

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. Además, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de su red.

- > **Resolución 4K a 30 imágenes por segundo**
- > **Lightfinder 2.0 y exposición adaptable al movimiento**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Funciones de seguridad avanzadas**



AXIS P3248-LV Network Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"
Objetivo	Varifocal, 4,3-8,6 mm, F1.5 Campo de visión horizontal: 100°-53° Campo de visión vertical: 54°-30° Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidad de obturación	De 1/8500 s a 1/5 s
Ajuste de la cámara	Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

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 3840x2160 a 160x90
Velocidad de fotogramas	25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
Transmisiones multiventana	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
Ajustes de la imagen	Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), exposición adaptada al movimiento, zonas de exposición, anticondensación, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, reflejo, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones predefinidas

Audio

Características de audio	Control de ganancia automático Potenciador de voz
Transmisión de audio	Dúplex configurable: Bidireccional (half-duplex, full-duplex)
Entrada/salida de audio	Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast
Entrada de audio	Entrada para micrófono externo no balanceado, alimentación de micrófono opcional de 5 V Entrada digital, transformador de corriente de 12 V opcional Entrada de línea no balanceada
Salida de audio	Salida de línea
Codificación de audio	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 Velocidad de bits configurable

Red

Protocolos de red	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, IGMP, 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

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community . 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 . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.
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 .
Condiciones de evento	Análíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Suscripción MQTT
Acciones de eventos	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, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable
Análítica	
Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, metadatos de escena AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Detección de audio Compatible AXIS Live Privacy Shield Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Clases de objetos: personas, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
AXIS Scene Metadata	Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Confianza, posición
Homologaciones	
EMC	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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
Seguridad	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471

Entorno	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	Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE E/S: Bloque de terminales de 4 pines 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) Audio: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para entrada y salida de audio Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast
Red	NIST SP500-267	Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 40 m (130 pies) o más dependiendo de la escena
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, Axis Edge Vault con ID de dispositivo de Axis	Almacenamiento	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 axis.com .
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host	Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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 .	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
General			
Carcasa	Carcasa de clasificación IP52, con grado de protección a prueba de impactos 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.	Dimensiones	Altura: 103 mm (4,06 pulg.) Ø 149 mm (5,87 pulg.)
Montaje	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 ¼"-20 UNC	Peso	720 g (1,6 lib)
Sostenibilidad	Sin PVC	Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, llave L Resistorx® T20, conectores para bloque de terminales, juntas de cable, protector del conector
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Normal 8,2 W, 11,4 W máx.	Accesorios opcionales	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 Para obtener más información sobre accesorios, consulte 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