

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Cámara panorámica integrada de 6 MP

Diseñada especialmente para la vigilancia en medios de transporte, esta resistente cámara panorámica cumple con las normas del sector del transporte, como EN 50155 y EN 45545-2. Cuenta con un sensor de 6 MP y ofrece una vista completa de 180° o 360°. Este minidomo compacto también proporciona vistas con corrección del efecto de lente esférica, como panorámicas, cuádruples, de esquina y de pasillo, directamente desde la cámara. Incluye Lightfinder, Forensic WDR y OptimizedIR; garantiza una excelente calidad de imagen con cualquier tipo de luz. Además, incluye características de ciberseguridad integradas para proteger su sistema. Por ejemplo, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de la red.

- > **Vista general completa de 180° y 360°**
- > **Optimizada para el sector de transporte**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Enfoque configurado en fábrica con giro digital**
- > **Características de ciberseguridad integradas**



AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"
Objetivo	1,56 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 183° Campo de visión vertical: 183° Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,16 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux con iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	De 1/16000 s a 1 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Giro digital: $\pm 180^\circ$
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Vídeo	
Compresión de vídeo	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
Resolución	Vista general: de 2016 x 2016 a 160 x 160 Horizontal: de 2560 x 1440 a 192 x 72 Doble panorámica: de 2560 x 1920 a 384 x 288 Vista cuádruple: de 2560 x 1920 a 384 x 288 Área de visión 1-4: de 1920 x 1440 a 256 x 144 Esquina derecha/izquierda: de 2368 x 1184 a 384 x 288 Esquina doble: de 2016 x 2016 a 384 x 288 Pasillo: de 2560 x 1920 a 256 x 144
Velocidad de imagen	Solo vista completa de 360°, hasta 2016 x 2016 sin WDR: 50/60 imágenes por segundo a 50/60 Hz Vista completa de 360° y vistas con corrección del efecto de lente esférica hasta resolución máx. con WDR: hasta 25/30 imágenes por segundo a 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias 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 Indicador de flujo de vídeo
Streaming con múltiples vistas	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.
Configuración de 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 ante condiciones de poca luz, superposición dinámica de texto e imágenes, duplicación de imágenes, giro digital, máscaras de privacidad poligonales
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, zoom óptico, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla Grabación de rondas (máx. 10, duración máx. 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), velocidad de zoom ajustable
Red	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS^a, HTTP/2, SSL/TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, IGMPv1/v2/v3, 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 integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . 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 onvif.org . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX
Controles en pantalla	Cambio de modo día/noche Amplio rango dinámico Indicador de transmisión de vídeo Iluminación de IR
Condiciones de evento	Análítica, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API, entradas externas supervisadas, carcasa abierta Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación Suscripción MQTT
Acciones de eventos	Llamadas: responder llamada, finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP Modo día-noche Ronda de vigilancia E/S Iluminación de IR Publicación MQTT Superposición de texto Preset positions (Posiciones predefinidas) Grabaciones modo WDR Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y mensajes de trampa SNMP
Transmisión de datos	Datos de evento
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
Análíticas	
Aplicaciones	Incluye AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Compatible con AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap .

Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	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
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
Documentación	<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 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 IP66/67, NEMA 4X e IK10 Domo con revestimiento rígido de policarbonato Aluminio Color: Blanco NCS S 1002-B Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y cómo se ve afectada la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
Sostenibilidad	sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 8,2 W típicos, 12,2 W máx.
Conectores	M12: hembra, robusta, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 20 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 en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 55 °C Temperatura de inicio: De -30 °C a 50 °C Temperatura máxima (intermitente): 70 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, ECE R10 rev.06 (homologación E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835KS C 9832 Clase A, VCCI Clase A Seguridad CAN/CSA C22.2 Núm. 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 Núm. 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 con exención de grupo de riesgo, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130 Ambientales EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: Clase TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Clase 5M3 (vibraciones y golpes), IEC/EN 61373 Categoría 1 Clase B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Red: NIST SP500-267 Otras IEC/EN 63000:2018
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
Dimensiones	Alto: 66 mm ø 149 mm
Peso	760 g
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 M30 Skin Cover A Black Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com .
Software de gestión de video	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 axis.com/vms
Idiomas	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

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).