

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



# AXIS M2035-LE Bullet Camera

<b>Modelle</b>	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Schwarz AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm Schwarz	<b>Systemintegration</b>	<b>Programmierschnittstelle</b> Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Klick 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>Ereignisbedingungen</b>	Ein- und 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>Bildsensor</b>	1/2,9 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren	<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 Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Objektiv</b>	Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur AXIS M2035-LE: 3,2 mm, F1.4 Horizontales Sichtfeld: 101° Vertikales Sichtfeld: 54° Minimaler Fokusabstand: 1.2 m AXIS M2035-LE 8 mm: 7,5 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 39° Vertikales Sichtfeld: 22° Minimaler Fokusabstand: 3 m	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler Pegelraster
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Analysefunktion</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) Funktionen: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen <sup>BETA</sup> , Belegung im Bereich <sup>BETA</sup> , Zeit im Bereich <sup>BETA</sup> Bis zu 10 Szenarien Visualisierung von Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	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 eingeschalteter 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 eingeschalteter IR-Beleuchtung	<b>Metadaten</b>	<b>Objektdaten:</b> Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen , Zuverlässigkeit, Position <b>Ereignisdaten:</b> Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
<b>Verschlusszeit</b>	1/19000 s bis 1/5 s	<b>Anwendungen</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Cybersicherheit</b>	<b>Edge-Sicherheit</b> <b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Keystore, signiertes Video, sicherer Schlüsselspeicher, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)
<b>Modell</b>	CV25	<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>b</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Rechenfunktionen</b>	DLPU (Deep Learning Processing Unit)	<b>Netzwerkprotokolle</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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG		
<b>Auflösung</b>	1280 x 960 bis 320 x 240 (4:3) 1920 x 1080 bis 640 x 360 (16:9)		
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 <sup>a</sup>		
<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>Multi-View Streaming</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate		
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: sceneabhängig bis zu 115 dB, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ		
<b>Audio</b>			
<b>Audioausgang</b>	Audiofunktionen durch Portcast-Technologie: Zweiwege-Audioverbindung, Sprachverstärker Intelligente Koppelung mit Axis Lautsprechern über Edge-to-Edge-Technologie		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement		

Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	Schutzart IP66/IP67, NEMA 4X, Stoßfestigkeitsgrad IK08 Aluminium-Kunststoff-Gehäuse AXIS M2035-LE: Weiß NCS S 1002-B AXIS M2035-LE Schwarz: Schwarz (NCS S 9000-N)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Klasse 3 Normal 5 W, max. 12,95 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 855 nm Reichweite 20 m und weiter (szenenabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/mi- croSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedin- gungen</b>	-30 °C bis 50 °C Einschalttemperatur: -30 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 %
<b>Lagerbedingun- gen</b>	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 5 bis 95 %
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>Umgebung</b> 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 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267

<b>Abmessungen</b>	Länge: 170 mm ø 101 mm
<b>Gewicht</b>	491 g
<b>Im Lieferumfang enthaltene 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, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen 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-Projekt zur Verwendung  
im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([openssl.org](http://openssl.org)), sowie von Eric Young  
([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.