

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.

- > Resistente al vandalismo, carcasa metálica
- > Conforme con EN50155, EN45545, y NFPA 130
- > Lightfinder y Forensic WDR
- > LEDs IR invisibles, micrófono incorporado y EIS
- > Funciones de seguridad mejoradas



AXIS P3935-LR Network Camera

Modelos	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 .
Funcionalidad día/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 iluminación de IR activada Color: 0,12 lux a 50 IRE F1.6 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.6, 0 lux con iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	1/33 500 s a 2 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal: ±30° Vertical: 15-90° Rotación: ±175°
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
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 H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	1280x960 a 160x120 1920x1080 a 160x90
WDR	Forensic WDR
Velocidad de imagen	Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones 45 imágenes por segundo en 720p Modo captura 2 MP 1920x1080 (16:9) @25/30 imágenes por segundo Modo captura 2 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 fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264 y H.265 Indicador de transmisión de vídeo Modo de baja latencia
Streaming con múltiples vistas	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
Configuración de imagen	Compresión, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, Forensic WDR, control de exposición, zonas de exposición, ajuste de comportamiento a baja luz, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluyendo el formato de pasillo, superposición dinámica, 20 máscaras de privacidad poligonal individuales, reflejo de imágenes, desempañamiento, estabilización electrónica de imágenes ^a Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones preconfiguradas, guard tour, control de colas
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	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , 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 [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic 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 .
Condiciones de evento	Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
Acciones de eventos	Modo día-noche Desempañado Rondas de vigilancia Carga de 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 Preset positions (Posiciones predefinidas) Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Mensajes SNMP trap modo WDR Publicación MQTT
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles
Análíticas	
Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa ^c , detección de vista bloqueada ^d , detección de golpes, detección de audio Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .

General	
Carcasa	Carcasa de aluminio con clasificación IP66/67, NEMA 250 4X e IK10, domo de policarbonato transparente
Sostenibilidad	sin PVC
Montaje	Interior de vehículos y material móvil
Memoria	
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Iluminación de IR activada: típico 6,6 W, máx. 11,8 W
Conectores	RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX M12: hembra, robusta, 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
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED IR de 940 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 15 m o más dependiendo de la escena
Almacenamiento	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 en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	Normal, infrarrojos desactivados: De -40 °C a 55 °C Normal, infrarrojos activados: De -40 °C a 45 °C Máxima (intermitente): 70 °C Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C Humedad relativa: del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C

Homologaciones 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

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

Ambientales

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 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78

Red

NIST SP500-267

Dimensiones	Altura: 49,9 mm, ø 110 mm
Peso	RJ45: 400 g M12: 410 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de 1 usuario del decodificador de Windows®, plantilla de perforación, herramienta de cubierta superior, herramienta de lente, L-key Resistorx®
Accesorios opcionales	Objetivos Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 145° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 87° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: campo de visión horizontal de 56° Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 40° Otros AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, acoplador de red IP66, network cable coupler indoor Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

- Use esta función solo cuando la cámara se dirige a capturar escenas fuera del vehículo
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
- Para la detección de intentos de manipulación en escenas estáticas y no concurridas.
- Para la detección de intentos de manipulación en entornos integrados.