

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

Variantes	AXIS Q8752-E 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 imágenes por segundo	Relación señal-ruido	>55 dB
Cámara		Audio	
Sensor de imagen	Visual: CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" Térmica: Microbolómetro no refrigerado 640 x 480 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm. Rango espectral: 8-14 µm	Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex Cancelación del eco y cancelación de ruido
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°	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
Día y noche	Visual: Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo o de línea
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	Red	Vigilancia
Sensibilidad	Térmica: NETD < 50 mK	Protocolos de red	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^c , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Velocidad de obturación	Visual: De 1/66 500 s a 2 s	Integración del sistema	Interfaz de programación de aplicaciones
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: 360° ilimitado, 0,05° a 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, 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, digital de 4x, total de 12x	Sistemas de gestión de vídeo	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 .
Sistema en chip (SoC)		Condiciones de evento	Sistemas de gestión de vídeo
Modelo	ARTPEC-7	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, detección de golpes, 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 local: 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 Programados y recurrentes: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
Vídeo		Acciones de eventos	Condiciones de evento
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG	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 Posiciones predefinidas Autotracking de PTZ: iniciar detección temporal, con alternancia, autotracking Grabaciones Mensajes de trampa SNMP: envío de mensajes Videooclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red Modo WDR Escobilla limpiadora	Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, fallo de alimentación de PTZ, detección de golpes, 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 local: 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 Programados y recurrentes: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta
Resolución	Visual: de 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180 Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen se puede ampliar hasta 800x600 (SVGA)	Transmisión de datos	Datos de evento
Velocidad de fotogramas	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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
Ajustes de la imagen	Visual: Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición, zonas de exposición, anticondensación, compresión, superposición dinámica de texto e imagen, 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		

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, asistente de enfoque	Conectores	Ranura SFP (el módulo SFP no se incluye) 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 la cámara): entrada de línea/micrófono de 3,5 mm Iluminación (en la parte superior de la unidad de posicionamiento)
Análítica		Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Aplicaciones	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 axis.com/acap	Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F) Temperatura máxima (intermitente): 65 °C (149 °F) Temperatura de arranque: -40 °C (-40 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Carga eólica con la PTZ en funcionamiento 37 m/s ⁹ , 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
Homologaciones		Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
EMC	EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A ITE Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocaril: IEC 62236-4	Dimensiones	244 x 360 x 582 mm
Seguridad	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22	Peso	35 mm: 14,7 kg (32,4 lb) Zoom: 15,1 kg (33,3 lb)
Entorno	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^d , 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)	Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), kit de conector, Torx® T20 bit, Torx® T30 bit, protector de conector
Red	NIST SP500-267	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
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Ciberseguridad		Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante 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, video firmado, arranque seguro	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.
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^c , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host	a. Calefactores internos para descongelar la formación de hielo, activación mediante API HTTP (VAPIX). b. Los motores de movimiento horizontal e inclinación compensan activamente los cambios en las condiciones de carga inducidos por fuerzas externas, como vientos fuertes, lo que permite reducir al mínimo el consumo de energía con poco viento. c. 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 (ey@cryptsoft.com). d. Sin incluir ventana frontal. e. Conservación de los datos IP y la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos. f. 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. g. Los valores indicados se basan en los resultados de pruebas reales en túnel de viento. Para los cálculos de la fuerza de arrastre, utilice el área proyectada efectiva (EPA) máxima. h. Cuando se utilice el cable AXIS de 22 m de 24 V CC/24-240 V CA, se necesitará una fuente de alimentación capaz de suministrar 300 W para compensar la pérdida de potencia en el cable.	
Documentación	Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Axis Security Development Model 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 ^d aluminio revestido con polvo Color: blanco NCS S 1002-B Ventana frontal: visual: vidrio, térmica: germanio Escobilla de silicona de larga duración Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto		
Sostenibilidad	Sin PVC		
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash		
Alimentación	20-28 V CA/CC, 16 W típicos, 204 W máx. Recuperación de pérdida de potencia ^e TVS 2000V, protector contra sobretensiones, protección ante transitorios de tensión Conector de E/S: potencia de salida 12 V CC, carga máxima 50 mA		