

## AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

### Domo para exteriores de 12 MP con captura de audio

El AXIS M4308-PLE es un minidomo discreto para exteriores diseñado para integrarse perfectamente en cualquier entorno. Con un sensor de 12 MP y objetivo estereográfico, ofrece excelentes imágenes y una vista panorámica completa de 360°. Gracias a Sharpdome 360, esta cámara panorámica ofrece una nitidez mayor en los bordes de la imagen. Incluye AXIS Object Analytics y la unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU) permite aprovechar oportunidades únicas de análisis basadas en el aprendizaje profundo en el extremo. Incluye Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR para lograr colores verdaderos y gran nivel de detalle en condiciones de iluminación difícil o casi oscuridad. Además, Axis OptimizedIR para la vigilancia en completa oscuridad. Los cuatro micrófonos integrados y el potenciador de voz ofrecen captura de audio con una excelente supresión de ruido.

- > **Sensor de 12 MP con vista completa de 360°**
- > **Objetivo estereográfico y Sharpdome 360**
- > **Lightfinder, Forensic WDR, OptimizedIR**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **4 micrófonos con potenciador de voz**



# AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

<b>Cámara</b>		<b>Codificación de audio</b>	LPCM 48 kHz, 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
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,7"	<b>Entrada/salida de audio</b>	4 micrófonos integrados (pueden desactivarse), emparejamiento de altavoz de red
<b>Objetivo</b>	1,3 mm, F2.4 Campo de visión horizontal: 183° Campo de visión vertical: 183° Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos	<b>Red</b>	<b>Protocolos de red</b> IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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)
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	<b>Integración del sistema</b>	<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP incluye Native SDK y Computer Vision SDK. AXIS Guardian con conexión de un solo clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, 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 los sistemas de voz sobre protocolo de Internet (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,19 lux a 50 IRE, F2.4 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.4 0 lux con iluminación de IR activada	<b>Controles en pantalla</b>	Cambio de modo día/noche Amplio rango dinámico Indicador de transmisión de vídeo Iluminación de IR
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/22000 s a 1 s	<b>Condiciones de evento</b>	Análisis, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API, entradas externas supervisadas, carcasa abierta, detección de audio Suscripción MQTT
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Giro digital: ± 180°	<b>Acciones de eventos</b>	Grabación de vídeo y audio: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT Carga de imágenes o clips de vídeo y audio: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Vídeo de pre y post alarma o almacenamiento en memoria intermedia de imágenes para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, preconfiguración enfoque, modo de día/noche
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, giro digital, reposicionamiento de vistas cuádruples, PTZ digital de áreas de visualización, PT digital de vista panorámica, esquina, pasillo y cuádruple
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Análíticas</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) Escenarios: cruce de línea, objeto en el área Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
<b>Memoria</b>	2 GB de RAM, 1 GB de memoria flash	<b>Metadatos</b>	<b>Datos de objetos:</b> Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición <b>Datos de eventos:</b> referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)	<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio <b>Compatibilidad</b> Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis. 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>Vídeo</b>			
<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>	Vista general: de 2880x2880 a 160x160 Horizontal: de 3840x2160 a 192x72 Doble panorámica: de 3584x2688 a 512x288 Vista cuádruple: de 3584x2688 a 512x288 Área de visión 1-4: de 2048x1536 a 256x144 Esquina derecha/izquierda: de 3200x1200 a 192x72 Esquina doble: de 2560x1920 a 480x480 Pasillo: de 2560 x 1920 a 256 x 144		
<b>Velocidad de imagen</b>	Solo vista completa de 360°, hasta 2880x2880 sin WDR: 25/30 imágenes por segundo a 50/60 Hz Vista completa de 360° y vistas con corrección de aberración esférica hasta resolución máx. con WDR: hasta 12.5/15 imágenes por segundo a 50/60 Hz		
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en 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>	Vista completa de 360°, panorámica con corrección del efecto de lente esférica, pasillo, esquina izquierda/derecha y cuádruple. Hasta 4 áreas de visualización recortadas individualmente con corrección del efecto de lente esférica. Todas las diferentes vistas se pueden transmitir simultáneamente. Al transmitir cuatro áreas de visualización con corrección del efecto de lente esférica y una vista completa de 360° en resolución máx.: hasta 19 imágenes por segundo por transmisión.		
<b>Configuración de imagen</b>	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), zonas de exposición, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, ajuste fino del comportamiento ante condiciones de poca luz, superposición dinámica de texto e imágenes, duplicación de imágenes, giro digital, máscaras de privacidad poligonales		
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital de áreas de visión, PT digital de vista panorámica, de esquina, de pasillo y cuádruple, posiciones predefinidas, rondas de vigilancia		
<b>Audio</b>			
<b>Transmisión de audio</b>	Unidireccional, simplex, mono o estéreo. Voice enhancement (Mejora de la voz)		

Ciberseguridad		Condiciones de funcionamiento
<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: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro	De -40 °C a 50 °C Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C Temperatura máxima (intermitente): 55 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP	<b>Condiciones de almacenamiento</b> De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<b>Homologaciones</b> <b>EMC</b> 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, KS C9835 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 <b>Ambientales</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 (IR window IK09), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Red:</b> IPv6 USGv6, NIST SP500-267
General		Dimensiones
<b>Carcasa</b>	Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10 (ventana de infrarrojos IK09) Domo con revestimiento rígido de policarbonato Sharpdome 360 Aluminio color: Blanco NCS S 1002-B Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.	Altura: 69 mm (2,7 in) ø 149 mm
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC	<b>Peso</b> 850 g
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 7,9 W típicos, 15,5 W máx.	<b>Accesorios incluidos</b> Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, juntas de cable, protector del conector, conector de E/S, bit RESISTORX® TR20, plantilla de perforado, soporte de montaje, orificio de tapa lateral, protector visual
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado Bloque de terminales para 1 entrada de alarma supervisada y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)	<b>Accesorios opcionales</b> AXIS T94T02D Pendant Kit con parasol AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black Montajes y armarios Axis AXIS TM3204 Recessed Mount AXIS TM3206 Recessed Mount Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 15 m o más según la escena.	<b>Software de gestión de video</b> AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Almacenamiento</b>	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="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Idiomas</b> alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
		<b>Garantía</b> Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>