

AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Domo de 12 Mpx para exteriores 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 mayor nitidez en los bordes de la imagen. Se incluye AXIS Object Analytics y una unidad de procesamiento de deep learning (DLPU) que permite aprovechar oportunidades únicas de analíticas basadas en el deep learning en el extremo. Incluye Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR para reproducir unos colores auténticos y unos detalles excepcionales incluso con poca iluminación o prácticamente en la 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](#)
- > [Admite analíticas con deep learning](#)
- > [4 micrófonos con potenciador de voz](#)



AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,7"
Objetivo	1,3 mm, F2.4 Campo de visión horizontal: 183° Campo de visión vertical: 183° Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	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
Velocidad de obturación	De 1/22 000 s a 1 s
Ajuste de la cámara	Giro digital: ± 180°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	2 GB de RAM, 1 GB de memoria flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

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	Vista general de 360°: de 2880 x 2880 a 160 x 160 Panorámica: de 3840 x 2160 a 192 x 72 Doble panorámica: de 3584 x 2688 a 512 x 288 Vista cuádruple, de 3584x2688 a 512x288 Área de visión 1-4: de 2048 x 1536 a 256 x 144 Esquina derecha/izquierda: de 3200 x 1200 a 192 x 72 Doble esquina: de 2560 x 1920 a 480 x 480 Pasillo: de 2560x1920 a 256x144
Velocidad de fotogramas	Solo vista completa de 360°, hasta 2880 x 2880 sin WDR: 25/30 imágenes por segundo a 50/60 Hz Vista general de 360° y vistas con corrección esférica hasta la máxima resolución con WDR: hasta 12,5/15 imágenes por segundo a 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en 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	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 4 áreas de visión con corrección esférica y una información general de 360° en máxima resolución: hasta 19 imágenes por segundo por transmisión.
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), zonas de exposición, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, superposición dinámica de texto e imagen, duplicación, giro digital, máscaras de privacidad poligonales
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital de áreas de visión, PT digital de vista panorámica, de esquina, de pasillo y cuádruple, posiciones predefinidas, rondas de vigilancia

Audio

Transmisión de audio	Unidireccional, simplex, mono o estéreo. Mejora de la voz
Codificación de audio	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

Entrada/salida de audio 4 micrófonos integrados (pueden desactivarse), emparejamiento de altavoz de red

Red

Protocolos de red 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, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)
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)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP): las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community. 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 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.

Controles en pantalla Cambio de modo día/noche
Wide Dynamic Range
Indicador de transmisión de vídeo
Iluminación con infrarrojos

Condiciones de evento Análisis, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API, entradas externas supervisadas, carcasa abierta, detección de audio
Suscripción MQTT

Acciones de eventos Grabación de vídeo/audio: Tarjeta SD y recurso compartido de red
Publicación MQTT
Carga de imágenes o clips de vídeo/audio: 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
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

Ayudas de instalación integradas Contador de píxeles, giro digital, reposicionamiento de vistas cuádruples, PTZ digital de áreas de visualización, PT digital de vista panorámica, esquina, pasillo y cuádruple

Análítica

Aplicaciones **Incluido**
AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio
Compatible
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, visite axis.com/acap

AXIS Object Analytics **Clases de objetos:** humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas)
Escenarios: cruce de línea, objeto 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
Atributos del objeto: confianza, posición

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: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro
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
Documentación	Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Axis Security Development Model 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 .
General	
Carcasa	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.
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 7,9 W, máx. 15,5 W
Conectores	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)
Iluminación con infrarrojos	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.
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 .
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F) Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC 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 C9832 Clase A, KS C9835 Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Entorno 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) Red IPv6 USGv6, NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
Dimensiones	Altura: 69 mm (2,7 pulg.) ø 149 mm (5,8 pulg.)
Peso	850 g (1,9 lib)
Accesorios incluidos	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
Accesorios opcionales	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 axis.com
Sistemas de gestión de video	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de video de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty