

## AXIS Q8742-LE

### Todo en uno, vigilancia térmica y visual

AXIS Q8742-LE 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, esta cámara incluye una iluminación con infrarrojos de larga distancia para mejorar los procesos de identificación, incluso en zonas de completa oscuridad o en condiciones de iluminación mixta exigentes. 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-LE

<b>Modelos</b>	AXIS Q8742-LE 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo AXIS Q8742-LE, zoom 8,3/30 imágenes por segundo	la red, IEEE 802.1X <sup>c</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
<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	<b>Protocolos compatibles</b> IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP
<b>Lente</b>	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 pre-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>Integración de sistemas</b> <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> API abierta para la integración de software, incluida VAPIX <sup>®</sup> y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile G, las especificaciones están disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>De día y de noche</b>	Visual: Cambio automático del filtro de corte de infrarrojos a filtro de paso de infrarrojos en modo nocturno	<b>Analíticas</b> <b>Incluido</b> AXIS Video Motion Detection <b>Compatible</b> AXIS Perimeter Defender y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS, que permiten la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Iluminación mínima</b>	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 B/N: 0,0 lux con iluminación de infrarrojos	<b>Activadores de evento</b> Análisis, temperatura, entrada externa, programación de hora, eventos de almacenamiento local, posición predefinida PTZ
<b>Sensibilidad</b>	Térmica: NETD < 50 mK	<b>Acciones de evento</b> 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
<b>Velocidad de obturación</b>	Visual: De 1/66 500 s a 2 s	<b>Retransmisión de datos</b> Datos de eventos
<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 30x y zoom digital de 12x, zoom total de 360x, recuerdo de enfoque Térmica: Zoom: térmico de 3x, digital de 4x, total de 12x	<b>Retransmisión de datos</b> Datos de eventos
<b>Vídeo</b>		
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG	<b>Ayuda integrada para la instalación</b> Contador de píxeles
<b>Resoluciones</b>	Visual: De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180 Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)	<b>General</b>
<b>Velocidad de imagen</b>	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	<b>Carcasa</b> 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
<b>Retransmisión de vídeo</b>	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	<b>Sostenibilidad</b> Sin PVC
<b>Parámetros de la imagen</b>	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	<b>Memoria</b> 512 MB de RAM, 512 MB de Flash
<b>Red</b>		<b>Alimentación</b> 24 V CA/CC Típicos: 16 W (sin iluminación), 64 W (con iluminación) Máx.: 204 W (sin iluminación), 300 W (con iluminación) 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>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>c</sup> , conexión en caso de fallo de red <sup>e</sup> , control de acceso a	<b>Conectores</b> Ranura SFP (módulo SFP no incluido) <sup>e</sup> Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>e</sup> Conector de alimentación Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables
		<b>Iluminación con infrarrojos</b> <b>Distancia</b> Sin objetivos divergentes 10° x 10°: 500 m Con objetivos divergentes 35° x 10°: 240 m <sup>f</sup> Con objetivos divergentes 60° x 25°: 135 m Con objetivos divergentes 80° x 30°: 100 m Con objetivos divergentes 120° x 50°: 65 m <sup>g</sup> Alimentación: 96 W Longitud de onda: 850 nm Intensidad de la iluminación ajustable durante la instalación Iluminación sincronizada con modo de día/noche
		<b>Almacenamiento</b> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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) <b>Carga eólica con la PTZ en funcionamiento</b> 40 m/s <sup>3</sup> , 52 m/s sin parasol Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,183 m <sup>2</sup>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 70 °C
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Ambiental</b> IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>1</sup> , NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (grupo de riesgo 2)
<b>Dimensiones</b>	495 x 360 x 582 mm
<b>Peso</b>	35 mm:18,7 kg Zoom:19,2 kg
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación AXIS PT IR Illuminator Kit C Tarjeta de vigilancia AXIS de 64 GB Kit de conectores Torx® punta T20, Torx® punta T30
<b>Accesorios opcionales</b>	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 de 22 m <sup>1</sup> , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T 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, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, 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, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Para obtener más información sobre la garantía de Axis de 3 años y la opción de garantía AXIS ampliada, visite <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Control de exportaciones</b>	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](http://www.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.*
- Objetivos divergentes de 35° instalados.*
- Objetivos divergentes de 120° como accesorio opcional.*
- 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 400 W para compensar la pérdida de potencia en el cable.*

**Responsabilidad medioambiental:**

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