

Serie de cámaras de red AXIS Q35

Mayor rendimiento



- > HDTV 1080p en un máximo de 60 imágenes por segundo
- > Perfecta transición entre amplio rango dinámico (WDR) y Lightfinder
- > Estabilización de imagen electrónica de Axis
- > Modelos para exteriores IK10+
- > Instalación eficaz y versátil

Las domos fijas AXIS Q35 presentan una durabilidad, fiabilidad y facilidad de uso de las imágenes con tecnología punta. Las cámaras a prueba de agresiones, para interiores o exteriores, son ideales para aplicaciones de alta seguridad en áreas como ciudades, aeropuertos, estaciones de tren e instalaciones industriales o con infraestructuras críticas.

Los modelos de interior, AXIS Q3505-V, y de exterior, AXIS Q3505-VE, se encuentran disponibles con gran angular u objetivo telefotográfico. Todos los modelos ofrecen vídeo HDTV 1080p a un máximo de 60 imágenes por segundo, de manera que se consiguen vídeos sin saltos incluso al capturar movimiento rápidos.

La función de amplio rango dinámico (WDR) con captura forense de las cámaras ofrece una calidad de imagen de vídeo perfectamente equilibrada en escenas con fuertes variaciones de luz, al tiempo que la tecnología Lightfinder permite una excelente facilidad de uso de las imágenes en condiciones de escasa luz. Las cámaras se adaptan perfectamente al cambio entre el manejo del amplio rango dinámico (WDR) y las condiciones con poca luz.

Las domos fijas AXIS Q35 incluyen zoom óptico que se puede utilizar para supervisar una escena o para optimizar el ángulo

de visión mediante el uso de zoom y enfoque remotos durante la instalación.

La cámara AXIS Q3505-V para interior ofrece protección a prueba de impactos IK10 y resistencia al polvo con clasificación IP52. La cámara AXIS Q3505-VE para exterior cuenta con protección frente a agresiones IK10+. Todos los modelos incluyen funciones de protección contra vibraciones y golpes, así como la estabilización de imagen electrónica que garantiza vídeos fijos en entornos sujetos a vibraciones.

Las cámaras se han diseñado para una instalación eficaz con funciones como la gestión de cables versátil, el asistente de nivelación y la rotación automática.



Domos fijas diseñadas para una instalación fiable

Vídeo fijo, de alta calidad, para entornos con condiciones difíciles

La serie AXIS Q35 admite la estabilización de imagen electrónica de Axis, que permite realizar vídeos fijos y sin saltos cuando la cámara está sujeta a vibraciones. Además de mejorar la facilidad de uso de las imágenes, la estabilización de imagen electrónica reduce de manera significativa las necesidades de almacenamiento y ancho de banda. En las cámaras AXIS Q35, la estabilización se consigue gracias a la combinación de un giroscopio y software.

Excelente calidad de imagen

La serie AXIS Q35 admite amplio rango dinámico (WDR) con captura forense, que permite identificar a las personas y los objetos de forma clara y sencilla tanto en zonas claras como oscuras. Resulta ideal para la vigilancia de zonas con fuertes variaciones de luz, por ejemplo, en los túneles. Las cámaras ofrecen una excelente sensibilidad a la luz gracias a la tecnología Lightfinder de Axis, que mantiene los colores incluso en condiciones de escasa luz. Para obtener más información acerca del amplio rango dinámico (WDR), la estabilización de imagen electrónica y la tecnología Lightfinder, visite: www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Operabilidad maximizada

La serie AXIS Q35 incluye diversas funciones de operabilidad y facilidad de uso de las imágenes. Al utilizar el zoom óptico para supervisión, el operador puede aplicar zoom en un objeto o la cámara puede aplicar zoom de manera automática cuando se aplique la funcionalidad Gatekeeper. En lugar de utilizar las habituales máscaras de privacidad negras, el operador puede utilizar otras máscaras de privacidad borrosas, que resultan más cómodas a la hora de visualizar las imágenes. Las cámaras son compatibles también con la corrección de la distorsión cilíndrica. Además, las cámaras ofrecen detección de golpes, que permite enviar una alarma si se golpea la cámara.

Instalación eficaz y versátil

La serie AXIS Q35 ofrece funciones de instalación exclusivas para una instalación eficaz y versátil. La cámara AXIS Q3505-VE, preparada para exteriores, se ha diseñado especialmente para que su instalación sea fiable, a prueba de agresiones y resistente al agua. Cuenta con la protección de clase IK10+ y se ha probado para garantizar que puede soportar un impacto mínimo de 50 julios. Se incluye un parasol para una protección eficaz contra los reflejos de la luz solar, la lluvia o las acumulaciones de nieve.

La gestión de cable versátil de las cámaras incluye espacio para bucles de servicio y una conexión opcional para cualquier tipo de conexión. Tanto los modelos para interior como los de exterior incluyen un soporte de montaje para su instalación en cajas de conexiones o directamente en las paredes o techos; además, las cámaras admiten otras opciones de montaje: empotradas o colgantes.

La función de enfoque y zoom remotos permite enfocar la cámara y aplicar zoom cómodamente a través de la red, lo que evita la necesidad de tener que realizar manualmente el ajuste. El asistente de nivelación y las ayudas de rotación automática de las cámaras resultan muy útiles durante la instalación para garantizar que las imágenes se alinean horizontalmente y se giran de forma correcta, con independencia del lugar o las condiciones en que se instalan.

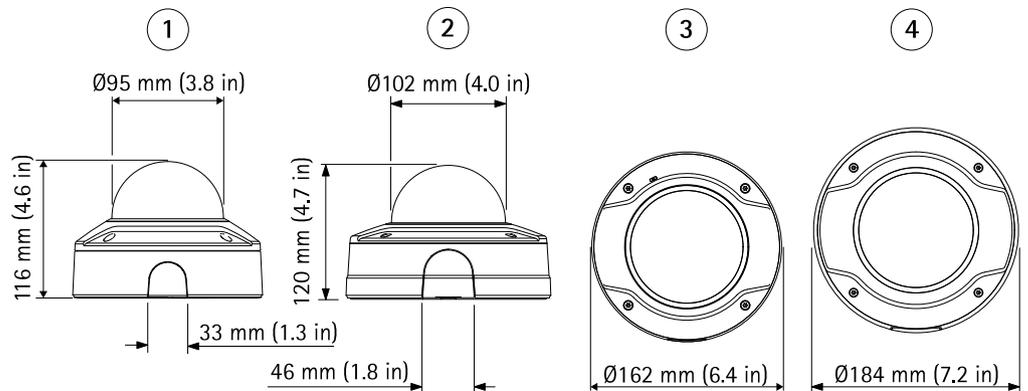
Las cámaras AXIS Q35 admiten audio bidireccional. El modelo para uso en interiores admite la instalación de un micrófono opcional en la carcasa para capturar audio de gran calidad.

Entre los accesorios opcionales se incluye un interruptor para intrusiones que envía una alarma en el caso de que se produzca una manipulación no autorizada. Además, dispone de embellecedores que ocultan los tornillos y se pueden volver a pintar en cualquier color. Para los modelos de exterior, se encuentra disponible también una caja posterior para el convertidor de alimentación de CA/CC.



Dimensiones

1. AXIS Q3505-V (vista lateral)
2. AXIS Q3505-VE (vista lateral)
3. AXIS Q3505-V (vista superior)
4. AXIS Q3505-VE (vista superior)



Accesorios opcionales

1. Kit de soporte colgante, exterior
2. Kit de soporte colgante, interior
3. Interruptor B contra intrusiones AXIS
4. Armario de vigilancia AXIS T98A17-VE
5. Montajes en pared AXIS
6. Montajes en poste AXIS T91A47
7. Montajes en techo AXIS
8. Iluminadores AXIS T90B
9. Adaptadores para conexiones AXIS



Especificaciones técnicas - Serie de cámaras de red AXIS Q35

Modelos	<p>AXIS Q3505-V 9 mm: Para interiores, Lightfinder, protección a prueba de impactos IK10, 2,3 MP/HDTV 1080p, objetivo 3 - 9 mm</p> <p>AXIS Q3505-V 22 mm: Para interior, protección a prueba de impactos IK10, 2,3 MP/HDTV 1080p, objetivo 9 - 22 mm</p> <p>AXIS Q3505-VE 9 mm: Para exterior, Lightfinder, protección a prueba de impactos IK10+, 2,3 MP/HDTV 1080p, objetivo 3 - 9 mm</p> <p>AXIS Q3505-VE 22 mm: Para exterior, protección a prueba de impactos IK10+, 2,3 MP/HDTV 1080p, objetivo 9 - 22 mm</p>
----------------	---

Iluminación mínima	<p>AXIS Q3505-V/-VE 9 mm: HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con amplio rango dinámico (WDR) con captura forense y Lightfinder: Color: 0,18 lux, F1.3; B/N: 0,04 lux, F1.3</p> <p>HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo: Color: 0,36 lux, F1.3; B/N: 0,08 lux, F1.3</p> <p>AXIS Q3505-V/-VE 22 mm: HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con amplio rango dinámico (WDR) con captura forense: Color: 0,28 lux, F1.6; B/N: 0,06 lux, F1.6</p> <p>HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo: Color: 0,56 lux, F1.6; B/N: 0,11 lux, F1.6</p>
---------------------------	--

Cámara

Sensor de imagen RGB/CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"

Lente	<p>Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de iris de tipo P, corrección de infrarrojos, resolución megapixel</p> <p>AXIS Q3505-V/-VE 9 mm: Ángulo de visión horizontal: 3 - 9 mm, 105° - 35°, F1.3</p> <p>AXIS Q3505-V/-VE 22 mm: Ángulo de visión horizontal: 9 - 22 mm, 33° - 16°, F1.6</p>
--------------	---

De día y de noche Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente

Velocidad de obturación De 1/142850 s a 2 s

Ajuste de ángulo de cámara Horizontal 360°, vertical de -5° a 90° (0° = Paralelo a montura/parte inferior de la cámara), rotación ±95°

Vídeo

Compresión de vídeo H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfil base, perfil principal y perfil alto
Motion JPEG

Resoluciones De 1920 x 1200 (WUXGA) a 160 x 90

Velocidad de imagen	HDTV 1080p (1920 x 1080) con amplio rango dinámico (WDR): 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) sin amplio rango dinámico (WDR): 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz WUXGA (1920 x 1200) sin amplio rango dinámico (WDR): 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG, velocidad de imagen y ancho de banda controlables, VBR/MBR H.264
Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, ajuste preciso del comportamiento con distintos niveles de luz, amplio rango dinámico (WDR) con captura forense: Hasta 120 dB dependiendo de la escena Estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión cilíndrica Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, automático, incluido el formato Corridor Format Superposición de texto e imagen, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, zoom óptico, posiciones predefinidas AXIS Q3505-V/-VE 9 mm: Zoom óptico 3x y zoom digital 2x AXIS Q3505-V/-VE 22 mm: Zoom óptico 2,4x y zoom digital 2x
Audio	
Transmisión de audio	Bidireccional
Compresión de audio	AAC LC 8/16/32 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8kHz, velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono equilibrado/no equilibrado o de línea externa, salida de línea
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, control de acceso a la red IEEE 802.1X ^a , cifrado HTTPS ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
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 www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic ONVIF Profile S; las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa, detección de audio, Gatekeeper, Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS (ACAP), que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Activadores de evento	Vídeo inteligente, entrada externa, eventos de almacenamiento local, detección de golpes
Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Activación de salida externa, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, grabación de audio y vídeo en almacenamiento local, reproducción de clip de audio, posición predefinida de zoom, superposición de texto, envío de SNMP Trap

Transmisión de datos	Datos de eventos
Ayuda integrada para la instalación	Zoom remoto, enfoque remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
General	
Carcasa	AXIS Q3505-V: Carcasa de clase IP52, con grado de protección a prueba de impactos IK10 con domo de policarbonato, base de aluminio y membrana deshumidificadora AXIS Q3505-VE: Carcasa de clase IP66/67 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de impactos IK10+ (50 julios) con domo de policarbonato, base de aluminio y membrana deshumidificadora Color de la carcasa: NCS S 1002-B blanco Para ver las instrucciones de repintado de la carcasa o del embellecedor y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis
Memoria	512 MB de RAM, 128 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 AXIS Q3505-V: Clase 2, 5,5 W máx. AXIS Q3505-VE: Clase 3, 11,4 W máx. Cuando se conecta al convertidor de alimentación CA/CC a CC AXIS T8051: 12,4 W a 12 V CC, 21,3 VA a 24 V CA
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloque de terminales para dos entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA), entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm
Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria microSD/microSDHC/microSDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida). Permite grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) dedicado.
Condiciones de funcionamiento	AXIS Q3505-V: De -10 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación) AXIS Q3505-VE: De -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Homologaciones	IEC/EN/UL 60950-1, EN 55022 Clase B, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Parte 15, Subparte B, Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN22 Clase B, KN24, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, EN 50121-4, IEC 62236-4 AXIS Q3505-V: IEC 60068-2-52, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 AXIS Q3505-VE: IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66/67, ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Peso	AXIS Q3505-V: 1,2 kg AXIS Q3505-VE: 1,8 kg con parasol
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD del software de instalación y gestión, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), soporte de montaje, plantilla de taladrado de orificios, juntas de cable, llave L Resistorx T20, conector de E/S AXIS Q3505-VE: Parasol, adaptador en forma de U para conexiones Axis
Software de gestión de vídeo	AXIS Camera Companion (incluido), AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis (no incluido). Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software
Garantía	Garantía Axis de tres (3) años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty

a. 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).

Más información disponible en www.axis.com