

## 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

1/16 000 s a 1 s

### Ajuste de la cámara

Giro digital:  $\pm 180^\circ$

## 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 to 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

Axis' Zipstream technology 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

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, SSL/TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

1. 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 (*eay@cryptsoft.com*).

## 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](http://axis.com/acap)

## Homologaciones

### EMC

ECE R10 rev.06 (aprobación E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

#### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

#### Canadá: ICES(A)/NMB(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Ferrocarril: IEC 62236-4

### 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

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de IT BSI

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Almacén de claves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nivel 3)

ID de dispositivo Axis, vídeo firmado, arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://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

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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](https://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)

## 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 decodificador 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](https://axis.com)

## 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](https://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](https://axis.com/warranty)