

AXIS Q8742-E

Todo en uno, vigilancia térmica y visual

AXIS Q8742-E Bispectral PTZ Network Camera es una combinación de alto rendimiento de cámara térmica con un contraste excelente que permite la detección y verificación fiables, en todo momento y en cualquier condición climática y de iluminación. Además, es una cámara visual excepcionalmente fotosensible para realizar identificaciones. Diseñada para realizar movimientos horizontales y verticales continuos y suaves. Fácil de controlar e instalar con una dirección IP y varias opciones de montaje. La cámara ofrece una visión vertical de 45° por encima del horizonte y, cuando se monta en columna, ofrece un campo de visión despejado de 360°.

- > **Detección fiable e identificación y verificación rápidas**
- > **Transmisiones de vídeo bispectrales**
- > **Fácil de instalar, con una dirección IP**
- > **Posicionamiento reactivo con movimiento horizontal ilimitado de 360° y vertical de 135° de abajo arriba**
- > **Conexión de red de larga distancia**



AXIS Q8742-E

Modelos AXIS Q8742-E 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo
AXIS Q8742-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

Lente Visual: 4,3–129 mm, F1.6–4.7
Campo de visión horizontal: 65.6°–2°
Campo de visión vertical: 39°–1.2°
Enfoque automático, iris automático
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°

De día y de noche Visual: Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente en modo nocturno

Iluminación mínima Visual:
Color: 0,2 lux a 30 IRE F1.6
B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6
Color: 0,25 lux a 50 IRE F1.6
B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6

Sensibilidad Térmica: NETD < 50 mK

Velocidad de obturación Visual: De 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 30x y zoom digital de 12x, zoom total de 360x, recuerdo de enfoque
Térmica:
Zoom: térmico de 3x, digital de 4x, total de 12x

Vídeo

Compresión de vídeo H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC)
Motion JPEG

Resoluciones Visual: De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180
Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)

Velocidad de imagen Visual: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p
Térmica: Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo

Retransmisión de vídeo Tecnología Zipstream de Axis en H.264
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/MBR H.264
Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG

Parámetros de la imagen Visual: Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz automática, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, amplio rango dinámico (WDR) con captura forense de 120 dB, velocidad de obturación manual, superposición de texto e imágenes, 20 máscaras de privacidad 3D
Térmica: Compresión, brillo, nitidez, contraste, contraste local, control y zonas de exposición, superposición de texto e imágenes

Red

Seguridad Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS^c, conexión en caso de fallo de red^e, control de acceso a

la red, IEEE 802.1X^c, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos compatibles IPv4/v6, HTTP, HTTPS^c, SSL/TLS^c, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP

Integración de sistemas

Interfaz de programación de aplicaciones API abierta para la integración de software, incluida VAPIX[®] y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en axis.com
AXIS Video Hosting System (AVHS)
ONVIF[®] Profile S y ONVIF[®] Profile G, las especificaciones están disponibles en onvif.org

Analíticas **Incluido**
AXIS Video Motion Detection
Compatible
AXIS Perimeter Defender y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS, que permiten la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap

Activadores de evento Análisis, temperatura, entrada externa, programación de hora, eventos de almacenamiento local, posición predefinida PTZ

Acciones de evento Grabación de 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

Retransmisión de datos Datos de eventos

Ayuda integrada para la instalación Contador de píxeles

General

Carcasa Aluminio revestido con polvo con clasificación IP66 y NEMA 4X
Color: blanco NCS S 1002-B
Ventana frontal: Visual: Cristal, Térmica: Germanio
Escobilla de silicona de larga duración
Parasol: Termoplástico estabilizado para UV de alto impacto

Sostenibilidad Sin PVC

Memoria 512 MB de RAM, 512 MB de Flash

Alimentación 24 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
Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T^e
Conector de alimentación
Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables

Almacenamiento Compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC (incluidas)
Compatible con cifrado de tarjeta SD
Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS.
Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, consulte axis.com

Condiciones de funcionamiento De -50 °C a 55 °C
Máxima (intermitente): 65 °C
Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C
Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Carga eólica con la PTZ en funcionamiento
37 m/s^f, 45 m/s sin parasol
Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,138 m²

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-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4 Entorno IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ⁹ , NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Seguridad IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
Dimensiones	245 x 360 x 582 mm
Peso	35 mm: 14,7 kg Zoom: 15,2 kg
Accesorios incluidos	Guía de instalación Tarjeta de vigilancia AXIS de 64 GB Kit de conectores Torx® punta T20, Torx® punta T30
Accesorios opcionales	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 T99 Illuminator Bracket Kit A Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, disponibles en axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

Garantía Para obtener más información sobre la garantía de Axis de 3 años y la opción de garantía AXIS ampliada, visite axis.com/warranty.

Control de exportaciones Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones. Debe consultarse y respetarse siempre la normativa de las autoridades de control de exportaciones locales pertinentes.

- 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. (www.openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (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.*
- Sin incluir ventana frontal.*
- Si se usa el AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC de 22 m, se necesitará una fuente de alimentación capaz de suministrar 300 W para compensar la pérdida de potencia en el cable.*

Responsabilidad medioambiental:

www.axis.com/environmental-responsibility