AXIS M2036-LE Bullet Camera

Cámara económica con aprendizaje profundo

Perfecta para entornos difíciles y condiciones meteorológicas adversas, AXIS M2036-LE proporciona Quad HD 1440p/4 MP. 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. 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 IR
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.265[1]

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 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
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

1. *Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG*

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], 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 de los dispositivos: 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 local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de salud del 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 Shield[3], 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: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)
Escenarios: cruce de línea, objeto en el área, recuento de cruces de línea, ocupación en el área, tiempo en el área
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: personas,caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) 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, autentificación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID 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)

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 (eay@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/HSTS[4], TLS v1.2/v1.3[4], 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 la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de 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*.

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: 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 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

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.