



## AXIS P3925-R Network Camera

Para vigilancia avanzada en interiores a bordo de trenes y autobuses

Especificamente diseñada para la vigilancia en interiores en trenes y autobuses, AXIS P3925-R 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. Con una carcasa metálica con clasificación IK10, IP66, IP67, esta robusta cámara a prueba de vandalismo ofrece capacidades ampliadas de análisis. Además, las características de seguridad mejoradas impiden el acceso no autorizado y protegen el sistema.

- > **Cubierta metálica a prueba de agresiones**
- > **Cámara para interior**
- > **Cumple con las normas EN50155, EN45545 y NFPA 130**
- > **Lightfinder y Forensic WDR**
- > **Estabilización de imagen electrónica**



# AXIS P3925-R Network Camera

## Variantes

AXIS P3925-R RJ45  
AXIS P3925-R 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  
Color: 0,12 lux a 50 IRE F1.6  
B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6

### 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  
Axis' Zipstream technology 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>1</sup>  
Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia, cola de control

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

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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](http://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](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 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

## Analítica

### Aplicaciones

Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa<sup>3</sup>, detección de vista bloqueada<sup>4</sup>, detección de impactos

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 credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509

Certificado PKI, firewall basado en host

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)).

3. Para la detección de intentos de manipulación en escenas estáticas y no concursadas.

4. Para la detección de intentos de manipulación en entornos de vigilancia a bordo.

## 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://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

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2  
Normal 4,2 W, máx. 6,4 W

### Conectores

RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX

M12: hembra, resistente, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria

Todos los conectores soportan PoE

### 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](http://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)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

## 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 45545-2, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252

### 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

### Red

NIST SP500-267

## Dimensiones

Altura: 49,4 mm (1,94 pulg.), Ø 110 mm (4,33 pulg.)

### Peso

RJ45: 400 g (0,88 lb)

M12: 410 g (0,90 lb)

## 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 Resistox®

## Accesorios opcionales

### 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°

### Otras

AXIS T94D01S Mount Bracket,

AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,

acoplador de red IP66, network cable coupler indoor

Para obtener más información sobre accesorios,

consulte [axis.com](http://axis.com)

## Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

**garantía**

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)