

## AXIS M2035-LE Bullet Camera

### Cámara económica con aprendizaje profundo

Ideal para entornos difíciles y condiciones meteorológicas adversas, AXIS M2035-LE ofrece resolución HDTV a 1080p. Gracias a la unidad de procesamiento de aprendizaje profundo, ofrece excelentes opciones de analíticas basadas en el aprendizaje profundo en el extremo. AXIS Object Analytics proporcionan funciones de detección y clasificación de personas, vehículos y tipos de vehículos. Y Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de su red. Disponible en dos opciones de objetivo, esta cámara con clasificación IK08 ofrece una instalación flexible y económica, incluida PoE. La tecnología de extremo a extremo permite un emparejamiento inteligente con altavoces Axis. Además, una amplia caja posterior hermética garantiza que los cables están protegidos.

- > **HDTV 1080p**
- > **Diseño ligero y compacto**
- > **Analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Para exteriores y con iluminación de IR**



# AXIS M2035-LE Bullet Camera

<b>Variantes</b>	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE negro AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm negro
------------------	--

## Cámara

**Sensor de imagen** CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"

**Objetivo** Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos  
3,2 mm, F1.4  
Campo de visión horizontal: 101°  
Campo de visión vertical: 54°  
Distancia de enfoque mínima: 1,2 m  
**8 mm:**  
7,5 mm, F1.6  
Campo de visión horizontal: 39°  
Campo de visión vertical: 22°  
Distancia de enfoque mínima: 3 m

**Funcionalidad día/noche** Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

**Iluminación mínima** Con Lightfinder  
Color: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4  
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4  
0 lux con iluminación de IR activada  
**8 mm:**  
Color: 0,17 lux a 50 IRE, F1.6  
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.6  
0 lux con iluminación de IR activada

**Velocidad de obturación** De 1/19000 s a 1/5 s

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo** CV25

**Memoria** 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

**Capacidades informáticas** Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

## Vídeo

**Compresión de vídeo** H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)  
Motion JPEG

**Resolución** De 1280x960 a 320x240 (4:3)  
De 1920 x 1080 a 640 x 360 (16:9)

**Velocidad de imagen** Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz en H.264 y H.265<sup>a</sup>

**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 fotogramas y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

**Streaming con múltiples vistas** Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima

**Configuración de imagen** Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, exposición adaptativa de movimiento, WDR: Hasta 115 dB en función de escena, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad y duplicación de imágenes.  
Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** PTZ digital

## Audio

**Salida de audio** Características de audio mediante tecnología portcast: conectividad de audio bidireccional, potenciador de voz  
Emparejamiento inteligente con altavoces Axis a través de tecnología de extremo a extremo

## Red

**Protocolos de red** IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1

## 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](http://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](http://onvif.org).

**Condiciones de evento** E/S: activación manual  
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, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado  
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, manipulación, modo día-noche  
Aplicación: alarma de movimiento, VMD 4, VMD3  
Programado y recurrente: evento programado  
Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados  
Suscripción MQTT

**Acciones de eventos** Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red  
Carga de imágenes o clips de vídeo: 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  
Texto de superposición, modo día/noche  
Publicación MQTT

**Ayudas de instalación integradas** contador de píxeles  
Cuadrícula de nivel

## Analíticas

**Aplicaciones** Incluida  
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte [axis.com/acap](http://axis.com/acap).

**AXIS Object Analytics** Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)  
Escenarios: traspaso de línea, objeto en el área, recuento de traspaso de línea, ocupación en el área, tiempo en el área  
Hasta 10 escenarios  
Otras características: objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores  
Zonas de inclusión y exclusión por polígonos  
Configuración de perspectiva  
Evento de alarma de movimiento ONVIF

**Metadatos de escena** Clases de objeto: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) matrículas  
Atributos del objeto: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

## 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+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

**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), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

<b>Documentación</b>	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</p> <p>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</p> <p>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a></p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>.</p>
----------------------	---

General	
<b>Carcasa</b>	Clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK08 Carcasa de aluminio y plástico Blanco: Blanco NCS S 1002-B Negro: negro NCS S 9000-N
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 5 W típicos, 12,95 W máx.
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 855 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 20 m o más según la escena
<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="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C) Temperatura de inicio: -30 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad: Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> CISPR 24, CISPR 35, 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), KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 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, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Red:</b> NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645
<b>Dimensiones</b>	Longitud: 170 mm (6,7 in) ø 101 mm
<b>Peso</b>	491 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), llave L Torx®, protector del conector
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Montajes AXIS T94 para diversas instalaciones AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis Para obtener más información, consulte <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</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="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG