

AXIS M2036-LE Bullet Camera

Cámara económica con aprendizaje profundo

Es perfecta para entornos difíciles y condiciones meteorológicas adversas. AXIS M2036-LE proporciona Quad HD 1440p/4 MP. Gracias a la unidad de procesamiento de deep learning, ofrece excelentes opciones de analíticas basadas en el deep learning 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. Esta cámara tiene la clasificación IK08. Su instalación es flexible y rentable, e incluye compatibilidad con 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.

- > **Quad HD 1440p/4 MP**
- > **Diseño compacto y ligero**
- > **Analítica con aprendizaje profundo**
- > **Zipstream compatible con H.264/H.265**
- > **Cámaras para exteriores con iluminación IR**



AXIS M2036-LE Bullet Camera

Variantes

AXIS M2036-LE

AXIS M2036-LE negro

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"

Objetivo

Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos

2,4 mm, F2.1

Distancia de enfoque mínima: 0,5 m

4 MP (16:9)

Campo de visión horizontal: 130°

Campo de visión vertical: 71°

4 MP (4:3)

Campo de visión horizontal: 109°

Campo de visión vertical: 81°

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

Con Lightfinder

Color: 0,18 lux a 50 IRE, F2.1

B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1

0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación

De 1/38 500 s a 1/5 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo

CV25

Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil

Motion JPEG

Resolución

De 2304x1728 a 320x240 (4:3)

De 2688x1512 a 640x360 (16:9)

Velocidad de fotogramas

Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz en H.264 y H.265¹

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

Transmisiones multiventana

Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima

Ajustes de la imagen

Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, exposición adaptable al movimiento, WDR: hasta 115 dB en función de la escena, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad, reflejo de imágenes

Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital

Audio

Salida

Funciones 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

1. Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, PTP, 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 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: activador manual

Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, por debajo de la 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

Programados y recurrentes: evento programado

Almacenamiento local: 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

Superposición de texto, modo día/noche

Publicación MQTT

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

Cuadrícula de nivel

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Live Privacy Shield³, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa

Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas)

Escenarios: cruce de líneas, objeto en el área, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona, tiempo en la zona

Hasta 10 escenarios

Otras características: objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

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 por 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)

2. 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 (eyay@cryptsoft.com).

3. Se requiere modo de captura 16:9

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁴,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, 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/IP67, NEMA 4X e IK08
Carcasa de aluminio y plástico
Blanco: Blanco NCS S 1002-B
Negro: negro NCS S 9000-N

Sostenibilidad

Sin PVC, sin BFR/CFR

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3
5 W típicos, 12,95 W máx.

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 855 nm, de larga duración y bajo consumo energético
Rango de alcance de 20 m (65,6 pies) o más dependiendo de 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 -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)
Temperatura de arranque: -30 °C (-22 °F)
Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Humedad relativa: 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

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

Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1
CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1
IEC/EN/UL 60950-22
CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22
IEC 62471
IS 13252

Entorno

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)

Red

NIST SP500-267

Ciberseguridad

ETSI EN 303 645

Dimensiones

Duración: 170 mm (6,7 pulg.)
ø 101 mm (4,0 pulg.)

Peso

491 g (1,1 lib)

4. 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).

Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), llave L Torx®, protector del conector

Accesorios opcionales

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

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.

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