

## AXIS Q1656-LE Box Camera

Prestazioni eccezionali in 4 MP

Con la risoluzione a 4 MP fino a 60 fps, il sensore 1/1.8" e Lightfinder 2.0, AXIS Q1656-LE mette a disposizione una qualità video straordinaria anche in condizioni di scarsa illuminazione. Inoltre, un tergcristalli integrato assicura l'ottima qualità delle immagini in qualsiasi condizione meteorologica. Basata sul system-on-chip (SoC) Axis più recente, mette a disposizione supporto per funzionalità avanzate e applicazioni potenti basate sul deep learning su edge. Inoltre, AXIS Object Analytics mette a disposizione una classificazione degli oggetti altamente sfaccettata. Questa telecamera pronta per l'uso in ambienti esterni comprende la funzionalità premium della linea Q e il supporto per PoE e alimentazione CC ridondante. Inoltre le funzionalità di sicurezza avanzate impediscono l'accesso non autorizzato e salvaguardano il sistema.

- > Immagini straordinarie con sensore da 1/1,8"
- > Supporto per analisi con deep learning
- > Funzioni di sicurezza avanzate
- > Funzionalità premium delle telecamere della linea Axis Q
- > Tergicristallo integrato per neve e pioggia



# AXIS Q1656-LE Box Camera

<b>Videocamera</b>		<b>Rete</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS progressive scan da 1/1, 8"	<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia 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, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, 3,9-10 mm, F1.5 Campo visivo orizzontale: 113°-47° Campo visivo verticale: 60°-27° Messa a fuoco automatica, obiettivo i-CS, correzione IR, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris Distanza focale minima: 0,5 m (1,6 ft)	<b>Protocolli supportati</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Illuminazione minima</b>	4 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder 2.0 Colore: 0,05 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.5 4 MP 50/60 fps con Lightfinder 2.0 Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5 4 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder 2.0 Con obiettivo F0.9 facoltativo 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	<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M 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>Velocità otturatore</b>	Da 1/47500 s a 1 s	<b>Comandi su schermo</b>	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico Indicatore di streaming video Illuminazione IR Tergicristallo temporizzato Tergicristallo Riscaldatore
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Condizioni degli eventi</b>	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, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, apertura alloggiamento Video: manomissione, degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: flusso dal vivo aperto
<b>Modello</b>	ARTPEC-8	<b>Azioni eventi</b>	Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, preset zoom I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
<b>Memoria</b>	RAM da 2048 MB, Flash da 8194 MB	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Zoom remoto e messa a fuoco remota, messa a fuoco posteriore remota, assistente di livellamento, contatore di pixel
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)	<b>Analisi</b>	
<b>Video</b>		<b>AXIS Object Analytics</b>	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto) Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area <sup>BETA</sup> Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con traiettorie e caselle di delimitazione con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG		
<b>Risoluzione</b>	16:9 da 2688x1512 Quad HD a 160x90 4:3 da 2016x1512 a 160x120		
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Senza WDR: Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni WDR: Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) con tutte le risoluzioni		
<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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicatore di streaming video		
<b>Streaming multi-view</b>	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente		
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile, stabilizzatore elettronico dell'immagine, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono		
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale, zoom ottico 2.5x, posizioni preset. Driver PTZ scaricabile (Pelco D preinstallato)		
<b>Audio</b>			
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex Riduzione del disturbo		
<b>Codifica audio</b>	24 bit LPCM, 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 per microfono esterno o ingresso di linea, uscita di linea, alimentazione ad anello, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno		

<b>Metadati</b>	<b>Dati oggetto:</b> Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe <b>Attendibilità, posizione</b> <b>Dati eventi:</b> Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection <b>Supporta</b> 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>	Custodia di alluminio di classe IP66, IP67 e NEMA 4X con resistenza agli urti IK10 e membrana deumidificante integrata Finestra anteriore in vetro resistente agli urti IK08 con tergitristallo schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.
<b>Sostenibilità</b>	Privo di PVC, privo di BFR/CFR, 2% di plastica riciclata, 7% di plastica a base bio
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 11,8 W, max 25,5 W 10-28 V CC, tipico 11,2 W, max 25,5 W Ridondanza alimentazione
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Morsettiera per due uscite digitali/ingressi supervisionati e due non supervisionati configurabili (uscita 12 V CC, carico max. 50 mA) Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex ingresso DC, morsettiera, ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Connettore i-CS (compatibile con P-iris e DC-iris)
<b>Illuminazione IR</b>	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 50 m o maggiore a seconda della scena
<b>Illuminazione LED</b>	LED bianco a elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 25 m o maggiore a seconda della scena
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -40 °C a 60 °C <b>Arctic Temperature Control:</b> avvio a -40 °C 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>	EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 sottosezione B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 50121-4, IEC 62236-4, KS C 9832 classe A, KS C 9815, KS C 9835, KS C 9547, RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, VCCI classe A <b>Sicurezza</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, 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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Metodo B) <b>Rete</b> NIST SP500-267
<b>Dimensioni</b>	404 x 159 x 182 mm
<b>Peso</b>	4,4 kg
<b>Accessori inclusi</b>	AXIS T94Q01A Wall Mount, parasole, kit connettore, strumento resistor <sup>®</sup> T20, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup>
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Obiettivi opzionali</b>	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP
<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner 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, polacco, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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