

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 AXIS M2035-LE: 3,2 mm, F1.4 Campo de visión horizontal: 101° Campo de visión vertical 54° Distancia de enfoque mínima: 1.2 m AXIS M2035-LE 8mm: 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 AXIS M2035-LE: 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 AXIS M2035-LE 8mm: 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 AXIS M2035-LE: blanco NCS S 1002-B AXIS M2035-LE 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