

## AXIS Q1809-LE Bullet Camera

Cámara de 41 Mpx todo en uno con un altísimo nivel de detalle

Basada en un sistema en chip doble de Axis, esta cámara tipo bullet todo en uno apta para exteriores ofrece una resolución superior de 41 MP. Y un sensor de imagen de 4/3" garantiza un rendimiento excepcional con poca luz. Se comercializa con un objetivo gran angular para espacios abiertos o con un teleobjetivo para la vigilancia a grandes distancias. Viene con una resistente carcasa de aluminio e incluye un brazo de montaje para facilitar la instalación. Además, una amplia caja posterior permite guardar los cables de forma segura. Axis Edge Vault, una plataforma de ciberseguridad basada en el hardware, protege el dispositivo y garantiza el almacenamiento seguro de claves y operaciones sin riesgos con certificación FIPS 140-3 de nivel 3. Además, es posible conectar otro dispositivo y proporcionarle alimentación sin usar más cables gracias a la tecnología PoE.

- > **Listo para usar y preparado para exteriores**
- > **Excelente calidad de imagen en 8K**
- > **Sensor de 4/3" con una sensibilidad de luz elevada**
- > **Objetivo Canon de gran angular o teleobjetivo**
- > **Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault**



# AXIS Q1809-LE Bullet Camera

<b>Cámara</b>		<b>Ajustes de la imagen</b>	Saturación, contraste, brillo, nitidez, balance de blancos, umbral día/noche, contraste local, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, corrección de distorsión de barril, compresión, duplicación, superposición de texto e imágenes, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, máscara de privacidad poligonal Perfiles de escena: forense, vívido
<b>Variantes</b>	AXIS Q1809-LE AXIS Q1809-LE 150 mm	<b>Procesamiento de imagen</b>	Axis Zipstream, Lightfinder, OptimizedIR
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 4/3" Tamaño de píxel: 2,315 µm	<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital
<b>Objetivo</b>	<b>Objetivo de 24 mm</b> Varifocal, 12-24 mm, F2.0-3.0 8K Campo de visión horizontal: 90°-44° Campo de visión vertical: 49°-25° 41 MP Campo de visión horizontal: 87°-42° Campo de visión vertical: 64°-32° Distancia de enfoque mínima: 1,5 m (4,9 pies) <b>Objetivo de 150 mm</b> Varifocal, 50-150 mm, F4.0 8K Campo de visión horizontal: 21°-7° Campo de visión vertical: 12°-4° 41 MP Campo de visión horizontal: 20°-6,6° Campo de visión vertical: 15°-5° Distancia de enfoque mínima: 5 m (16,4 pies) Zoom y enfoque remotos, control de iris de tipo P	<b>Audio</b>	
<b>Día y noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente en modo día y filtro de paso IR de 800-900 nm en modo nocturno	<b>Características de audio</b>	Control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces Visualizador de espectro <sup>c</sup> Ecuador gráfico de 10 banda para entrada de audio
<b>Iluminación mínima</b>	<b>Objetivo de 24 mm</b> Color: 0,12 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux con iluminación de IR activada <b>Objetivo de 150 mm</b> Color: 0,2 lux, a 50 IRE, F4.0 B/N: 0,04 lux, a 50 IRE, F4.0 0 lux con iluminación de IR activada	<b>Entrada de audio</b>	Entrada para micrófono externo no balanceado, alimentación de micrófono opcional de 5 V Entrada digital, transformador de corriente de 12 V opcional Entrada de línea no balanceada Emparejamiento de micrófono
<b>Velocidad de obturación</b>	4:3: 1/10 500 s a 2 s 16:9: 1/15 500 s a 2 s	<b>Salida de audio</b>	Salida por emparejamiento de altavoces
<b>Ajuste de la cámara</b>	Horizontal ±180°, inclinación de 0° a -90°, rotación de -90° a 270°	<b>Codificación de audio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Red</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-8 (2)	<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , HTTP/2, TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>e</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
<b>Flash</b>	4096 MB RAM (x2), 8192 MB Flash	<b>Integración del sistema</b>	
<b>Capacidad de computación</b>	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)	<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> , metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexión a la nube con un clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T; especificaciones en <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> .
<b>Vídeo</b>		<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil <sup>a</sup> Motion JPEG	<b>Controles en pantalla</b>	Enfoque automático Estabilización de imagen Cambio de modo día/noche Anticondensación Indicador de transmisión de vídeo Iluminación con infrarrojos Máscaras de privacidad Clip multimedia
<b>Resolución</b>	4:3: 7424x5568 16:9: 7680x4320 21:9: 7680x3240	<b>Edge-to-Edge</b>	Emparejamiento de micrófono Emparejamiento de altavoces
<b>Velocidad de fotogramas</b>	Hasta 30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en modo 8K Hasta 15 imágenes por segundo (50/60 Hz) en modo de 41 MP	<b>Condiciones de evento</b>	Estado del dispositivo: por encima/por debajo del rango de la temperatura de funcionamiento, dirección IP bloqueada, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, sistema preparado, dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital activa, disparador manual, entrada virtual MQTT: sin estado Programados y recurrentes: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación
<b>Transmisión de vídeo</b>	Hasta 20 flujos de vídeo únicos y configurables <sup>b</sup> Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión de vídeo		
<b>Relación señal-ruido</b>	>55 dB		
<b>WDR</b>	Contraste dinámico		
<b>Transmisiones multiventana</b>	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente		
<b>Reducción de ruido</b>	Filtro espacial (reducción de ruido 2D) Filtro espacial (reducción de ruido 3D)		

<b>Acciones de eventos</b>	<p>Modo día-noche Anticondensación E/S Iluminación Imágenes: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y red MQTT Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Superposición de texto Grabaciones Seguridad: borrar la configuración Mensajes de trampa SNMP Clips de video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y red</p>
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	<p>Contador de píxeles, zoom y enfoque remotos, cuadrícula de nivel, asistente de nivelación</p>
<b>Analítica</b>	
<b>Aplicaciones</b>	<p><b>Incluido</b>          AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio  <b>Compatible</b>          Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a></p>
<b>Homologaciones</b>	
<b>Marcas de productos</b>	<p>CSA, UL/cUL, CE, KC, EAC, VCCI, RCM</p>
<b>Cadena de suministro</b>	<p>Cumple los requisitos de TAA</p>
<b>EMC</b>	<p>CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2          Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A          Canadá: ICES(A)/NMB(A)          Japón: VCCI Clase A          Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A          EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A          Ferrocarril: IEC 62236-4</p>
<b>Seguridad</b>	<p>CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IS 13252</p>
<b>Entorno</b>	<p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 cuerpo, IK08 cristal, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p>
<b>Red</b>	<p>NIST SP500-267</p>
<b>Ciberseguridad</b>	<p>ETSI EN 303 645, FIPS 140</p>
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<p><b>Software:</b> sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas  <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault          Elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 nivel 3), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p>
<b>Seguridad de red</b>	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>d</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>d</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>d</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host</p>
<b>Documentación</b>	<p><i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i>  <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i>  <i>Axis Security Development Model</i>          Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)          Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>          Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>.</p>

<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	<p>Clasificación IP66, IP67 y NEMA 4X          Carcasa de aluminio con resistencia a impactos IK10 con membranas deshumidificadoras integradas, cristal delantero con resistencia a impactos IK08, parasol con revestimiento antirreflectante negro          Color: blanco NCS S 1002-B, negro NCS S 9000-N          Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<b>Alimentación</b>	<p>Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4, típico 18,9 W, máx. 25,5 W          Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 3 Clase 6, 18,9 W típico, máx. 51 W          Midspan de 60 W, IEEE 802.3bt Tipo 3 Clase 6, necesario para salida PoE IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 (30 W) a un segundo dispositivo          10-28 V CC, 17,6 W típicos, 35 W máx.          20-24 V CA, 25 VA típicos, 33 VA máx.          Características: perfiles de alimentación, medidor de potencia</p>
<b>Conectores</b>	<p>Red: RJ45 blindado para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE, salida RJ45 1000BASE-T PoE para alimentación de un dispositivo PoE externo          E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 1 entrada y 1 salida de alarma          Audio: 3,5 mm mic/entrada de línea          Alimentación: Entrada CC</p>
<b>Iluminación con infrarrojos</b>	<p><b>Objetivo de 24 mm</b> OptimizedIR con LED IR de 850 nm de larga duración y bajo consumo energético y LED blancos          Rango de alcance de 60 m (197 pies) o más dependiendo de la escena  <b>Objetivo de 150 mm</b> OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético          Rango de alcance de 100 m (328,1 pies) o más dependiendo de la escena</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC          Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)          Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)          Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	<p>Temperatura con 30 W: De 20 °C a 55 °C (de 4 °F a 131 °F)          Temperatura con 60 W: De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F)          Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7.3 - 2.2.7.7): 74 °C          Humedad relativa: Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)          Carga de viento (sostenida): 60 m/s</p>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>Temperatura: De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)          Humedad relativa: del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
<b>Dimensiones</b>	<p>Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.  <b>Objetivo de 24 mm</b> Área efectiva proyectada (EPA): 0,0455 m<sup>2</sup> (0.49 pies<sup>2</sup>)  <b>Objetivo de 150 mm</b> Área efectiva proyectada (EPA): 0,0478 m<sup>2</sup> (0.51 pies<sup>2</sup>)</p>
<b>Peso</b>	<p>Cámara con objetivo de 24 mm: 3,4 kg (7,50 lb)          Cámara con objetivo de 150 mm: 3,2 kg (7,05 lb)</p>
<b>Contenido de la caja</b>	<p>Cámara, guía de instalación, conector de bloque de terminales, cable RJ45, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario</p>
<b>Accesorios opcionales</b>	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool          AXIS Surveillance Cards          Para obtener más información sobre accesorios, vaya a <a href="http://axis.com/products/axis-q1809-le#accessories">axis.com/products/axis-q1809-le#accessories</a></p>
<b>Herramientas de sistema</b>	<p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos          Disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Idiomas</b>	<p>Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita</p>
<b>Garantía</b>	<p>Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Números de pieza</b>	<p>Disponible en <a href="http://axis.com/products/axis-q1809-le#part-numbers">axis.com/products/axis-q1809-le#part-numbers</a></p>

## Sostenibilidad

<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709 RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) n.º 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiales</b>	Contenido de plástico renovable a base de carbono: 65 % (bio) Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

**Responsabilidad medioambiental** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- a. Debido a la alta resolución de AXIS Q1809-LE, H.265 es el formato de codificación recomendado.
- b. Recomendamos un máximo de 3 flujos de vídeo únicos por cámara o canal para optimizar la experiencia del usuario, el ancho de banda de red y el uso del almacenamiento. Muchos clientes de vídeo de la red pueden utilizar una transmisión de vídeo única a través de un método de transporte multicast o unicast mediante la funcionalidad de reutilización de transmisiones integrada.
- c. Función disponible con ACAP
- d. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Detectar, observar, reconocer, identificar (DORI)

Table 1. Q1809-LE

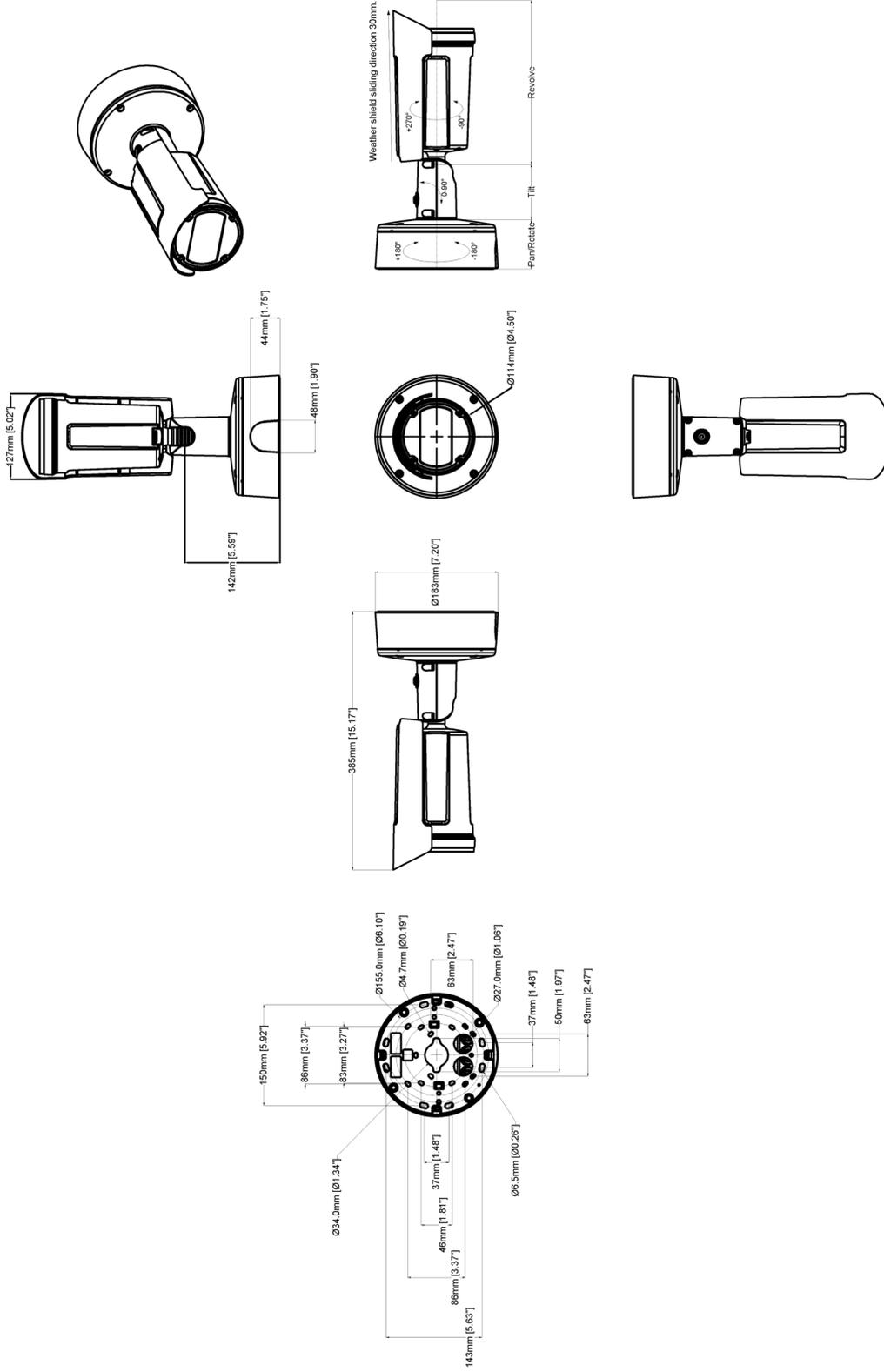
	Definición de DORI	Distancia (ancha)	Distancia (tele)
Detectar	25 px/m	210,8 m (691,4 ft)	407,1 m
Observar	63 px/m (19 px/pie)	83,6 m (274,2 ft)	161,6 m
Reconocer	125 px/m	42,2 m (138,4 ft)	81,4 m
Identificación	250 px/m	21,0 m (68,9 ft)	40,7 m

Table 2. Q1809-LE 150 mm

	Definición de DORI	Distancia (ancha)	Distancia (tele)
Detectar	25 px/m	853,8 m	2551,6 m (8369,2 ft)
Observar	63 px/m (19 px/pie)	338,8 m	1012,6 m
Reconocer	125 px/m	170,8 m	510,2 m
Identificación	250 px/m	85,4 m	255,2 m

Los valores DORI se calculan utilizando densidades de píxeles para diferentes casos de uso, tal y como recomienda la norma EN-62676-4. Los cálculos utilizan el centro de la imagen como punto de referencia y consideran la distorsión del objetivo. La posibilidad de reconocer o identificar a una persona u objeto depende de factores como el movimiento del objeto, la compresión de vídeo, las condiciones de iluminación y el enfoque de la cámara. Utilice márgenes al planificar. La densidad de píxel varía en cada imagen y los valores calculados pueden variar con respecto a las distancias del mundo real.

# Esquemas de dimensiones



AXIS Q1809-LE Bullet Camera

Revision	v.01	Revision date	2024-05-15
Paper size	A4	Release date	2024-05-15
Created by	MS	Scale	1:8

© 2024 Axis Communications

www.axis.com



## Funciones destacadas

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar instalarlo. El **almacén de claves seguro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Además, el vídeo firmado garantiza que las pruebas en vídeo no se han manipulado. Cada cámara utiliza un clave de firma de vídeo exclusiva, que se almacena en el almacén de claves seguro. Así se agrega una firma al flujo de vídeo, lo que permite rastrear el vídeo hasta la cámara Axis en la que se originó.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a [axis.com/solutions/edge-vault](https://www.axis.com/solutions/edge-vault).

### Estabilización de imagen electrónica

La estabilización de imagen electrónica (EIS) permite obtener vídeo de calidad en situaciones en las que una cámara está sometida a vibraciones. Los sensores giroscópicos integrados detectan continuamente los movimientos y las vibraciones de la cámara y ajustan automáticamente el fotograma para garantizar que siempre se capturan los detalles necesarios. La estabilización de imagen electrónica utiliza

diferentes algoritmos para generar modelos del movimiento de la cámara, unos modelos que se utilizan después para corregir las imágenes.

### Lightfinder

La tecnología Axis Lightfinder ofrece vídeo de alta resolución a todo color con un mínimo de distorsión por movimiento incluso en la oscuridad. Debido a que elimina el ruido, Lightfinder hace que las áreas oscuras de una escena sean visibles y captura detalles con muy poca luz. Las cámaras con Lightfinder distinguen el color con poca luz mejor que el ojo humano. En situaciones de vigilancia, el color puede ser un factor esencial que permita la identificación de personas, objetos o vehículos.

### IR Optimizado

Axis OptimizedIR proporciona una combinación única y potente de inteligencia de cámara y sofisticada tecnología LED, que da como resultado nuestras más avanzadas soluciones IR integradas en la cámara para una oscuridad total. En nuestras cámaras de movimiento panorámico, inclinación y zoom (PTZ) con OptimizedIR, el haz de infrarrojos se adapta automáticamente y se vuelve más ancho o más estrecho a medida que la cámara hace un zoom de acercamiento y alejamiento para asegurarse de que todo el campo de visión esté siempre iluminado de manera uniforme.

### Zipstream

La tecnología Axis Zipstream mantiene los detalles forenses que necesita en el flujo de vídeo mientras reduce las necesidades de ancho de banda y almacenamiento en un 50 % de media. Zipstream también incluye tres algoritmos inteligentes que garantizan la identificación, grabación y envío de la información forense relevante a la máxima resolución y velocidad de fotogramas.

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)