

## AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

### Detección térmica y verificación visual

AXIS Q8752-E ofrece detección térmica fiable y verificación visual en una cámara bispectral. Permite un movimiento horizontal infinito de 360° para un rápido reposicionamiento de la cámara y un seguimiento continuo de objetos. Con la estabilización de imagen electrónica (EIS) en ambos canales, se garantiza el vídeo sin saltos. Forensic WDR (WDR) y Lightfinder 2.0 garantiza imágenes con colores saturados y detalles nítidos de objetos en movimiento, incluso en condiciones de iluminación difíciles o casi en la oscuridad. Esta robusta cámara está equipada con una funcionalidad de seguridad avanzada. Construida a partir de una potente plataforma de análisis, es fácil añadir analíticas personalizadas de terceros. Además, es posible conectar AXIS Q8752-E mediante cableado de fibra óptica para evitar las limitaciones de distancia y ancho de banda.

- > **Cámara térmica y visual, todo en uno**
- > **Movimiento horizontal infinito 360°**
- > **Estabilización de imagen electrónica dual**
- > **Firmware firmado, arranque seguro y TPM 2.0**
- > **Paletas térmicas**



# AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q8752-E 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 imágenes por segundo
<b>Cámara</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	Visual: CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" Térmica: Microbolómetro no refrigerado de 640x480 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm. Rango espectral: 8–14 µm
<b>Objetivo</b>	Visual: Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4-4.0 Campo de visión horizontal: 58.5°-2.4° Campo de visión vertical: 35°-1.3° Enfoque e iris automáticos Térmica: 35 mm: Atermalizada 35 mm, F1.2 Distancia de enfoque cercano: 33 m Campo de visión horizontal: 17° Campo de visión vertical: 12.8° Zoom: Atermalizada 35-105 mm, F1.6 Distancia de enfoque cercano: 22-195 m Distancia de enfoque manual cercano: 7 m Campo de visión horizontal: 18°-6° Campo de visión vertical: 13.5°-4.5°
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Visual: Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Visual: Color: 0,09 lux a 30 IRE, F1.4 B/N: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4 Color: 0,06 lux a 50 IRE, F1.4 B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4
<b>Sensibilidad</b>	Térmica: NETD < 50 mK
<b>Velocidad de obturación</b>	Visual: 1/66 500 s a 2 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05°-120°/s Vertical: de -90° a +45°, 0,05°-65°/s Movimientos suaves de baja velocidad: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Precisión predefinida: 0.05° 256 posiciones predefinidas, ronda de vigilancia, cola de control, ventana de enfoque, indicador de la dirección en pantalla, control de descongelación <sup>a</sup> , compensación de carga dinámica <sup>b</sup> Visual: Zoom óptico de 32x y zoom digital de 12x, zoom total de 384x, recuerdo de enfoque Térmica: Zoom: térmico de 3x y digital de 4x, total de 12x
<b>Sistema en chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Vídeo</b>	
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	Visual: 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180 Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)
<b>Velocidad de imagen</b>	Visual: Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p Térmica: Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Configuración de imagen</b>	Visual: Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapa de tonos, control de exposición, zonas de exposición, desempañado, compresión, superposición de texto e imagen dinámica, 32 polígonos individuales, estabilización de imagen electrónica Térmica: Compresión, brillo, nitidez, contraste, contraste local, control y zonas de exposición, superposición de texto e imágenes, estabilización de imagen electrónica

<b>Audio</b>	
<b>Transmisión de audio</b>	Entrada de audio, simplex Cancelación del eco y cancelación de ruido
<b>Codificación de audio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de línea o de micrófono externo
<b>Red</b>	
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>c</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>c</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos por fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
<b>Protocolos compatibles</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>d</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)
<b>Integración del sistema</b>	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S, y ONVIF <sup>®</sup> Profile T; consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condiciones de evento</b>	Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, golpe detectado, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto, activación de salida externa, secuencia de escobilla, secuencia de limpiador, posición predefinida de zoom, modo día/noche Publicación MQTT
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, asistente de enfoque
<b>Análíticas</b>	
<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Orientation AID PTZ, detección de audio, gatekeeper avanzado Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>General</b>	

<b>Carcasa</b>	Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10 <sup>9</sup> aluminio revestido con polvo Color: Blanco NCS S 1002-B Ventana delantera: Visual: cristal, Térmica: germanio Escobilla de silicona de larga duración Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Memoria</b>	2048 MB de RAM, 512 MB de Flash
<b>Alimentación</b>	20-28 V CA/CC, 16 W típicos, 204 W máx. Recuperación de pérdida de potencia <sup>d</sup> TVS 2000V, protector contra sobretensiones, protección ante transitorios de tensión Conector de E/S: potencia de salida 12 V CC, carga máx. 50 mA
<b>Conectores</b>	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) <sup>e</sup> Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S: bloque de terminales de 6 pines de 2,5 mm para 4 entradas/salidas configurables Alimentación: Bloque de terminales Audio (en la unidad de cámara): 3,5 mm mic/entrada de línea Iluminación (en la parte superior de la unidad de posicionamiento)
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 55 °C Temperatura máxima (intermitente): 65 °C Temperatura de arranque: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Carga eólica con PTZ en funcionamiento 37 m/s <sup>5</sup> , 45 m/s sin parasol Con AXIS PT IR Illuminator Kit C: 40 m/s, 52 m/s sin parasol Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,138 m <sup>2</sup>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C
<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, VCCI Clase A ITE, ICES-3(A)/NMB-3(A), CISPR 35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 50498, KC KN32 Clase A, KC KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22 Medioambientales IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>9</sup> , NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Método 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 (Método 501.5, 502.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5) Red: NIST SP500-267

<b>Dimensiones</b>	244 x 360 x 582 mm
<b>Peso</b>	35 mm: 14,7 kg Zoom: 15,1 kg
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), kit de conector, Torx® T20 bit, Torx® T30 bit, protector de conector
<b>Accesorios opcionales</b>	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 <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, Power supply DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Control de exportaciones</b>	Este producto contiene tecnología/componentes controlados de origen estadounidense, la normativa sobre administración de exportaciones (EAR) se aplica siempre al producto. Debe respetarse en todo momento la normativa aplicable, tanto nacional como internacional, de control de (re-)exportaciones.

- Calefactores internos para descongelar la formación de hielo, activación mediante API HTTP (VAPIX).*
- Los motores de movimiento horizontal y vertical compensan de manera activa los cambios en las condiciones de carga inducidos por fuerzas externas tales como vientos fuertes. Este permite un consumo mínimo de energía con poco viento.*
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- Conservación de los datos IP y la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos.*
- Si se establece un enlace de red a través tanto de la ranura SFP como del conector RJ45, el primero actuará como enlace principal y el segundo como enlace en caso de fallo.*
- Los valores indicados están basados en resultados reales en túnel de pruebas. Para cálculos de fuerza de arrastre, utilice la superficie proyectada real (EPA) máxima.*
- Excluyendo ventana frontal.*
- Si se utiliza AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC de 30 m, se necesita una fuente de alimentación capaz de suministrar 300 W para compensar la pérdida de alimentación en el cable.*

Responsabilidad medioambiental:

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