

AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Rilevamento termico e verifica visiva

AXIS Q8752-E offre un rilevamento termico affidabile e una verifica visiva in una telecamera bispettrale. Offre una pan infinita a 360° per un rapido riposizionamento e una registrazione fluida e rapida degli oggetti. Grazie allo stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) su entrambi i canali, garantisce un video fluido. Forensic WDR e Lightfinder 2.0 garantiscono immagini di oggetti in movimento con colori saturi e dettagli nitidi anche in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Questa robusta telecamera è dotata di funzionalità di sicurezza avanzate. Costruita su una potente piattaforma di analisi, è facile aggiungere un'analisi di terze parti personalizzata. Inoltre, è possibile collegare AXIS Q8752-E utilizzando cavi in fibra ottica per superare i limiti di distanza e di larghezza di banda.

- > **Telecamera termica e visiva tutto in uno**
- > **pan infinita a 360°**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine doppio**
- > **Firmware firmato, avvio sicuro e TPM 2.0**
- > **Gamme termiche**



AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Varianti	AXIS Q8752-E 35 mm 8,3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 fps	Rapporto segnale a disturbo	> 55 dB
Telecamera		Audio	
Sensore immagini	Visivo: CMOS scansione progressiva da 1/2,8" Termica: Micro bolometro non raffreddato da 640x480 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8-14 µm	Flussi audio	Ingresso audio, simplex Annullamento dell'eco e cancellazione del rumore
Obiettivo	Visivo: Varifocale, 4,3-137,6 mm, F1.4-4.0 Campo visivo orizzontale: 58,5°-2,4° Campo visivo verticale: 35°-1,3° Messa a fuoco automatica, diaframma automatico Termica: 35 mm: Atermico 35 mm, F1.2 Distanza focale minima: 33 m Campo visivo orizzontale: 17° Campo visivo verticale: 12.8° Zoom: Atermico da 35 a 105 mm, F1.6 Distanza focale minima: da 22 a 195 m Distanza focale manuale minima: 7 m Campo visivo orizzontale: 18°-6° Campo visivo verticale: 13,5°-4,5°	Codifica audio	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
Day	Visivo: Filtro IR rimovibile automaticamente	Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea
Illuminazione minima	Visivo: Colore: 0,09 lux a 30 IRE, F1.4 B/N: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4 Colore: 0,06 lux a 50 IRE, F1.4 B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4	Rete	
Sensibilità	Termico: NETD < 50 mK	Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione ^c HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Velocità otturatore	Visivo: da 1/66500 s a 2 s	Protocolli di rete	
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 120°/s Inclinazione: da -90° a +45°, da 0,05° a 65°/s Movimenti senza scatti a velocità ridotta: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Precisione preset: 0.05° 256 posizioni preset, giro di ronda, coda di controllo, finestra di messa a fuoco, indicazione della direzione a video, controllo di sghiacciamento ^a , bilanciamento del carico dinamico ^b Visivo: zoom ottico 32x, zoom digitale 12x, complessivamente pari a 384x, richiamo messa a fuoco Termica: Zoom: zoom termico 3x e zoom digitale 4x, complessivamente pari a 12x	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)	
System-on-chip (SoC)		Integrazione di sistemi	
Modello	ARTPEC-7	Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Video		Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	Condizioni degli eventi	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, guasto alimentazione PTZ, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Stato ingresso audio digitale Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati 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
Risoluzione	Visivo: da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180 Termica: Il sensore è 640x480. L'immagine può essere scalata fino a 800x600 (SVGA)	Azioni eventi	Modalità giorno/notturna Giro di ronda I/O Immagini: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete Illuminazione IR: attiva, utilizzata mentre la regola è attiva MQTT: pubblicazione Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Testo sovrapposto Posizioni preimpostate Tracking automatico PTZ: avvia rilevamento temporaneo, attivazione/disattivazione, tracking automatico Registrazioni Messaggi trap SNMP: invio di messaggi Clip video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete Modalità WDR Tergicristallo
Velocità in fotogrammi	Visivo: Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p Termica: fino a 8,3 fps e 30 fps	Streaming di dati	
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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Dati eventi	
Impostazioni immagini	Visivo: Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, compressione, sovrapposizione testo dinamico e immagini, 32 singole privacy mask poligono, stabilizzatore elettronico dell'immagine Termica: Compressione, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, controllo dell'esposizione, zone di esposizione, sovrapposizione di testo e immagini, stabilizzatore elettronico dell'immagine	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, assistente di messa a fuoco
		Analitiche	
		Applicazioni	Area inclusa AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Orientation AID PTZ, rilevamento di suoni, gatekeeper avanzata Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Approvazioni	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A ITE Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Ferroviaria: IEC 62236-4
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22
Ambiente	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^d , NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Metodo B), IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78, MIL-STD-810G (Metodo 501.5, 502.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5)
Rete	NIST SP500-267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersecurity	
Sicurezza edge	Software: SO 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 cybersecurity 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) ^f , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</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	Alluminio verniciato a polvere di classe IP66, NEMA 4X e IK10 ^d Colore: bianco NCS S 1002-B Finestra anteriore: visivo: vetro, termico: germanio Tergicristallo in silicone a lunga durata Protezione dalle intemperie: termoplastica stabilizzata UV ad alta resistenza
Sostenibilità	Senza PVC
Memoria	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB
Alimentazione	20-28 V CA/CC, tipico 16 W, max 204 W Ripristino da interruzione ^e TVS 2000V, protezione per sovratensioni, protezione da transitori di tensione Connettore I/O: connettore di alimentazione in uscita 12 V CC, carico massimo 50 mA
Connettori	Slot SFP (modulo SFP non incluso) ^f RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: morsettiere a 6 pin da 2,5 mm per 4 ingressi/uscite configurabili Alimentazione: morsettiere Audio (nell'unità della telecamera): ingresso mic/linea da 3,5 mm Illuminazione (nella parte superiore dell'unità di posizionamento)

Archiviazione	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, visitare axis.com
Condizioni d'esercizio	Da -40 °C a 55 °C Temperatura massima (intermittente): 65 °C (149 °F) Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Carico del vento con PTZ operativo 37 m/s (83 mph) ⁹ , 45 m/s (100 mph) senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici Con AXIS PT IR Illuminator Kit C: 40 m/s (90 mph), 52 m/s (116 mph) senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici Area proiettata effettiva (EPA) massima: 0,138 m ²
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 70 °C
Dimensioni	244 x 360 x 582 mm
Peso	35 mm: 14,7 kg (32.4 lb) Zoom: 15,1 kg (33.3 lb)
Accessori inclusi	Guida all'installazione, decodificatore Windows [®] con 1 licenza utente, kit del connettore, punta Torx [®] T20, punta Torx [®] T30, protezione del connettore
Accessori opzionali	AXIS Surveillance Cards, AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ^h , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, Power supply DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Controllo dell'esportazione	Questo dispositivo contiene tecnologia e componenti controllati di origine statunitense, le normative statunitensi EAR (Export Administration Regulations) sono sempre applicabili al dispositivo. È necessario essere conformi in ogni momento alle normative di controllo delle (ri)esportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

- Riscaldatori interni per sciogliere gli accumuli di ghiaccio, attivati da API HTTP (VAPIX).
- I motorini delle funzioni panoramica e inclinazione compensano attivamente le modifiche delle condizioni di carico indotte da forze esterne come il vento forte, consentendo un consumo minimo di energia in caso di vento debole.
- Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- Esclusa finestra anteriore.
- Dati IP e posizione iniziale conservati, giro di ronda e altri eventi ripristinati.
- Se viene stabilito un collegamento di rete tramite uno slot SFP e il connettore RJ45, il primo agisce come collegamento principale e il secondo come collegamento di failover.
- I valori indicati si basano sui risultati dei test effettuati nella galleria del vento. Per il calcolo della forza di trascinamento, utilizzare l'area effettiva massima proiettata (EPA).
- Quando si utilizza il cavo AXIS da 22 m 24 V CC/24 - 240 V CA, è necessario utilizzare un alimentatore in grado di fornire 300 W a compensazione della perdita di alimentazione del cavo.