

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

Variantes	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^a

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.
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.

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

Análíticas

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.

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

Documentación	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis 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.</p>	Homologaciones	<p>EMC 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</p> <p>Seguridad 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</p> <p>Ambientales 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)</p> <p>Red: NIST SP500-267</p>
General		Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
Carcasa	<p>Clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK08 Carcasa de aluminio y plástico Blanco: Blanco NCS S 1002-B Negro: negro NCS S 9000-N</p>	Dimensiones	<p>Longitud: 170 mm (6,7 in) ø 101 mm</p>
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR	Peso	491 g
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 5 W típicos, 12,95 W máx.	Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), llave L Torx®, protector del conector
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.	Accesorios opcionales	<p>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 axis.com.</p>
Iluminación de IR	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	Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis Para obtener más información, consulte axis.com/vms .
Almacenamiento	<p>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.</p>	Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Condiciones de funcionamiento	<p>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)</p>	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Condiciones de almacenamiento	<p>De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>		

a. Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG