

## AXIS M2036-LE Bullet Camera

### Kostengünstige Kamera mit Deep Learning

Die AXIS M2036-LE ist ideal für raue Einsatz- und Witterungsbedingungen und bietet Quad HD mit 1440p/4 MP. Mit ihrer Deep Learning Processing Unit bietet sie einzigartige Analysemöglichkeiten mittels bildrandbasiertem mehrschichtigem Lernens. AXIS Object Analytics ermöglicht die Erkennung und Klassifizierung von Personen, Fahrzeugen und Fahrzeugtypen. Und das Axis Edge Vault schützt Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Geräten in Ihrem Netzwerk. Diese IK08-klassifizierte Kamera bietet eine flexible und kostengünstige Installation einschließlich PoE-Unterstützung. Edge-to-Edge-Technologie ermöglicht die intelligente Koppelung mit Axis Lautsprechern. Außerdem sorgt eine geräumige gekapselte Backbox für die sichere Verkabelung.

- > **Quad HD 1440p/4 MP**
- > **Kompakt und leicht**
- > **Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Zipstream mit H.264- und H.265-Unterstützung**
- > **Geeignet für den Einsatz im Außenbereich mit IR-Beleuchtung**



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

<b>Modelle</b>	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Schwarz	<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	1/2,7" RGB CMOS mit Vollbildverfahren	<b>Ereignisbedingungen</b>	Eingänge/Ausgänge: Manueller Auslöser Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, innerhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, einsatzbereites System Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Manipulation, Tag/Nacht-Modus Anwendung: Bewegungsalarm, VMD 4, VMD3 Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt MQTT abonnieren
<b>Objektiv</b>	Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur 2,4 mm, F2.1 Mindestfokusbereich: 0,5 m 4 MP (16:9) Horizontales Sichtfeld: 130° Vertikales Sichtfeld: 71° 4 MP (4:3) Horizontales Sichtfeld: 109° Vertikales Sichtfeld: 81°	<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Mit Lightfinder: Farbe: 0,18 lx bei 50 IRE, F2.1 S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F2.1 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler Pegelraster
<b>Verschlusszeit</b>	1/38500 s bis 1/5 s	<b>Analysefunktion</b>	
<b>System-on-Chip (SoC)</b>			
<b>Modell</b>	CV25	<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Fahrzeugtypen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Anwendungen</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	<b>Allgemein</b>	
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Gehäuse</b>	Schutzart IP66/IP67, NEMA 4X, Stoßschutzgrad IK09 Aluminium-Kunststoff-Gehäuse AXIS M2036-LE: NCS S 1002-B Weiß AXIS M2036-LE Schwarz: NCS S 9000-N Schwarz
<b>Auflösung</b>	2304 x 1728 bis 320 x 240 (4:3) 2668 x 1512 bis 640 x 360 (16:9)	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 <sup>a</sup>	<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5 W, max. 12,95 W
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Multi-View Streaming</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 855 nm Reichweite 20 m und weiter (szenenabhängig)
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: szenenabhängig bis zu 115 dB, Text- und Bild-Overlay, Privatzonemasken, Bildspiegelung Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ	<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis 50 °C Einschalttemperatur: -30 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
<b>Audio</b>			
<b>Audioausgang</b>	Intelligente Koppelung mit Axis Lautsprechern über Edge-to-Edge-Technologie		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)		
<b>Unterstützte Protokolle</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>Systemintegration</b>			

<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65°C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EMV CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A Sicherheit IEC/EN 62368-1, IEC 62471, IS 13252 Umgebung IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 Netzwerk NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Länge: 170 mm ø 101 mm
<b>Gewicht</b>	491 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx®-L-Schlüssel, Durchführungshilfe für Netzwerk-Kabel

<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T94 Halterungen für verschiedene Installationsarten AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development Partnern. Weitere Informationen finden Sie auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Reduzierte Bildrate in Motion JPEG*  
b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im  
OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische  
Software, die von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

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