

## 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**
- > **Tavolozze termiche**



# AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

<b>Modelli</b>	AXIS Q8752-E 35 mm 8,3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 fps
----------------	---

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	Visivo: CMOS Progressive Scan da 1/2,8" Termico: Micro bolometro non raffreddato da 640x480 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8–14 µm
<b>Obiettivo</b>	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 Termico: 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°
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Visivo: Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	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
<b>Sensibilità</b>	Termico: NETD < 50 mK
<b>Velocità otturatore</b>	Visivo: Da 1/66500 s a 2 s
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	Panoramica: 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) Accuratezza delle preimpostazioni: 0,05° 256 posizioni preimpostate, giro di ronda, coda di controllo, finestra di messa a fuoco, indicazione della direzione a video, controllo sghiacciamento <sup>a</sup> bilanciamento del carico dinamico <sup>b</sup> Visivo: zoom ottico 32x, zoom digitale 12x, complessivamente pari a 384x, richiamo messa a fuoco Termico: Zoom: Zoom termico 3x e zoom digitale 4x, zoom totale 12x

<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7

<b>Video</b>	
<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>	Visivo: Da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180 Termico: Sensore: 640x480. L'immagine può essere scalata fino a 800x600 (SVGA)
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Visivo: Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p Termico: fino a 8,3 fps e 30 fps
<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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265

<b>Impostazioni immagini</b>	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 Termico: Compressione, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, controllo dell'esposizione, zone di esposizione, sovrapposizione di testo e immagini, stabilizzatore elettronico dell'immagine
------------------------------	--

<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Ingresso audio, simplex Annullamento dell'eco e cancellazione del rumore

<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 linea
---------------------------	---

<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>c</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>c</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , HTTP/2, TLS <sup>c</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, 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)
---------------------------	--

<b>Integrazione di sistemi</b>	
<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> 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>Condizioni degli eventi</b>	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, interruzione alimentazione PTZ, protezione da sovraccorrente con alimentazione guarnizione, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Stato ingresso audio digitale Edge storage: 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 notturna/diurna, flusso dal vivo aperto
--------------------------------	--

<b>Azioni eventi</b>	Modalità giorno/notte 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: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Sovrapposizione testo Posizioni preset Tracking automatico PTZ: avviare il rilevamento temporaneo, attivare o disattivare il tracking automatico Registrazioni Messaggi di trap SNMP: invia messaggi Clip video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete Modalità WDR Tergicristallo
----------------------	---

<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
--------------------------	-------------

<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, assistente di messa a fuoco
--	---

<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	Include 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, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>

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 <sup>d</sup> , 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
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) <sup>c</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>c</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>c</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Generale	
Alloggiamento	Alluminio verniciato a polvere di classe IP66, NEMA 4X e IK10 <sup>d</sup> Colore: bianco NCS S 1002-B Finestra anteriore: visivo: vetro, termico: germanio Tergicristallo in silicone a lunga durata Schermo di protezione dagli agenti atmosferici: 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 di alimentazione <sup>e</sup> TVS 2000V, protezione per sovratensioni, protezione da transistori di tensione Connettore I/O: potenza in uscita 12 V CC, carico massimo 50 mA
Connettori	Slot SFP (modulo SFP non incluso) <sup>f</sup> RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: morsetteria a 6 pin da 2,5 mm per 4 ingressi/uscite configurabili Alimentazione: morsetteria Audio (nell'unità telecamera): Ingresso microfono/linea da 3,5 mm Illuminazione (nella parte superiore dell'unità di posizionamento)

Dispositivo di 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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
Condizioni di funzionamento	Da -40 °C a 55 °C Temperatura massima (intermittente): 65 °C 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) <sup>g</sup> , 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 <sup>2</sup>
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40°C a 70°C
Dimensioni	244 x 360 x 582 mm
Peso	35 mm: 14,7 kg Zoom: 15,1 kg
Accessori inclusi	Guida all'installazione, decodificatore Windows <sup>®</sup> con 1 licenza utente, kit del connettore, punta Torx <sup>®</sup> T20, punta Torx <sup>®</sup> T30, protezione del connettore
Accessori opzionali	AXIS Surveillance Card, 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 <sup>h</sup> , 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, Alimentatore DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
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 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
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 esterni per sghiacciare gli accumuli di ghiaccio attivati dall'API HTTP (VAPIX).
- I motori di inclinazione e rotazione compensano attivamente le modifiche in condizioni di carico indotte da forze esterne come i venti forti. Ciò consente un consumo di alimentazione minimo con i venti deboli.
- Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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 visualizzati si basano sui risultati ottenuti dal test sul tunnel del vento effettivo. Per i calcoli della forza di trascinamento, utilizzare l'area proiettata effettiva (EPA).
- Quando si utilizza AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC da 22 m, è necessario utilizzare un alimentatore in grado di fornire 300 W a compensazione della perdita di alimentazione del cavo.