

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



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

|   |  |
|---|--|
| <b>Modelos</b>                                  | AXIS M2036-LE<br>AXIS M2036-LE negro   |
| <b>Cámara</b>                                   |  |
| <b>Sensor de imagen</b>                         | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"   |
| <b>Objetivo</b>                                 | Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos<br>2,4 mm, F2.1<br>Distancia de enfoque mínima: 0,5 m<br>4 MP (16:9)<br>Campo de visión horizontal: 130°<br>Campo de visión vertical: 71°<br>4 MP (4:3)<br>Campo de visión horizontal: 109°<br>Campo de visión vertical 81°  |
| <b>Funcionalidad día/noche</b>                  | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente   |
| <b>Iluminación mínima</b>                       | Con Lightfinder<br>Color: 0,18 lux a 50 IRE, F2.1<br>B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1<br>0 lux con iluminación de IR activada  |
| <b>Velocidad de obturación</b>                  | De 1/38500 s a 1/5 s   |
| <b>Sistema en chip (SoC)</b>                    |  |
| <b>Modelo</b>                                   | CV25   |
| <b>Memoria</b>                                  | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash  |
| <b>Capacidades informáticas</b>                 | Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)   |
| <b>Vídeo</b>                                    |  |
| <b>Compresión de vídeo</b>                      | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG  |
| <b>Resolución</b>                               | De 2304x1728 a 320x240 (4:3)<br>De 2668x1512 a 640x360 (16:9)  |
| <b>Velocidad de imagen</b>                      | 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>  |
| <b>Transmisión de vídeo</b>                     | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265  |
| <b>Streaming con múltiples vistas</b>           | Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima  |
| <b>Configuración de imagen</b>                  | 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   |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>    | PTZ digital  |
| <b>Audio</b>                                    |  |
| <b>Salida de audio</b>                          | Emparejamiento inteligente con altavoces Axis a través de tecnología de extremo a extremo  |
| <b>Red</b>                                      |  |
| <b>Seguridad</b>                                | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>b</sup> cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4)  |
| <b>Protocolos compatibles</b>                   | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1   |
| <b>Integración del sistema</b>                  |  |
| <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="#">onvif.org</a> .   |
| <b>Condiciones de evento</b>                    | E/S: activación manual<br>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<br>Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, manipulación, modo día-noche<br>Aplicación: alarma de movimiento, VMD 4, VMD3<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados<br>Suscripción MQTT |
| <b>Acciones de eventos</b>                      | Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>Superposición de texto, modo día/noche<br>Publicación MQTT  |
| <b>Transmisión de datos</b>                     | Datos de evento  |
| <b>Ayudas de instalación integradas</b>         | contador de píxeles<br>Cuadrícula de nivel   |
| <b>Análíticas</b>                               |  |
| <b>AXIS Object Analytics</b>                    | Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)<br>Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona <sup>BETA</sup><br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores<br>Zonas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF  |
| <b>Aplicaciones</b>                             | Incluido<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="#">axis.com/acap</a> .  |
| <b>General</b>                                  |  |
| <b>Carcasa</b>                                  | Clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK08<br>Carcasa de aluminio y plástico<br>AXIS M2036-LE: blanco NCS S 1002-B<br>AXIS M2036-LE 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<br>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<br>Rango de alcance de 20 m o más según la escena  |
| <b>Almacenamiento</b>                           | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="#">axis.com</a> .   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -30 °C a 50 °C<br>Temperatura de inicio: -30 °C<br>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 %  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)   |
| <b>Homologaciones</b>                | EMC<br>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<br>Seguridad<br>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<br>Ambientales<br>IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08<br>Red:<br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensiones</b>                   | Longitud: 170 mm (6,7 in)<br>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<br>AXIS T94B02D Pendant Kit<br>AXIS T94B01P Conduit Back Box<br>AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate<br>Montajes AXIS T94 para diversas instalaciones<br>AXIS Surveillance Cards<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> . |
| <b>Software de gestión de video</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis Para obtener más información, consulte <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .   |
| <b>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional  |
| <b>Garantía</b>                     | Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |

a. *Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG*  
b. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)