

AXIS P3925-LRE Network Camera

Cámara de a bordo para la supervisión en exteriores

AXIS P3925-LRE diseñada especialmente para la supervisión de vista lateral en autobuses, trenes y vehículos de transporte. También puede utilizarse para identificar necesidades de mantenimiento en material rodante, como el desgaste en las barras colectoras de los pantógrafos, por ejemplo. Esta cámara resistente y compacta incorpora un cristal de vidrio templado y cumple las normas del sector del transporte y las certificaciones IK10+, IP66, IP67 e IP6K9K. Incluye HDTV 1080p con Lightfinder para obtener imágenes en color con poca luz y Forensic WDR para garantizar la máxima usabilidad forense de las imágenes en condiciones de iluminación dispares. Además, la iluminación IR integrada permite la supervisión en absoluta oscuridad. Además, es compatible con objetivos intercambiables para ofrecer una flexibilidad completa.

- > [Conforme con EN50155 y EN45545-2](#)
- > [Iluminación IR y EIS](#)
- > [Lightfinder y Forensic WDR](#)
- > [Modo de baja latencia](#)
- > [Funciones de ciberseguridad integradas](#)



AXIS P3925-LRE Network Camera

Variantes
AXIS P3925-LRE RJ45
AXIS P3925-LRE M12

Cámara

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

Lente 6,0 mm, F1.9
Campo de visión horizontal: $\pm 56^\circ$
Campo de visión vertical: $\pm 30^\circ$
Montura M12, iris fijo
Consulte los objetivos intercambiables en **Accesorios opcionales**

Día y noche Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima Color: 0,07 lux a 30 IRE F1.9
B/N: 0,02 lux a 30 IRE F1.9, 0 lux con la iluminación IR activada
Color: 0,14 lux a 50 IRE F1.9
B/N: 0,04 lux a 50 IRE F1.9, 0 lux con la iluminación IR activada

Velocidad de obturación De 1/33500 s a 2 s

Ajuste del ángulo de la cámara Horizontal: $\pm 20^\circ$
Vertical: 0-15°
Rotación: $\pm 175^\circ$

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 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 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

Configuración de 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^a
Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

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

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, 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 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, 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, detección de golpes
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: 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

Documentación *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 [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, IP6K9K e IK10+ con cristal templado con recubrimiento AR

Sostenibilidad Sin PVC

Montaje Exterior de vehículos y material móvil

Flash

Alimentación	Cámara: Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Iluminación de infrarrojos encendida: típico 6,3 W, máx. 11,8 W Calefactor: 24 V CC, 53,4 W máx.	Dimensiones	160 x 116 x 63 mm
Conectores	RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX M12: hembra, resistente, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria Todos los conectores soportan PoE	Peso	RJ45: 770 g (1,70 lb) M12: 780 g (1,72 lb)
Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 20 m (65,6 pies) o más dependiendo de la escena	Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de 1 usuario del decodificador de Windows®, plantilla de perforación, herramienta de cubierta superior, herramienta de objetivo, llave Allen Resistorx®, kit de enmascaramiento
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 conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .	Accesorios opcionales	Objetivos Objetivo M12 3,6 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal 86°, campo de visión vertical 46° Objetivo M12 8 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal 41°, campo de visión vertical 22° Otras RJ45: Acoplador de red IP66, acoplador de cable de red para interior Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Condiciones de funcionamiento	Normal: De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °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)	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 .
Condiciones de almacenamiento	De 40 °C a 65 °C (de 40 °F a 149 °F)	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
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, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471 Entorno IEC/EN 61373 Categoría 1 Clase B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Tipo 4X, ISO 20653 IP6K9K, 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 Red NIST SP500-267	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

a. *Utilice esta función solo cuando la cámara esté configurada para capturar escenas fuera del vehículo*