelco D preinstallato)
<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex
<b>Compressione audio</b>	24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz velocità in bit configurabile
<b>Ingresso/uscita audio</b>	Input microfono esterno, input linea, input digitale con alimentazione guarnizione, microfono bilanciato, input bilanciato, controllo del guadagno automatico, output linea Conversione AD/DA a 24 bit
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, criptazione HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, protezione delle chiavi crittografiche con modulo TPM 2.0 con certificazione FIPS 140-2
<b>Protocolli compatibili</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
<b>Integrazione del sistema</b>	

<b>Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)</b>	API aperte per integrazione software, comprese VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian con One-Click Connection Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Comandi su schermo</b>	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico Indicatore di streaming video Analisi, input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input 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, alloggiamento aperto, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, rilevamento urti, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Edge storage: registrazione in corso, interruzione dello storage I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale PTZ: malfunzionamento del PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: flusso dal vivo aperto
<b>Azioni dell'evento</b>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP PTZ: Preset PTZ, avvio/arresto giro di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità sbrinamento, comandi PTZ
<b>Streaming dati</b>	Dati evento
<b>Strumenti ausiliari all'installazione integrati</b>	Assistente di messa a fuoco, contatore di pixel, assistente di livellamento, assistenza orientamento telecamera, Traffic Wizard i-CS: Zoom e messa a fuoco remoti Altri obiettivi: Messa a fuoco posteriore remota
<b>Analisi</b>	
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Deep learning processing unit) Motore rilevamento oggetto in tempo reale
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, Allarme di Active Tampering, rilevamento suoni <b>Supportati</b> AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	Contenitore di alluminio resistente agli urti IK10, di classe IP66, IP67 e NEMA 4X Schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso Colore: Bianco NCS S 1002-B
<b>Montaggio</b>	Filettatura vite treppiede da 1/4"-20 Piedistallo telecamera incluso
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Memoria</b>	RAM da 2048 MB, Flash da 1024 MB
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, max. 25,5 W, tipico 13,7 W
<b>Illuminazione IR</b>	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 60 m o maggiore a seconda della scena

<b>Connettori</b>	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: Morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per quattro ingressi/uscite configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA). Due porte possono essere supervisionate. Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex Ingresso microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Connettore i-CS (compatibile con P-iris e DC-iris)
<b>Storage</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -40 °C a 60 °C con PoE Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>	<b>EMC</b> EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EAC, KCC KN32 Classe A, KN35 <b>Sicurezza</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 62471 <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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Rete</b> NIST SP500-267

<b>Dimensioni</b>	201 x 179 x 494 mm
<b>Peso</b>	6.965 g
<b>Accessori inclusi</b>	AXIS T94Q01A Wall Mount, parasole Kit di connettori, strumento Resistorx® T20, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows
<b>Obiettivi opzionali</b>	Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Ricom 2 MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9
<b>Accessori opzionali</b>	Accessori per il montaggio Axis, obiettivi Axis, midspan Axis Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software di gestione video</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia Axis di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org/](http://openssl.org/)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilità ambientale:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)