

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

Modelos	AXIS Q8752-E 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 imágenes por segundo
Cámara	
Sensor de imagen	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
Objetivo	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°
Funcionalidad día/noche	Visual: Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	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
Sensibilidad	Térmica: NETD < 50 mK
Velocidad de obturación	Visual: 1/66 500 s a 2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	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 ^a , compensación de carga dinámica ^b 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
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Vídeo	
Compresión de vídeo	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
Resolución	Visual: 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180 Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)
Velocidad de imagen	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
Transmisión de vídeo	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
Configuración de imagen	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

Audio	
Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex Cancelación del eco y cancelación de ruido
Codificación de audio	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
Entrada/salida de audio	Entrada de línea o de micrófono externo
Red	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^c cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos de red	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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)
Integración del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
Condiciones de evento	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 Estado de entrada de audio digital Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados 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
Acciones de eventos	Modo día-noche Ronda de vigilancia E/S Imágenes: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red Iluminación de IR: encender, utilizar mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Superposición de texto Preset positions (Posiciones predefinidas) Autotracking para PTZ: Iniciar la detección temporal, alternar el autotracking Grabaciones Mensajes SNMP trap: enviar mensajes Clips de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red modo WDR Escobilla limpiadora
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, asistente de enfoque
Análíticas	
Aplicaciones	Incluida 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 axis.com/acap .

Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
General	
Carcasa	Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10 ⁹ 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
Sostenibilidad	sin PVC
Memoria	2048 MB de RAM, 512 MB de Flash
Alimentación	20-28 V CA/CC, 16 W típicos, 204 W máx. Recuperación de pérdida de potencia ^d TVS 2000V, protector contra sobretensiones, protección ante transitorios de tensión Conector de E/S: potencia de salida 12 V CC, carga máx. 50 mA
Conectores	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^e 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)
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com
Condiciones de funcionamiento	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 ^f , 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 ²
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C

Homologaciones	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 ⁹ , 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
Dimensiones	244 x 360 x 582 mm
Peso	35 mm: 14,7 kg Zoom: 15,1 kg
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), kit de conector, Torx® T20 bit, Torx® T30 bit, protector de conector
Accesorios opcionales	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 ^h , 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 axis.com .
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Control de exportaciones	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) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@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.*