

## 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<br>AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 imágenes por segundo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Cámara</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sensor de imagen</b>                      | <b>Visual:</b> CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"<br><b>Térmica:</b> Microbolómetro no refrigerado de 640x480 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm. Rango espectral: 8–14 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Objetivo</b>                              | <b>Visual:</b> Varifocal, 4,3–137,6 mm, F1.4–4.0<br>Campo de visión horizontal: 58.5°–2.4°<br>Campo de visión vertical: 35°–1.3°<br>Enfoque e iris automáticos<br><b>Térmica:</b><br><b>35 mm:</b><br>Atermalizada 35 mm, F1.2<br>Distancia de enfoque cercano: 33 m<br>Campo de visión horizontal: 17°<br>Campo de visión vertical: 12.8°<br><b>Zoom:</b><br>Atermalizada 35–105 mm, F1.6<br>Distancia de enfoque cercano: 22–195 m<br>Distancia de enfoque manual cercano: 7 m<br>Campo de visión horizontal: 18°–6°<br>Campo de visión vertical: 13.5°–4.5°                  |
| <b>Funcionalidad día/noche</b>               | <b>Visual:</b> Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | <b>Visual:</b><br>Color: 0,09 lux a 30 IRE, F1.4<br>B/N: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4<br>Color: 0,06 lux a 50 IRE, F1.4<br>B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sensibilidad</b>                          | <b>Térmica:</b> NETD < 50 mK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | <b>Visual:</b> 1/66 500 s a 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05°–120°/s<br>Vertical: de -90° a +45°, 0,05°–65°/s<br>Movimientos suaves de baja velocidad: ±0,01°/s (a 0,05°/s)<br>Precisión predefinida: 0.05°<br>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><br><b>Visual:</b> Zoom óptico de 32x y zoom digital de 12x, zoom total de 384x, recuerdo de enfoque<br><b>Térmica:</b> 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<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Resolución</b>                            | <b>Visual:</b> 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180<br><b>Térmica:</b> El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Velocidad de imagen</b>                   | <b>Visual:</b> Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p<br><b>Térmica:</b> 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<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Configuración de imagen</b>               | <b>Visual:</b> 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<br><b>Térmica:</b> 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<br>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<br>Velocidad de bits configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Entrada/salida de audio</b>                  | Entrada de línea o de micrófono externo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Red</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Seguridad</b>                                | Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>c</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protocolos de red</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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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 M, 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, fallo de alimentación de PTZ, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento<br>Estado de entrada de audio digital<br>Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados<br>PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta |
| <b>Acciones de eventos</b>                      | Modo día-noche<br>Ronda de vigilancia<br>E/S<br>Imágenes: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red<br>Iluminación de IR: encender, utilizar mientras la regla esté activa<br>MQTT: publicar<br>Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico<br>Superposición de texto<br>Preset positions (Posiciones predefinidas)<br>Autotracking para PTZ: Iniciar la detección temporal, alternar el autotracking<br>Grabaciones<br>Mensajes SNMP trap: enviar mensajes<br>Clips de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red<br>modo WDR<br>Escobilla limpiadora                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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>                             | Incluida<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, Orientation AID PTZ, detección de audio, gatekeeper avanzado<br>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> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Ciberseguridad                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seguridad perimetral</b>          | <b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits<br><b>Hardware:</b> Arranque seguro, Axis Edge Vault con Id. de dispositivo de Axis, video firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)                                                                                                                 |
| <b>Seguridad de red</b>              | IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>c</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>e</sup> , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Documentación</b>                 | <i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i><br><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i><br><i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i><br>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)<br>Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> . |
| General                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Carcasa</b>                       | Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10 <sup>g</sup> aluminio revestido con polvo color: Blanco NCS S 1002-B<br>Ventana delantera: Visual: cristal, Térmica: germanio<br>Escobilla de silicona de larga duración<br>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.<br>Recuperación de pérdida de potencia <sup>d</sup><br>TVS 2000V, protector contra sobretensiones, protección ante transitorios de tensión<br>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><br>Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>E/S: bloque de terminales de 6 pines de 2,5 mm para 4 entradas/salidas configurables<br>Alimentación: Bloque de terminales<br>Audio (en la unidad de cámara): 3,5 mm mic/entrada de línea<br>Iluminación (en la parte superior de la unidad de posicionamiento)                                                                                                                                                                        |
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="https://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -40 °C a 55 °C<br>Temperatura máxima (intermitente): 65 °C<br>Temperatura de arranque: -40 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)<br><b>Carga eólica con PTZ en funcionamiento</b><br>37 m/s <sup>f</sup> , 45 m/s sin parasol<br>Con AXIS PT IR Illuminator Kit C: 40 m/s, 52 m/s sin parasol<br>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>               | <b>EMC</b><br>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<br><b>Seguridad</b><br>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<br><b>Medioambientales</b><br>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 (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)<br><b>Red:</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensiones</b>                  | 244 x 360 x 582 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Peso</b>                         | 35 mm: 14,7 kg<br>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<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="https://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="https://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="https://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](https://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.*