

## AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera

Todo en uno, vigilancia térmica y visual

La 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 Bispectral PTZ Network Camera

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Modelos</b>                               | AXIS Q8742-LE 35 mm 8,3/30 imágenes por segundo<br>AXIS Q8742-LE, zoom 8,3/30 imágenes por segundo  | <b>Seguridad</b>                                | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>c</sup> , conexión en caso de fallo de red <sup>d</sup> , control de acceso a la red, IEEE 802.1X <sup>c</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados   |
| <b>Cámara</b>                                |   | <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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP  |
| <b>Sensor de imagen</b>                      | Visual: CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"<br>Térmica: Microbolómetro no refrigerado de 640x480 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm   | <b>Integración de sistemas</b>                  |   |
| <b>Lente</b>                                 | Visual: 4,3–129 mm, F1.6–4.7<br>Campo de visión horizontal: 65.6°–2°<br>Campo de visión vertical: 39°–1.2°<br>Enfoque automático, iris automático<br>Térmica:<br>35 mm:<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>Zoom:<br>Atermalizada 35–105 mm, F1.6<br>Distancia de pre-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>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> . Conexión a la nube con un solo clic<br>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>Activadores de evento</b>                    | Análisis, temperatura, entrada externa, programación de hora, eventos de almacenamiento local, posición predefinida PTZ   |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | Visual:<br>Color: 0,2 lux a 30 IRE F1.6<br>B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6<br>Color: 0,25 lux a 50 IRE F1.6<br>B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6<br>B/N: 0,0 lux con iluminación de infrarrojos   | <b>Acciones de evento</b>                       | Grabación de vídeo: tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia<br>Superposición de texto, activación de salida externa, secuencia de escobilla, secuencia de limpiador |
| <b>Sensibilidad</b>                          | Térmica: NETD < 50 mK   | <b>Retransmisión de datos</b>                   | Datos de evento   |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | Visual: De 1/66 500 s a 2 s   | <b>Ayuda integrada para la instalación</b>      | Contador de píxeles   |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05°–120°/s<br>Inclinación: 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>Visual: Zoom óptico de 30x y zoom digital de 12x, zoom total de 360x, recuerdo de enfoque<br>Térmica:<br>Zoom: térmico de 3x y digital de 4x, total de 12x | <b>Análíticas</b>                               | <b>Aplicaciones</b><br>Incluido<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection<br>Compatibilidad<br>Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>  |
| <b>Vídeo</b>                                 |   | <b>General</b>                                  |   |
| <b>Compresión de vídeo</b>                   | H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC)<br>Motion JPEG  | <b>Carcasa</b>                                  | Aluminio revestido con polvo con clasificación IP66 y NEMA 4X<br>color: Blanco NCS 5 1002-B<br>Ventana frontal: Visual: Cristal, Térmica: Germanio<br>Escobilla de silicona de larga duración<br>Parasol: Termoplástico estabilizado para UV de alto impacto  |
| <b>Resoluciones</b>                          | Visual: De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180<br>Térmica: El sensor es de 640x480. La imagen puede ampliarse hasta 800x600 (SVGA)   | <b>Sostenibilidad</b>                           | Sin PVC   |
| <b>Velocidad de imagen</b>                   | Visual: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p<br>Térmica: Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo  | <b>Memoria</b>                                  | 512 MB de RAM, 512 MB de Flash  |
| <b>Retransmisión de vídeo</b>                | Axis Zipstream en H.264<br>Velocidad de imagen y ancho de banda controlables<br>VBR/MBR H.264<br>Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG  | <b>Alimentación</b>                             | 20–28 V CA/CC<br>Típico: 16 W (sin iluminación), 64 W (con iluminación)<br>Máx.: 204 W (sin iluminación), 300 W (con iluminación)<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>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, WDR Forensic Capture de 120 dB, velocidad de obturación manual, superposición de texto e imágenes, 20 máscaras de privacidad 3D, estabilización de imagen electrónica<br>Térmica: Compresión, brillo, nitidez, contraste, contraste local, control y zonas de exposición, superposición de texto e imágenes                                 | <b>Conectores</b>                               | Ranura SFP (módulo SFP no incluido) <sup>e</sup><br>Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>e</sup><br>Conector de alimentación<br>Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables   |
| <b>Red</b>                                   |   | <b>Iluminación con infrarrojos</b>              | Distancia<br>Sin objetivos divergentes 10° x 10°: 500 m<br>Con objetivos divergentes 35° x 10°: 240 m <sup>f</sup><br>Con objetivos divergentes 60° x 25°: 135 m<br>Con objetivos divergentes 80° x 30°: 100 m<br>Con objetivos divergentes 120° x 50°: 65 m <sup>g</sup><br>Alimentación: 96 W<br>Longitud de onda: 850 nm<br>Intensidad de la iluminación ajustable durante la instalación<br>Iluminación sincronizada con modo de día/noche  |

|                                      |   |   |  |
|--------------------------------------|---|---|--|
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC (incluidas)<br>Compatible con cifrado de tarjeta SD<br>Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS.<br>Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>  | <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, AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, fuente de alimentación DIN PS24 480 W<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -50 °C a 55 °C<br>Máxima (intermitente): 65 °C<br>Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)<br><b>Carga eólica con la PTZ en funcionamiento</b><br>40 m/s <sup>h</sup> , 52 m/s sin parásol<br>Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,183 m <sup>2</sup>   | <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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | de -40 °C a 70 °C   | <b>Idiomas</b>  | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional   |
| <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-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35<br><b>Medioambiental</b><br>IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>i</sup> , NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-14, IEC/EN 60068-2-78<br><b>Seguridad</b><br>IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (grupo de riesgo 2), IS 13252 | <b>Garantía</b>   | Garantía de Axis de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .  |
| <b>Dimensiones</b>                   | 495 x 360 x 582 mm  | <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.   |
| <b>Peso</b>                          | <b>35 mm:</b> 18,7 kg<br><b>Zoom:</b> 19,2 kg   | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Calefactores internos para descongelar la formación de hielo, activación mediante API HTTP (VAPIX).</i></li> <li>b. <i>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.</i></li> <li>c. <i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>).</i></li> <li>d. <i>Conservación de los datos IP y la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos.</i></li> <li>e. <i>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.</i></li> <li>f. <i>Objetivos divergentes de 35° instalados.</i></li> <li>g. <i>Objetivos divergentes de 120° como accesorio opcional.</i></li> <li>h. <i>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.</i></li> <li>i. <i>Sin incluir ventana frontal.</i></li> <li>j. <i>Cuando utilice 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.</i></li> </ul> |  |
| <b>Accesorios incluidos</b>          | Guía de instalación<br>AXIS PT IR Illuminator Kit C<br>AXIS Surveillance Card 64 GB<br>Kit de conectores<br>Torx® punta T20, Torx® punta T30  | <b>Responsabilidad medioambiental:</b><br><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>  |  |