

## AXIS P3935-LR Network Camera

El mejor domo de su clase con infrarrojos para una vigilancia avanzada a bordo.

Específicamente diseñado para la vigilancia a bordo, AXIS P3935-LR cumple con las normas pertinentes de la industria de transporte, como EN50155, EN45545, y NFPA 130. Incluye Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR, ofrece colores verdaderos y gran detalle en la desafiante luz o cerca de la oscuridad. Incluye LEDs infrarrojos invisibles incorporados (940 nm) para la vigilancia por video en completa oscuridad. Con una carcasa metálica con clasificación IK10, IP66, IP67, esta robusta cámara a prueba de vandalismo cuenta con un micrófono incorporado para la vigilancia y detección de audio. Además, las características de seguridad mejoradas impiden el acceso no autorizado y protegen el sistema.

- > **Cubierta metálica a prueba de agresiones**
- > **Cumple con las normas EN50155, EN45545 y NFPA 130**
- > **Lightfinder y Forensic WDR**
- > **LED de infrarrojos invisibles, micrófono incorporado y EIS**
- > **Funciones de seguridad avanzadas**



# AXIS P3935-LR Network Camera

**Variantes** AXIS P3935-LR RJ45  
AXIS P3935-LR M12

## Cámara

**Sensor de imagen** CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"

**Objetivo** 2,8 mm, F1.6  
Campo de visión horizontal: 110°  
Campo de visión vertical: ± 62°  
Montura M12, iris fijo  
Consulte los objetivos intercambiables en **Accesorios opcionales**

**Día y noche** Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

**Iluminación mínima** Color: 0,06 lux a 30 IRE F1.6  
B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6, 0 lux con la iluminación IR activada  
Color: 0,12 lux a 50 IRE F1.6  
B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6, 0 lux con la iluminación IR activada

**Velocidad de obturación** De 1/33500 s a 2 s

**Ajuste de la cámara** Horizontal: ±30°  
Vertical: 15-90°  
Rotación: ±175°

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo** ARTPEC-7

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

## Vídeo

**Compresión de vídeo** H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil  
Motion JPEG

**Resolución** De 1280x960 a 160x120  
De 1920 x 1080 a 160 x 90

**WDR** Forensic WDR

**Velocidad de fotogramas** Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones  
45 imágenes por segundo en 720p  
Modo de captura 2 MP 1920x1080 (16:9) a 25/30 imágenes por segundo  
Modo captura 1 MP 1280x720 (16:9) @45 imágenes por segundo

**Transmisión de vídeo** Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG  
Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265  
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264 y H.265  
Indicador de transmisión de vídeo  
Modo de baja latencia

**Transmisiones multiventana** Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente

**Ajustes de la imagen** Compresión, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, Forensic WDR, control de la exposición, zonas de exposición, ajuste más preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido el formato de pasillo, superposición dinámica, 20 máscaras de privacidad poligonales individuales, duplicación de imágenes, anticondensación, estabilización electrónica de imagen<sup>a</sup>  
Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia, cola de control

## Audio

**Transmisión de audio** Entrada de audio, simplex

**Codificación de audio** AAC- LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz  
Velocidad de bits configurable

**Entrada/salida de audio** Entrada de micrófono externo o entrada de línea, micrófono incorporado

## Red

**Protocolos de red** IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</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)

## Integración del sistema

**Interfaz de programación de aplicaciones** API abierta para integración de software, incluidos VAPIX<sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).  
AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic  
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, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

**Sistemas de gestión de vídeo** 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 [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

**Condiciones de evento** Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, impacto detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento  
Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento  
E/S: disparador manual, entrada virtual  
Suscripción MQTT  
Programados y recurrentes: evento programado  
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación

**Acciones de eventos** Modo día-noche  
Anticondensación  
Rondas de vigilancia  
Cargar imágenes o clips de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red  
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico  
Superposición de texto  
Posiciones predefinidas  
Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red  
Mensajes de trampa SNMP  
Modo WDR  
Publicación MQTT

**Transmisión de datos** Datos de evento

**Ayudas de instalación integradas** Contador de píxeles

## Análítica

**Aplicaciones** Incluido  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa<sup>b</sup>, detección de vista bloqueada<sup>c</sup>, detección de impactos, detección de audio  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Ciberseguridad

**Seguridad perimetral** Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits  
Hardware: Arranque seguro

**Seguridad de red** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

<b>Documentación</b>	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Axis Security Development Model 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>
----------------------	---

General	
<b>Carcasa</b>	Carcasa de aluminio con clasificación IP66/67, NEMA 250 4X e IK10, domo de policarbonato transparente
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Montaje</b>	Interior de vehículos y material móvil
<b>Flash</b>	
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Iluminación de infrarrojos encendida: típico 6,6 W, máx. 11,8 W
<b>Conectores</b>	RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX M12: hembra, resistente, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria Todos los conectores soportan PoE Conector de entrada de audio de 3,5 mm, mono E/S de 4 pines, 1 entrada, 1 salida + 12 V CC/15 mA
<b>Iluminación con infrarrojos</b>	OptimizedIR con LED IR de 940 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance: 15 m (49 pies) o más, según la escena
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC con clase de velocidad UHS U1 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>Condiciones de funcionamiento</b>	Normal, infrarrojos desactivado: De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F) Normal, infrarrojos activados: De -40 °C a 45 °C (de -22 °F a 113 °F) Máxima (intermitente): 70 °C (158 °F) Control de temperatura "Arctic": arranque a -40 °C (-40 °F) Humedad relativa: Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

<b>Homologaciones</b>	<p>EMC EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.06 (aprobación E), EN 50498</p> <p>Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Entorno IEC/EN 61373 Categoría 1 Clase B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, partes de NEMA 250 Tipo 4X (prueba de entrada de aguja y junta), IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Clase 5M3 (vibración e impacto), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78</p> <p>Red NIST SP500-267</p>
<b>Dimensiones</b>	Altura: 49,4 mm (1,94 pulg.), ø 110 mm (4,33 pulg.)
<b>Peso</b>	RJ45: 400 g (0,88 lb) M12: 410 g (0,90 lb)
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de 1 usuario del decodificador de Windows®, plantilla de perforación, herramienta de cubierta superior, herramienta de lente, L-key Resistorx®
<b>Accesorios opcionales</b>	<p>Objetivos Objetivo M12 2,1 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal 145° Objetivo M12 3,6 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal 87° Objetivo M12 6 mm F1.9 IR: campo de visión horizontal 56° Objetivo M12 8 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal 40°</p> <p>Otras AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, acoplador de red IP66, network cable coupler indoor Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<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>

- Utilice esta función solo cuando la cámara esté configurada para capturar escenas fuera del vehículo
- Para la detección de intentos de manipulación en escenas estáticas y no concurrencias
- Para la detección de intentos de manipulación en entornos de vigilancia a bordo.