

AXIS M2035-LE Bullet Camera

Kostengünstige Kamera mit Deep Learning

Ideal für anspruchsvolle Einsatzumgebungen und raue Witterungsbedingungen bietet die AXIS M2035-LE eine HDTV-Auflösung von 1080p. 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 ist mit zwei unterschiedlichen Objektiven erhältlich und 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.

- > [HDTV 1080p](#)
- > [Kompakt und leicht](#)
- > [Deep-Learning-Analysefunktionen](#)
- > [Zipstream mit H.264- und H.265-Unterstützung](#)
- > [Geeignet für den Einsatz im Außenbereich mit IR-Beleuchtung](#)



AXIS M2035-LE Bullet Camera

Modelle	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Schwarz AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm Schwarz	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
Kamera		Systemintegration	
Bildsensor	1/2,9" RGB CMOS mit Vollbildverfahren	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
Objektiv	Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur AXIS M2035-LE: 3,2 mm, F1.4 Horizontales Sichtfeld: 101° Vertikales Sichtfeld: 54° Mindestfokusbereich: 1.2 m AXIS M2035-LE 8 mm: 7,5 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 39° Vertikales Sichtfeld: 22° Mindestfokusbereich: 3 m	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
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	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
Minimale Ausleuchtung	Mit Lightfinder: AXIS M2035-LE: Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.4 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung AXIS M2035-LE 8 mm: Farbe: 0,17 lx bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.6 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung	Datenstreaming	Ereignisdaten
Verschlusszeit	1/19000 s bis 1/5 s	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler Pegelraster
System-on-Chip (SoC)		Analysefunktion	
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 farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschuss- 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		Gehäuse	Schutzart IP66/IP67, NEMA 4X, Stoßschutzgrad IK09 Aluminium-Kunststoff-Gehäuse AXIS M2035-LE: NCS S 1002-B Weiß AXIS M2035-LE Schwarz: NCS S 9000-N Schwarz
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG	Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Auflösung	1280 x 960 bis 320 x 240 (4:3) 1920 x 1080 bis 640 x 360 (16:9)	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5 W, max. 12,95 W
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 ^a	Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerebare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 855 nm Reichweite 20 m und weiter (szenenabhängig)
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate		
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: szenenabhängig bis zu 115 dB, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format		
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ		
Audio			
Audioausgang	Intelligente Koppelung mit Axis Lautsprechern über Edge-to-Edge-Technologie		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung ^b , Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , 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)		

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 .
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 50 °C Einschalttemperatur: -30 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
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. <i>Reduzierte Bildrate in Motion JPEG</i> b. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility