

## AXIS Q8752-E Mk II Bispectral PTZ Camera

### Rilevamento termico e verifica visiva

Questa telecamera bi-spettrale offre un rilevamento termico e una verifica visiva affidabili. Offre una pan infinita a 360° per un rapido riposizionamento e una registrazione fluida e rapida degli oggetti. Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) su entrambi i canali garantisce immagini fluide. Inoltre Lightfinder 2.0 e Forensic WDR mettono a disposizione colori reali ed eccellenti dettagli in condizioni di quasi oscurità o in aree con illuminazione difficile. Costruita su una potente piattaforma di analisi, è facile aggiungere un'analisi Axis e di terze parti personalizzata. È possibile collegare questa telecamera 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**
- > **Cyber security intrinseca**
- > **Gamme termiche**



# AXIS Q8752-E Mk II Bispectral PTZ Camera

## Varianti

AXIS Q8752-E Mk II 35 mm 8,3 fps  
AXIS Q8752-E Mk II 35 mm 30 fps  
AXIS Q8752-E Mk II Zoom 8.3 fps  
AXIS Q8752-E Mk II Zoom 30 fps

## Telecamera

### 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

### 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: 31 m (102 ft)  
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°

### Day&Night

**Visivo:** Filtro IR automatico

### Illuminazione minima

**Visivo:**  
**Colore:** 0,06 lux a 50 IRE, F1.4  
**B/N:** 0,01 lux a 50 IRE, F1.4

### Sensibilità

**Termico:** NETD < 50 mK

### Velocità otturatore

**Visivo:** da 1/66500 s a 2 s

### 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<sup>1</sup>, bilanciamento del carico dinamico<sup>2</sup>  
**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  
**35 mm:** focale fissa, senza zoom digitale

## System-on-chip (SoC)

### Modello

ARTPEC-7

### Memoria

RAM da 2 GB, flash da 512 MB

### Capacità di calcolo

DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

## Video

### 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

### Risoluzione

**Visivo:** da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180  
**Termica:** Il sensore è 640x480. L'immagine può essere scalata fino a 800x600 (SVGA)

### Velocità in fotogrammi

**Visivo:** fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p  
**Termica:** Un massimo di 8,3 fps o 30 fps in base al modello

1. Riscaldatori interni per sciogliere gli accumuli di ghiaccio, attivati da API HTTP (VAPIX).
2. 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.

## 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  
Modalità a bassa latenza

## WDR

Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena

## Impostazioni immagini

**Visivo:** Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione, zone di esposizione, defog, 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

## Audio

### Flussi audio

Unidirezionale (simplex, half-duplex)

### Ingresso audio

Ingresso per microfono esterno o ingresso linea

### 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

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, HTTP/2, TLS, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX<sup>®</sup> ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connessione al cloud con un clic

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 [onvif.org](https://onvif.org)

### 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](https://axis.com/vms).

### Comandi su schermo

Stabilizzatore di immagine  
Transizione livello diurno/notturno  
Indicatore di streaming video  
Illuminazione IR  
Privacy mask  
Clip multimediale  
Zona di richiamo messa a fuoco  
Tergicristallo temporizzato  
Tergicristallo  
Riscaldatore

### Edge-to-edge

Accoppiamento microfono  
Associazione altoparlante

3. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Condizioni degli eventi

### Applicazione

Stato del dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, guasto alimentazione PTZ, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, pronto all'uso

Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

I/O: input digitale è attivo, attivazione manuale, ingresso virtuale è attivo

MQTT: client MQTT connesso

PTZ: Coda di controllo PTZ, malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: pianificazione

Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte

---

## Azioni eventi

Modalità giorno/notturna

Giro di ronda

I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva

Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva

MQTT: send MQTT publish message

Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Testo sovrapposto

PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda

Registrazioni: registra audio, registra audio mentre la regola è attiva

Sicurezza: cancellazione della configurazione

Messaggi trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

Immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Modalità WDR

Tergicristallo: utilizzare il tergicristallo

---

## Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, griglia livello

## 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](http://axis.com/acap)

## Approvazioni

### Marcature del prodotto

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

---

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

---

### EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

#### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

#### Canada: ICES(A)/NMB(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Ferroviaria: IEC 62236-4

---

### Protezione

CAN/CSA C22.2 No. 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/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250

Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9),

ISO 21207 (Metodo B), MIL-STD-810 H

(Metodo 501.7, 502.7, 505.7 506.6, 507.6, 509.7, 521.4)

---

### Rete

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

---

### Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta sicurezza BSI IT, 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  
Archivio chiavi protetto: TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2)  
Avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>4</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3<sup>4</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

### Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*  
*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*  
*Axis Security Development Model*  
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)  
Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Alluminio verniciato a polvere di classe IP66, NEMA 4X e IK10<sup>5</sup>  
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  
Questo dispositivo può essere riverniciato.  
Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting) per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

### Alimentazione

52-58 V CC, tipico 25 W, max 185 W  
Ripristino da interruzione<sup>6</sup>  
Protezione dalle sovratensioni 2kV, secondo EN 61000-4-5

### Connettori

Audio: Ingresso microfono/linea da 3,5 mm  
I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per 4 ingressi/uscite configurabili  
Rete: RJ45 schermato 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, slot SFP (modulo SFP non incluso)<sup>7</sup>  
Alimentazione: Morsettiera di ingresso CC  
Illuminazione (nella parte superiore dell'unità di posizionamento)

### Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC  
Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)  
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)  
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](https://axis.com)

### Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C  
Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °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)<sup>8</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: 0,121 m<sup>2</sup>

### Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 65 °C  
Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

### Dimensioni

244 x 360 x 582 mm  
Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.  
Area proiettata effettiva (EPA): 0,121 m<sup>2</sup> (0.39 ft<sup>2</sup>)

4. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
5. Esclusa finestra anteriore.
6. Dati IP e posizione iniziale conservati, giro di ronda e altri eventi ripristinati.
7. 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.
8. 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).

## Peso

35 mm: 14,9 kg (32.8 lb)

Zoom: 15,3 kg (33.7 lb)

---

## Contenuto della scatola

Telecamera, guida all'installazione, kit connettori

---

## 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 CC/24-240 V CA 22 mh , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, Power supply DIN PS56 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series  
Per ulteriori accessori, consultare [axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#compatible-products](https://axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#compatible-products)

---

## Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo  
Disponibile all'indirizzo [axis.com](https://axis.com)

---

## 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](https://axis.com/warranty)

---

## Controllo dell'esportazione

Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione e l'utente è sempre tenuto al rispetto di tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

---

## Codici prodotto

Disponibile presso [axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#part-numbers](https://axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#part-numbers)

---

## Sostenibilità

### Controllo sostanza

Senza PVC

RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard

REACH in conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006. Per l'UUID SCIP, vedere [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

## Materiali

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"

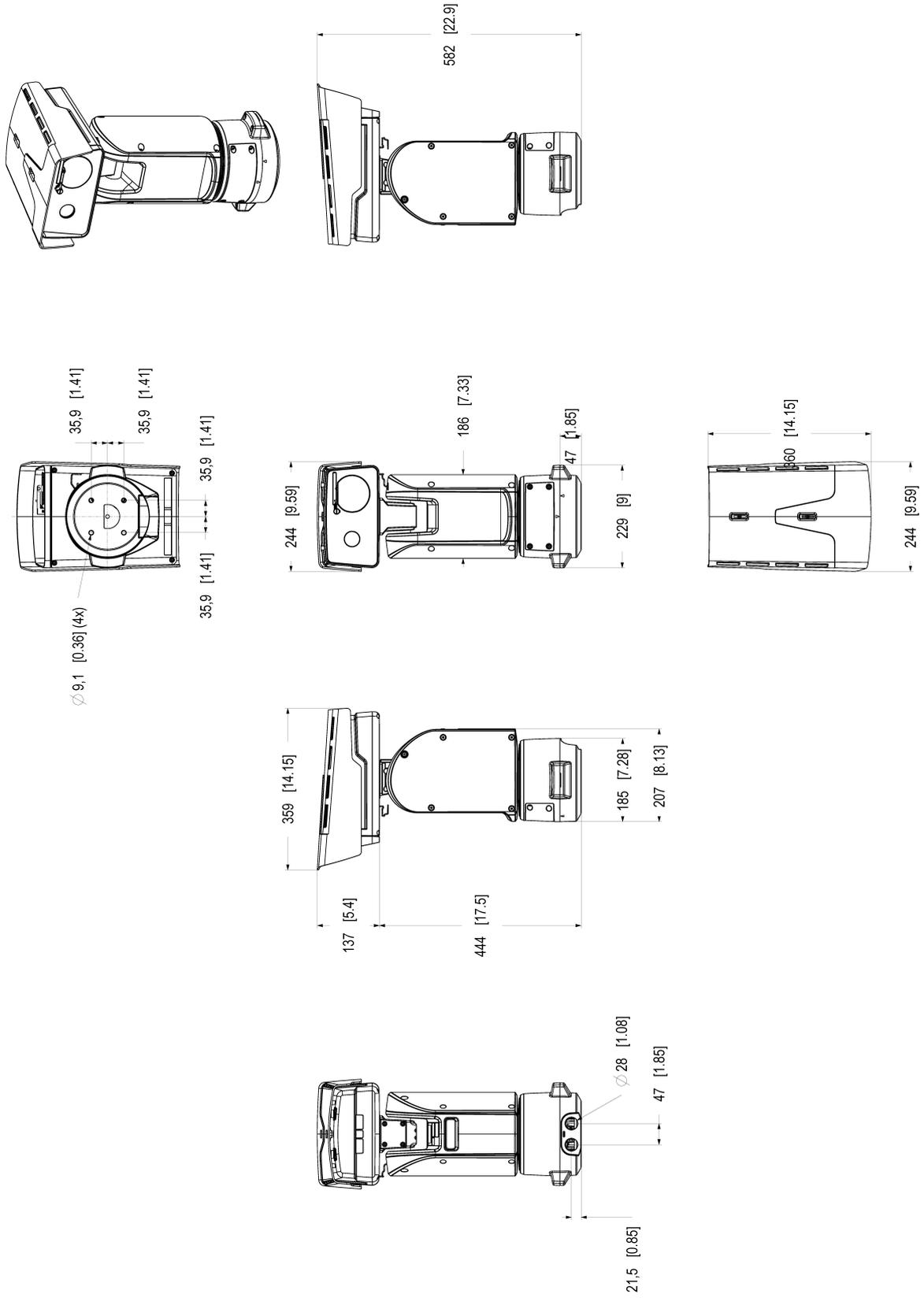
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilità ambientale

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

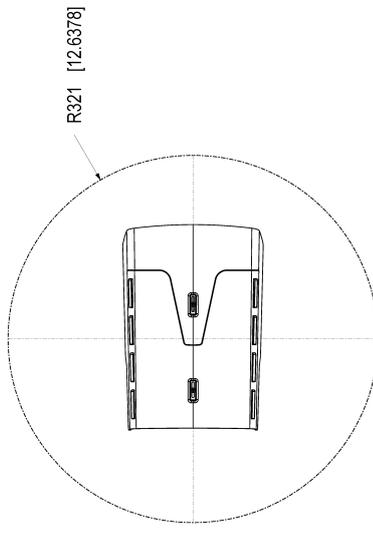
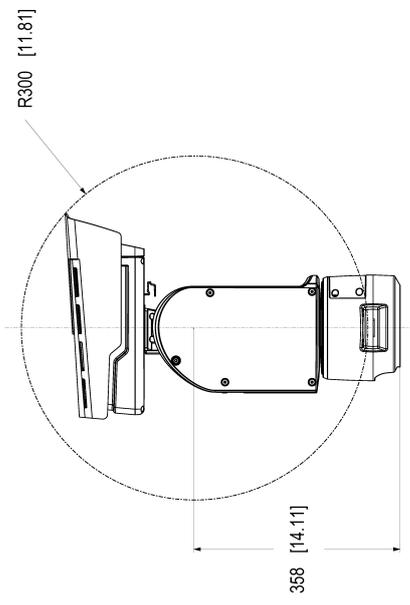
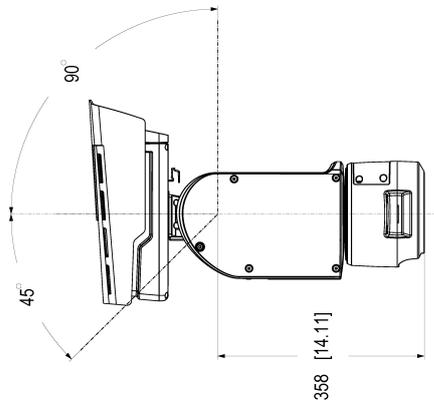
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



Dimensions in mm (inch)  
 2005 Feb 14 MK II 1.4  
 3229416 A1 100

AXIS Q8752-E MkII Bispectral PTZ Camera

### Tilt



## Stabilizzatore elettronico dell'immagine

Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) permette video fluidi in situazioni in cui una telecamera è soggetta a vibrazioni. I sensori giroscopici incorporati rilevano di continuo i movimenti e le vibrazioni della telecamera e regolano in automatico il fotogramma per catturare sempre i dettagli necessari. Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine sfrutta diversi algoritmi per modellizzare il movimento della telecamera, correggendo le immagini.

## Lightfinder

La tecnologia Axis Lightfinder consente un'elevata risoluzione video a colori con un minimo di sfocatura da movimento anche nella completa oscurità. Eliminando il rumore, Lightfinder rende le aree scure visibili in una scena e acquisisce dettagli in condizioni di bassa luminosità. Le telecamere dotate di tecnologia Lightfinder distinguono i colori in condizioni di bassa luminosità meglio rispetto all'occhio umano. Nella sorveglianza, il colore può essere il fattore critico per identificare una persona, un oggetto o un veicolo.

## Forensic WDR

Le telecamere Axis con tecnologia ampio intervallo dinamico (WDR) consentono una chiara visualizzazione di importanti dettagli forensi contrapponendosi alla visualizzazione in condizioni di illuminazione difficili. La differenza tra le aree più chiare e più scure può rappresentare un problema per l'usabilità e la nitidezza dell'immagine. Forensic WDR riduce in modo efficace il rumore e gli artefatti visibili, per video ottimizzati per l'uso forense.

## Gamme termiche

Una modalità che permette all'utente di selezionare una gamma di colori per mostrare le differenze di temperatura relative in una scena. L'utente può scegliere tra gamme in bianco e nero, gamme di colori o una combinazione delle due. Lo stesso input (radiazione termica misurata) può risultare in un aspetto visivo differente in base al modo in cui ciascun valore pixel è mappato su una gamma di colori.

## Zipstream

Axis Zipstream technology conserva tutti i dettagli forensi importanti nel flusso video e allo stesso tempo riduce i requisiti di archiviazione e di larghezza di banda mediamente del 50%. Zipstream comprende inoltre tre algoritmi intelligenti che assicurano l'identificazione, registrazione e invio delle informazioni forensi rilevanti alla massima risoluzione e velocità in fotogrammi.