

AXIS Q8615-E PTZ Camera

Posizionamento della telecamera con sensore da 1/2" e analisi

Questa telecamera ad alte prestazioni offre una risoluzione HDTV 1080p con zoom ottico 31x per una qualità di immagine eccezionale. Può essere montata su una colonna per una vista panoramica a 360° continua e sfrenato e una vista da cielo a terra da -90° a +45°. Dotata di sensore da 1/2", Forensic WDR e Lightfinder assicura immagini nitide anche in condizioni di illuminazione estremamente scarsa. Dotata di analisi integrata Axis. Ad esempio, Axis Object Analytics può rilevare e classificare persone e veicoli, il tutto su misura per esigenze specifiche. Include uno slot SFP per supportare la connessione a fibra per lunghe distanze. Inoltre, un panno in silicone integrato di lunga durata assicura una manutenzione economica.

- > **Livello di sensibilità superiore con Lightfinder**
- > **WDR, zoom ottico 31x**
- > **Supporto per analisi intelligenti**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**
- > **Illuminazione IR come accessorio opzionale**



AXIS Q8615-E PTZ Camera

Modelli	AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz
Videocamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan per esterni da 1/2"
Obiettivo	Varifocale, 6,9–214,6 mm, F1.36–4.6 Campo visivo orizzontale: 60.6°–2.0° Campo visivo verticale: 36.5°–1.1° Controllo P-Iris Distanza focale minima: 1 m
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Colore: 0,06 lux su 50 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux su 50 IRE F1.36
Velocità otturatore	Da 1/111000 a 1/2 s
Rotazione/inclinazione/zoom	Panoramica: continua a 360°, da 0,05°/s a 120°/s Inclinazione (predefinita): da -90° a +45° Inclinazione (invertita ^a): da -45° a +90° Velocità di inclinazione: da 0,05°/s a 60°/s Movimenti senza scatti a velocità ridotta: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Zoom: Zoom ottico 31x, zoom digitale 12x, totale zoom 372x Precisione preset: 0.05° 256 posizioni preset, giro di ronda, coda di controllo, indicazione della direzione a video, richiamo messa a fuoco, controllo di sghiacciamento, bilanciamento del carico dinamico
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	2048 MB di RAM, 512 MB di memoria Flash
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Risoluzione	16:9: Da 1920x1080 a 320x180
Velocità in fotogrammi	Fino a 50/60 fps (50/60 Hz)
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 Indicatore di streaming video
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR - fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile, stabilizzatore elettronico dell'immagine, compressione, sovrapposizione di testo dinamico e immagini, 32 singole privacy mask poligono incluse privacy mask con effetto mosaico e camaleonte
Rete	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^b , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, 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 include Native 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
Comandi su schermo	Tergicristallo temporizzato Privacy mask LED luce bianca Illuminazione IR
Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, interruzione alimentazione PTZ, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: input digitale, trigger manuale, input virtuale MQTT: sottoscrivi PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità notturna/diurna, flusso dal vivo aperto
Azioni eventi	Modalità diurna/notturna Defog (Sbrinamento): attiva/disattiva una volta il filtro di sbrinamento, utilizzare il filtro mentre la regola è attiva Giro di ronda: esegui mentre la regola è attiva, avvia I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva Illuminazione IR: attiva, utilizza luci IR mentre la regola è attiva MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Sovrapposizione testo Posizioni preset Rilevamento automatico PTZ Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete Messaggi di trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva Lavaggio Modalità WDR Illuminazione bianco Tergicristallo Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel
Analisi	
AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area ^{BETA} Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con traiettorie e riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
Metadati	Dati oggetto: Classi: persone, volti, veicoli, targhe, sicurezza, posizione Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, Assistenza orientamento PTZ, AXIS OSDI Zones, AXIS PTZ Autotracking, funzione gatekeeper attiva Supporta AXIS Perimeter Defender 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 axis.com/acap

Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2 di operazioni di crittografia e chiavi)
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Documentazione	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 axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Generale	
Alloggiamento	IP66-, IK10 ^e e custodia in alluminio verniciato a polvere di classe NEMA 4X Colore: bianco NCS S 1002-B Finestra anteriore: vetro temperato con rivestimento antiriflesso Rondella in silicone a lunga durata Parasole: termoplastica stabilizzata UV ad alta resistenza
Sostenibilità	Senza PVC, 18% di plastica riciclata, 1% di bioplastica
Alimentazione	20-28 V CA/CC Tipico: 9,6 W Max: 204 W Ripristino da interruzione Protezione contro le sovratensioni TVS 2 kV Connettore I/O Tensione in uscita: 12 V CC Carico massimo: 50 mA
Connettori	Rete: Slot SFP (modulo SFP non incluso) ^d Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Alimentazione: Morsettiera di ingresso CC I/O: morsettiera a 6 pin con 4 ingressi/uscite configurabili
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (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	Normale: da -50 °C a 55 °C Massimo (intermittente): 65 °C Arctic Temperature Control: avvio fino a -40 °C Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Velocità del vento (sostenuta): 47 m/s (106 mph), senza parasole > 60 m/s (135 mph) ^e
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 70 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, 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), IEC 62236-4, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835 Sicurezza CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3 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, IEC 62262 IK10 ^c , IEC/EN 60529 IP66, ISO 4892-2, NEMA 250 tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rete NIST SP500-267
Dimensioni	229 x 411 x 579 mm Altezza massima con inclinazione a 45° verso l'alto: 680 mm Larghezza/profondità massima con spazio libero rotazione a 360°: 633 mm Area proiettata effettiva (EPA): 0,119 m ²
Peso	14,4 kg
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, connettore di alimentazione, connettore I/O AXIS Q8615-E 60 Hz: ferrite
Accessori opzionali	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Alimentatore DIN PS24 da 480 W Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- L'alloggiamento della telecamera può essere installato in una configurazione invertita, se viene preferita l'inclinazione diretta verso l'alto
- Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
- Esclusa finestra anteriore.
- Se viene stabilito un collegamento di rete tramite i connettori SFP e RJ45, il primo agisce come collegamento principale e il secondo come collegamento di failover.
- I valori mostrati sono basati sui risultati dal test sul tunnel del vento effettivo. La velocità massima del vento quando l'unità è immobile non è conosciuta a causa del limite della velocità del vento di 60 m/s (135 mph) nel laboratorio di test. Per i calcoli della forza di trascinamento, utilizzare l'area proiettata effettiva (EPA).