

## AXIS Q3515-LV Network Camera

Domo fijo para mayor rendimiento en HDTV 1080p

La AXIS Q3515-LV es una cámara domo fija a prueba de agresiones para ubicaciones en condiciones exigentes. Gracias a su sensor de imagen de alta calidad, junto con Forensic WDR, la tecnología Lightfinder y la iluminación OptimizedIR, la cámara ofrece una calidad de vídeo fuera de serie con cualquier tipo de luz. La estabilización de imagen electrónica es fundamental para vídeos fijos y sin saltos cuando está sujeta a vibraciones. La cámara ofrece redundancia entre la alimentación a través de Ethernet y la alimentación de CC. Analítica de vídeo, entradas supervisadas y salidas digitales admiten mejor las asignaciones de vigilancia.

- > **Vídeo HDTV 1080p a velocidad de imagen máxima y Forensic WDR**
- > **Lightfinder y OptimizedIR**
- > **Tecnología Axis Zipstream**
- > **EIS, protección a prueba de vandalismo IK10 y protección frente al polvo y el agua IP52**
- > **Puertos de E/S de alimentación configurables y de redundancia**



# AXIS Q3515-LV Network Camera

Variantes **AXIS Q3515-LV 9 mm**  
**AXIS Q3515-LV 22 mm**

## Cámara

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

**Objetivo** Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos  
**9 mm:** 3-9 mm, F1.3  
Campo de visión horizontal: 105°-36°  
Campo de visión vertical: 57°-21°  
**22 mm:** 9-22 mm, F1.6  
Campo de visión horizontal: 36°-15°  
Campo de visión vertical: 19°-9°

**Funcionalidad día/noche** Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

**Iluminación mínima** **9 mm:** HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder:  
Color: 0,07 lux a 50 IRE, F1.3; B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.3  
**HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder:**  
Color: 0,14 lux a 50 IRE, F1.3; B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.3  
**HDTV 1080p a 100/120 fotogramas por segundo:**  
Color: 0,28 lux a 50 IRE, F1.3; B/N: 0,06 lux a 50 IRE, F1.3  
**22 mm:** HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder:  
Color: 0,11 lux a 50 IRE, F1.6; B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.6  
**HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo con Forensic WDR:**  
Color: 0,22 lux a 50 IRE, F1.6; B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.6  
**HDTV 1080p a 100/120 imágenes por segundo:**  
Color: 0,44 lux a 50 IRE, F1.6; B/N: 0,08 lux a 50 IRE, F1.6  
0 lux con iluminación de IR activada

**Velocidad de obturación** 1/66 500 s a 2 s

**Ajuste del ángulo de la cámara** Horizontal: 360°  
Vertical: ±80°  
Rotación: ±175°

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo** ARTPEC-6

**Memoria** 1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

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

**Resolución** De 1920x1080 a 160x90

**Velocidad de imagen** **HDTV 1080p (1920x1080) con WDR:** hasta 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz  
**HDTV 1080p (1920x1080) sin WDR:** Hasta 100/120 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

**Transmisión de vídeo** Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG  
Tecnología Axis Zipstream en H.264  
Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264

**Streaming con múltiples vistas** 8 áreas de visualización recortadas individualmente

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** PTZ digital, zoom óptico, posiciones predefinidas  
**9 mm:** Zoom óptico de 3x y zoom digital de 2x  
**22 mm:** Zoom óptico de 2,4x y zoom digital de 2x

**Configuración de imagen** Perfiles de escenas, compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), función de desempañado, zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con distintos niveles de luz, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes, imagen enderezada, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, automática, incluido formato pasillo

## Audio

**Transmisión de audio** Full-duplex

**Codificación de audio** LPCM de 24 bits 48 kHz, AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48 kHz  
Velocidad de bits configurable

**Entrada/salida de audio** Entrada para micrófono externo o dispositivo de nivel de línea  
Salida de línea  
Control de ganancia automático  
Compatible con AXIS Dome Microphone A para instalarlo dentro de la carcasa.

## Red

**Protocolos de red** IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

**Interfaz de programación de aplicaciones** API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).  
Conexión a la nube con un solo clic  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).  
Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.

**Activadores de eventos** Análisis, entradas externas supervisadas, entradas virtuales a través de API, eventos de almacenamiento local, detección de golpes  
Suscripción MQTT

**Acciones de eventos** Grabar 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  
Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, posiciones predefinidas de zoom  
Publicación MQTT

**Transmisión de datos** Datos de evento

**Ayudas de instalación integradas** Zoom remoto, enfoque remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática, imagen enderezada, asistente de tráfico

## Analíticas

**Aplicaciones** Incluido  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio  
**Compatibilidad**  
AXIS Digital Autotracking  
Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis.  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Homologaciones

**EMC** EN 55032 Clase A, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2  
**Australia/Nueva Zelanda:** RCM AS/NZS CISPR 22 Clase A  
**Canadá:** ICES-003 Clase A  
**Japón:** VCCI Clase A  
**Corea:** KCC KN32 Clase A, KN35  
**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A

**Seguridad** IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252

**Ambiental** 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 IP52, IEC/EN 62262 IK10

<b>Red</b>	NIST SP500-267	<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatible con 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> .
<b>General</b>		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -10 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Carcasa</b>	Carcasa de clase IP52, con grado de protección a prueba de impactos IK10 con domo revestido de policarbonato, base de aluminio y membrana deshumidificadora Elementos electrónicos encapsulados, tornillos cautivos Color: blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa o del embellecedor y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Montaje</b>	Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo Entrada lateral de conducto M20 (1/2")	<b>Dimensiones</b>	Altura: 124 mm Ø 162 mm
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC	<b>Peso</b>	1,4 kg
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 5,6 W típicos, 12,5 W max. 8-28 V CC, 6,3 W típicos, 13,6 W máx. Redundancia de potencia	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, plantilla de perforado, juntas de cable, conectores de CC y E/S, protector del conector, llave L Resistorx® T20, soporte de montaje
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloque de terminales para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA), entrada de línea/micrófono de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm, bloque de terminales para la entrada de alimentación de CC	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-V Skin Cover A Black, Axis ACI Conduit Adapters, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T94K02L Recessed Mount, AXIS Dome Microphone A, AXIS T83 Microphone, montajes de Axis Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético 9 mm: Rango de alcance de 40 m o más según la escena 22 mm: Rango de alcance de 60 m o más según la escena	<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>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>