

## AXIS P3245-VE Network Camera

Domo fijo optimizado HDTV 1080p listo para instalar en exteriores

AXIS P3245-VE ofrece una excelente calidad de imagen en HDTV 1080p bajo cualquier condición de luz. Esta cámara con clasificación IK10 lista para exteriores 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 e imágenes nítidas 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 una funcionalidad 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-VE 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 perfil 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 red eléctrica de 50/60 Hz Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo por segundo con frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de fotogramas 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 preestablecidas

## Audio

<b>Características de audio</b>	Potenciador de voz
<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>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
--------------------------	--

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrados con SIP/PBX
<b>Condiciones de evento</b>	Análítica, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Suscripción 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>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto

## Analíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa <b>Compatibilidad</b> Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Clases de objeto:</b> humanos, vehículos <b>Escenarios:</b> traspaso de línea, objeto en el área, recuento de traspaso de línea Hasta 10 escenarios <b>Otras características:</b> objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF

<b>Metadatos de escena</b>	<b>Clases de objeto:</b> personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición
----------------------------	--

## Homologaciones

<b>EMC</b>	EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
------------	--

<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
------------------	---

<b>Ambiental</b>	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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)
------------------	---

<b>Red</b>	NIST SP500-267
------------	----------------

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware 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
-----------------------------	---

<b>Seguridad de red</b>	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          Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis          Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)          Para descargar documentos, vaya a <a href="https://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="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>.</p>	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	<p>De -40 °C a 50 °C          Temperatura máxima (intermitente): 55 °C          Temperatura máxima absoluta: 74 °C según NEMA TS 2 2016, 2.2.7          Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C          Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>
<b>General</b>		<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>de -40 °C a 65 °C          Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
<b>Carcasa</b>	<p>Carcasa de clasificación IP66 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de golpes IK10 en policarbonato, 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.</p>	<b>Dimensiones</b>	<p>Sin parasol:          Altura: 104 mm          ø 149 mm</p>
<b>Montaje</b>	<p>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 tripode de 1/4"-20 UNC</p>	<b>Peso</b>	<p>Con parasol:          800 g</p>
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC	<b>Accesorios incluidos</b>	<p>Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, Resistor® T20 L-key, juntas para cable, protector del conector          Parasol</p>
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típico 3,5 W, máx 8 W	<b>Accesorios opcionales</b>	<p>AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D 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 más información sobre accesorios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<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>Software de gestión de vídeo</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC          Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)          Grabación en almacenamiento en red (NAS)          Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>	<b>Idiomas</b>	<p>Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita</p>
		<b>Garantía</b>	<p>Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>