

## AXIS P3248-LV Network Camera

### Domo 4K optimizado para cualquier iluminación

La AXIS P3248-LV ofrece una calidad de imagen excelente con una resolución 4K extraordinaria. Esta cámara con clasificación IK10 cuenta con AXIS Lightfinder 2.0 y Axis Forensic WDR. Consigue colores realistas y un alto nivel de detalle en condiciones de iluminación difíciles o en la oscuridad casi total. Ofrece OptimizedIR para hacer posible la vigilancia en total oscuridad y exposición adaptada al movimiento, que reduce significativamente la distorsión por movimiento de los objetos cercanos o que se están acercando. AXIS Object Analytics permite detectar y clasificar personas y vehículos. Además, gracias al audio bidireccional y a la conectividad de E/S, puede añadir análisis de audio e integrar equipos periféricos. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de su red.

- > **Resolución 4K a 30 fps**
- > **Lightfinder 2.0 y exposición adaptada al movimiento**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Funciones de seguridad mejoradas**



# AXIS P3248-LV Network Camera

## Cámara

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Sensor de imagen</b>               | CMOS RGB de Barrido Progresivo de 1/1.8"   |
| <b>Objetivo</b>                       | Varifocal, 4,3-8,6 mm, F1.5<br>Campo de visión horizontal: 100°-53°<br>Campo de visión vertical: 54°-30°<br>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:<br>Color: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5<br>B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5   |
| <b>Velocidad de obturación</b>        | De 1/8500 s a 1/5 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>                  | 2048 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>                   | Perfiles Baseline, Main y High H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Perfil principal Motion JPEG   |
| <b>Resolución</b>                            | De 3840x2160 a 160x90   |
| <b>Velocidad de imagen</b>                   | 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz   |
| <b>Transmisión de vídeo</b>                  | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265<br>Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables<br>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 automático de ganancia), exposición adaptada al movimiento, zonas de exposición, desempaño, 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>Transmisión de audio</b>    | Full-duplex  |
| <b>Codificación de audio</b>   | LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz<br>Velocidad de bits configurable  |
| <b>Entrada/salida de audio</b> | Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automático<br>Conectividad de audio bidireccional a través de las 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, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis |
|------------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Protocolos compatibles</b> | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, IGMP, 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="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic<br>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="#">onvif.org</a> .<br>Compatibilidad con el Protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrado con SIP/PBX |
|---|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Condiciones de evento</b> | Análíticas, entradas externas, supervisión de entrada, 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<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>Publicación MQTT<br>Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada |
|----------------------------|--|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Transmisión de datos</b> | Datos de eventos |
|-----------------------------|------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Ayudas de instalación integradas</b> | Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto<br>OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable |
|---|--|

## Análíticas

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Aplicaciones</b> | <b>Incluido</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa<br>Audio detection (Detección de audio)<br><b>Compatibilidad</b><br>AXIS Live Privacy Shield<br>Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="#">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<br>Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos<br>Color: Blanco NCS S 1002-B<br>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<br>Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC |
|----------------|---|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Sostenibilidad</b> | sin PVC |
|-----------------------|---------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Alimentación</b> | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 8,2 W típicos, 11,4 W máx. |
|---------------------|--|

|                                      |  |                                     |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>Conectores</b>                    | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)<br>Audio: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para entrada y salida de audio<br>Conectividad de audio y E/S a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast   | <b>Dimensiones</b>                  | Altura: 103 mm<br>ø 149 mm   |
| <b>Iluminación de IR</b>             | OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm<br>Rango de alcance de 40 m o más según la escena   | <b>Peso</b>                         | 720 g  |
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con el cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>   | <b>Accesorios incluidos</b>         | Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, Resistorx® T20 L-key, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector   |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De 0 °C a 50 °C<br>Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)  | <b>Accesorios opcionales</b>        | AXIS TP3201 Recessed Mount, con AXIS Device Microphone B opcional, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes y micrófonos de Axis, domo ahumado, carcasa negra<br>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)   | <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>Homologaciones</b>                | <b>EMC</b><br>EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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<br><b>Seguridad</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471<br><b>Ambientales</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10<br><b>Red</b><br>NIST SP500-267 | <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 el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

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