

AXIS Q1715 Block Camera

Prestazioni elevate con un'infinità di opzioni

AXIS Q1715 mette a disposizione HDTV 1080p a 60 fps con WDR e zoom ottico 21x per ogni dettaglio. Include un'unità di elaborazione deep learning che permette funzionalità avanzate e analisi potenti sulla base di deep learning su edge. Con AXIS Object Analytics, può eseguire il rilevamento e la classificazione di esseri umani, veicoli e tipi di veicoli. 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 120 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

| | |
|--|--|
| Telecamera | |
| Sensore di immagine | RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" |
| Obiettivo | 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 |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne | Filtro IR rimovibile automaticamente |
| Illuminazione minima | 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 1080p 100/120 fps senza WDR Colore: 0,4 lux a 50 IRE F1.6 B/N: 0,08 lux a 50 IE F1.6 |
| Velocità otturatore | Da 1/66500 s a 2 s |
| Rotazione/inclinazione/zoom | Zoom: ottico 21x Fino a 100 posizioni preset, coda di controllo, velocità zoom regolabile Driver PTZ caricabile |
| System-on-chip (SoC) | |
| Modello | ARTPEC-7 |
| Memoria | RAM da 2.048 MB, Flash da 1.024 MB |
| Capacità di calcolo | DLPU (Unità di elaborazione di deep learning) |
| Video | |
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG |
| Risoluzione | Da 1.920 x 1.080 HDTV 1080p a 160 x 90 |
| Velocità in fotogrammi | Con WDR: fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni Senza WDR: Fino a 100/120 fps in tutte le risoluzioni |
| Streaming video | 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 Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video |
| Impostazioni immagini | 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 | |
| Codifica audio | 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 |
| Input/output audio | Input per microfono esterno o input linea, alimentazione guarnizione, associazione altoparlante di rete |
| Rete | |
| Protocolli di rete | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) |
| Integrazione di sistemi | |
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP comprende Native SDK e Computer Vision SDK. Connessione al 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 Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX. |
| Condizioni degli eventi | 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 |
| Azioni eventi | 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 |
| Streaming di dati | Dati eventi |
| Supporti di installazione incorporati | Guida di livellamento, contatore di pixel, assistente di acquisizione della targa |
| Analisi | |
| Applicazioni | Include AXIS Object Analytics, metadati della scena AXIS Video Motion Detection Supporta AXIS Audio Spectrum Visualizer Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap |
| AXIS Object Analytics | Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto, altro) Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF |
| Metadati scena | Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attendibilità, posizione |

| Approvazioni | |
|--------------------------------------|---|
| EMC | EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9832 Classe A, KS C 9835 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A |
| Protezione | CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 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 | ETSI EN 303 645, FIPS 140 |
| Sicurezza informatica | |
| Sicurezza edge | 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, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro |
| Protezione della rete | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host |
| Documentazione | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity |
| Generale | |
| Alloggiamento | Telaio in alluminio e plastica Colore: NCS S 9000-N |
| Sostenibilità | Senza PVC, senza BFR/CFR |
| Alimentazione | 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 |
| Connettori | RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per quattro input configurabili Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full-duplex ingresso microfono/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 |
| Dispositivo di archiviazione | 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 axis.com |
| Condizioni di funzionamento | da -20 °C a 50 °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 | Altezza: 66 x 80 x 195 mm |
| Peso | 650 g |
| Accessori inclusi | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, supporto, kit connettore, cacciavite TORX® T20, chiave a L RESISTORX®, connettore morsettiera |
| Accessori opzionali | AXIS TQ1809-LE Housing T92G® AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare axis.com |
| Video management software | 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 axis.com/vms |
| Lingue | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita |
| Garanzia | Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty |

a. Non si può usufruire degli output HDMI e SDI se la telecamera è montata in TQ1809-LE Housing.