

## 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>Flussi audio</b>	Ingresso audio, simplex Annullamento dell'eco e cancellazione del rumore
<b>Videocamera</b>		<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>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>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea
<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>Rete</b>	
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Visivo: Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, HTTPS <sup>c</sup> crittografia, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>c</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>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>Protocolli supportati</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, RTP, RTSP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
<b>Sensibilità</b>	Termico: NETD < 50 mK	<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Velocità otturatore</b>	Visivo: Da 1/66500 s a 2 s	<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 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>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>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, urto rilevato, protezione da sovraccorrente con alimentazione guarnizione, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio 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>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Azioni eventi</b>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete 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 output esterno, sequenza tergcristallo, sequenza di lavaggio, preset zoom, modalità giorno/notte Pubblicazione MQTT
<b>Modello</b>	ARTPEC-7	<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Video</b>		<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, assistente di messa a fuoco
<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>Analisi</b>	
<b>Risoluzione</b>	Visivo: Da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180 Termico: Sensore: 640x480. L'immagine può essere scalata fino a 800x600 (SVGA)	<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, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<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>Generale</b>	
<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>Alloggiamento</b>	Alluminio verniciato a polvere di classe IP66, NEMA 4X e IK109 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
<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>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Dimensioni</b>	244 x 360 x 582 mm
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB	<b>Peso</b>	35 mm: 14,7 kg Zoom: 15,1 kg
<b>Alimentazione</b>	20-28 V CA/CC, tipico 16 W, max 204 W Ripristino da interruzione di alimentazione <sup>d</sup> TVS 2000V, protezione per sovratensioni, protezione da transistori di tensione Connettore I/O: potenza in uscita 12 V CC, carico massimo 50 mA	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1 licenza utente, kit del connettore, punta Torx® T20, punta Torx® T30, protezione del connettore
<b>Connettori</b>	Slot SFP (modulo SFP non incluso) <sup>e</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)	<b>Accessori opzionali</b>	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="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	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="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Video management software</b>	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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	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>f</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>	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40°C a 70°C	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Approvazioni</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, VCCI Classe A ITE, ICES-3(A)/NMB-3(A), CISPR 35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 50498, KC KN32 Classe A, KC KN35 Sicurezza 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>g</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	<b>Controllo dell'esportazione</b>	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](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- 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).
- Esclusa finestra anteriore.
- 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.

Responsabilità ambientale:

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