

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

Modelle	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Schwarz	Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Kamera			
Bildsensor	1/2,7" RGB CMOS mit Vollbildverfahren	Ereignisbedingungen	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
Objektiv	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°	Ereignisaktionen	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
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Datenstreaming	Ereignisdaten
Minimale Ausleuchtung	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	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler Pegelraster
Verschlusszeit	1/38500 s bis 1/5 s	Analysefunktion	
System-on-Chip (SoC)			
Modell	CV25	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Fahrzeugtypen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodeierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Anwendungen	Lieferumfang AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Allgemein	
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Gehäuse	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
Auflösung	2304 x 1728 bis 320 x 240 (4:3) 2668 x 1512 bis 640 x 360 (16:9)	Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 ^a	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5 W, max. 12,95 W
Videostreaming	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	Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 855 nm Reichweite 20 m und weiter (szenenabhängig)
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WRD: szenenabhängig bis zu 115 dB, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	Speicher	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 axis.com .
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ	Betriebsbedingungen	-30 °C bis 50 °C Einschalttemperatur: -30 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
Audio			
Audioausgang	Intelligente Koppelung mit Axis Lautsprechern über Edge-to-Edge-Technologie		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , 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		
Systemintegration			

Lagerbedingungen	-40°C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	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
Abmessungen	Länge: 170 mm ø 101 mm
Gewicht	491 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx®-L-Schlüssel, Durchführungshilfe für Netzwerk-Kabel

Optionales Zubehör	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 axis.com .
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development Partnern. Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility