

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, incluidas las normas 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 del transporte**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, IR Optimizado**
- > **Enfocada de fábrica con giro digital**
- > **Funciones 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
Día y 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 1/16 000 s a 1 s
Ajuste de la cámara	Giro digital: ± 180°
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Flash	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
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 2016 x 2016 a 160 x 160 Panorámica: de 2560 x 1440 a 192 x 72 Doble panorámica: de 2560 x 1920 a 384 x 288 Vista cuádruple, de 2560x1920 a 384x288 Área de visión 1-4: de 1920 x 1440 a 256 x 144 Esquina derecha/izquierda: de 2368 x 1184 a 384 x 288 Doble esquina: de 2016 x 2016 a 384 x 288 Pasillo: de 2560x1920 a 256x144
Velocidad de fotogramas	Solo vista completa de 360°, hasta 2016 x 2016 sin WDR: 50/60 imágenes por segundo a 50/60 Hz Vista general de 360° y vistas con corrección esférica hasta la máxima resolución con WDR: hasta 25/30 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 Indicador de transmisión de vídeo
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, 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	
Vigilancia	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a , control de acceso a la red 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 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.
Controles en pantalla	Cambio de modo día/noche Wide Dynamic Range Indicador de transmisión de vídeo Iluminación con infrarrojos
Condiciones de evento	Analítica, 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 encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programados y recurrentes: 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 con infrarrojos Publicación MQTT Superposición de texto 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, 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
Analítica	
Aplicaciones	Incluido AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Compatible 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, visite axis.com/acap

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) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 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 IP66/67, 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 el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Normal 8,2 W, máx. 12,2 W
Conectores	M12: hembra, resistente, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria
Iluminación con infrarrojos	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 conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F) Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 70°C (158 °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 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 N.º 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, EN 45545-2, grupo de riesgo exento de IEC 62471, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130 Entorno 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 (vibración y golpe), 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	Altura: 66 mm (2,5 pulg.) ø 149 mm (5,8 pulg.)
Peso	760 g (1,68 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 M30 Skin Cover A Black 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	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).