

## AXIS Q1715 Block Camera

Prestazioni elevate con un'infinità di opzioni

AXIS Q1715 mette a disposizione HDTV 1080p a 60 fps e zoom ottico 21x per ogni dettaglio. Con un'unità di elaborazione deep learning, puoi sfruttare applicazioni intelligenti su misura che si basano sul deep learning sull'edge. È dotata di AXIS Object Analytics per una classificazione degli oggetti altamente sfaccettata e un rilevamento affidabile con meno falsi positivi. In più, mette a disposizione metadati di analisi sulla base di deep learning sull'edge. Dal design leggero, risulta semplice da installare in alloggiamenti e custodie accessori. Mette a disposizione supporto per audio bidirezionale e I/O supervisionato. Inoltre, è dotata di funzionalità di cybersecurity integrate per bloccare gli accessi non autorizzati e tutelare il tuo sistema.

- > **1080p a 60 fps con zoom 21x**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **Classificazione dettagliata degli oggetti**
- > **Ideale per alloggiamenti e custodie accessori**
- > **Output HDMI e HD-SDI**



# AXIS Q1715 Block Camera

## Videocamera

<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, 4-84,6 mm, F1.6-F4.5 Campo visivo orizzontale: 76°-3.6° Campo visivo verticale: 42°-2.2° Messa a fuoco automatica, controllo P-Iris
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	1080p 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,1 lux su 50 IRE, F1.5 B/N: 0,02 lux su 50 IRE, F1.5 1080p 50/60 fps con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,2 lux su 50 IRE, F1.5 B/N: 0,04 lux su 50 IRE, F1.5
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 2 s
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	Zoom: ottico 21x 100 posizioni preset, coda di controllo, velocità zoom regolabile Driver PTZ caricabile

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 1.024 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 1.920 x 1.080 HDTV 1.080p a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni Limite di 30 fps in 1080p per HDMI e HD-SDI
<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>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB in base a scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, contrasto locale, EIS, modalità di esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, compressione, rotazione: automatico, 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, sovrapposizioni testo dinamico e immagine, privacy mask poligono, specularità delle immagini Profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico
------------------------------	--

## Audio

<b>Codifica audio</b>	SDI: AES3 24 bit, 48 kHz HDMI: LPCM 24 bit, 48 kHz Rete: AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
<b>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, alimentazione guarnizione, associazione altoparlante di rete

## Rete

<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>Protocolli supportati</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e Piattaforma applicativa per telecamere 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> Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.
<b>Condizioni degli eventi</b>	Audio: riproduzione di clip 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, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, rilevamento urti Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale OK 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>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Pubblicazione MQTT 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 giorno/notte, esecuzione chiamata
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Guida di livellamento, contatore di pixel, assistente di acquisizione della targa
<b>Analisi</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) 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>Applicazioni</b>	Include AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection Supporta AXIS Audio Spectrum Visualizer Per il supporto per Piattaforma applicativa per telecamere 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>	Telaio in alluminio e plastica Colore: NCS S 9000-N
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR

<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico: 12,4 W, max 14,2 W 10-28 V CC, tipico 12 W, max 13,5 W Quando è selezionata Classe PoE 3: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at tipo 1 classe 3 Tipico: 11,7 W, max 12,9 W 10 - 28 V CC, tipico 10,8 W, max 12,4 W
<b>Connettori</b>	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: morsetteria a 6 pin da 2,5 mm per quattro input configurabili Morsetteria RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full-duplex Ingresso microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Input CC HDMI Tipo D, BNC per SDI I2C per AXIS TQ1809-LE Housing Slot per il blocco di protezione
<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, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	da -20 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza 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 55035, EN 55032 Classe A, 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), KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A <b>Sicurezza</b> CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 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>Dimensioni</b>	Altezza: 66 x 80 x 195 mm
<b>Peso</b>	650 g
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, supporto, kit connettore, cacciavite TORX® T20, chiave a L RESISTORX®, connettore morsettieria
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>b</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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, vedere <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Questo dispositivo viene fornito con 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)).
- b. Non si può usufruire degli output HDMI e SDI se la telecamera è montata in TQ1809-LE Housing.

Responsabilità ambientale:

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