

## AXIS P3245-V Network Camera

### Domo fijo optimizado HDTV 1080p

AXIS P3245-V ofrece una excelente calidad de imagen en HDTV 1080p bajo cualquier condición de luz. Esta cámara optimizada con clasificación IK10 cuenta con Forensic WDR para proporcionar claridad cuando en la escena hay tanto áreas oscuras como iluminadas. Además, Lightfinder 2.0 proporciona colores más realistas y vídeo nítido de objetos en movimiento. Cuenta con un objetivo varifocal con funciones de enfoque y zoom remotos que evita la necesidad de realizar manualmente el ajuste fino. Esta cámara cuenta con funciones de seguridad mejorada para garantizar la integridad y la autenticidad de su firmware. Además, incorpora Axis Zipstream con compatibilidad para H.264/H.265, lo que reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **Calidad de vídeo HDTV 1080p**
- > **Zoom y enfoque remotos**
- > **Lightfinder 2.0 y Forensic WDR**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**



# AXIS P3245-V Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo de visión horizontal: 100°–36° Campo de visión vertical: 53°–20° Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8
<b>Velocidad de obturación</b>	1/66 500 s a 2 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 a 160x90
<b>Velocidad de imagen</b>	Con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265 Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
<b>Configuración de imagen</b>	Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, mapeo de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, desempañado, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de la distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento ante condiciones de poca luz, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital, posiciones predefinidas

## Audio

<b>Entrada/salida de audio</b>	Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast
--------------------------------	---

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro
<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX
---	---

<b>Condiciones de evento</b>	Análítica, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Suscripciones MQTT
------------------------------	--

<b>Acciones de eventos</b>	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 Publicación MQTT Superposición de texto, realización de llamada
----------------------------	---

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto
---	--

## Análíticas

<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objeto: humanos, vehículos Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
------------------------------	---

<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa <b>Compatibilidad</b> AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	---

## General

<b>Carcasa</b>	Carcasa de clasificación IP52, con grado de protección a prueba de golpes IK10 con domo con revestimiento rígido y membrana deshumidificadora Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos Color: Blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
----------------	---

<b>Montaje</b>	Soporte de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC
----------------	---

<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC Sin BVR/CFR
-----------------------	------------------------

<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 3,5 W típicos, 5,7 W máx.
---------------------	---

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast
-------------------	--

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) 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>	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, 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, KC KN32 Clase A, KC KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 Red NIST SP500-267
<b>Dimensiones</b>	Altura: 103 mm ø 149 mm
<b>Peso</b>	650 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, plantilla de taladrado, Resistorx® T20 L-key, juntas para cable, protector del conector

<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes Axis, domo ahumado, carcasa negra Para obtener información sobre más accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)