

## AXIS M1135-E Mk II Box Camera

Für den Außenbereich geeignete, erschwingliche Premium-Überwachung mit 2 MP.

Diese kostengünstige, für den Außenbereich geeignete Kamera lässt sich einfach installieren und bedienen. Sie ist in einem Gehäuse mit IP66-, IK10- und NEMA 4X-Rating enthalten und unterstützt PoE und redundante Gleichstromversorgung, um sicherzustellen, dass Ihre Daten bei einem Stromausfall geschützt sind. Axis Lightfinder und Axis Forensic WDR sorgen für Farbechtheit und Detailgenauigkeit bei schwierigen Lichtverhältnissen oder fast völliger Dunkelheit. Darüber hinaus kann über den Audioeingang Video auch mit Audio aufgezeichnet werden. Der CS-Anschluss der Kamera ermöglicht Flexibilität bei austauschbaren Objektiven. Dank vorinstalliertem AXIS Object Analytics können sogar Menschen und Fahrzeuge erkannt und klassifiziert werden. Zudem verringert Axis Zipstream mit H.264/H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich.

- > **Kompaktes und flexibles Design**
- > **Axis Lightfinder und Forensic WDR**
- > **Audioeingang**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Fernsteuerbarer Zoom und Fokus mit i-CS-Objektiv**



# AXIS M1135-E Mk II Box Camera

## Kamera

### Bildsensor

1/2,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung

### Objektiv

Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss, DC-Blende, 3 bis 10,5 mm

Horizontales Sichtfeld: 90°–33°

Vertikales Sichtfeld: 49°–19°

Minimaler Fokusabstand: 0,8 m

### i-CS

Vario-Fokus, IR-Korrektur i-CS-Objektiv, Zoom- und Fokusfernsteuerung, P-Iris-Steuerung, 3,5–10 mm

Horizontales Sichtfeld: 101°–33°

Vertikales Sichtfeld: 53°–18°

Minimaler Fokusabstand: 0,8 m

### Tag und Nacht

Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

### Minimale Ausleuchtung

HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit

Forensic WDR und Lightfinder:

Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.4

S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.4

Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.4

S/W: 0,02 Lux bei 30 IRE, F1.4

### Verschlusszeit

1/33.500 bis 2 s

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

ARTPEC-7

### Speicher

1024 MB RAM, 512 MB Flash

### Rechenleistung

Machine Learning Processing Unit (MLPU)

## Video

### Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile

H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile

Motion JPEG

### Auflösung

1.920 x 1.080 bis 160 x 90

### Bildfrequenz

Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen

### Video-Streaming

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG

Axis Zipstream technology in H.264 und H.265

Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Modus für geringe Verzögerung

### Bildeinstellungen

Axis Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Korrektur des Seitenverhältnisses, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Bildspiegelung

### Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitales PTZ

## Audio

### Streaming

Audioeingang, Simplex, Zweiwege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie

### Codierung

24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM

8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Konfigurierbare Bitrate

### Eingabe/Ausgabe

Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, automatische Verstärkungsregelung, Koppeln der Netzwerk-Lautsprecher

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf [axis.com](http://axis.com)  
One-Click Cloud Connect  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T: technische Daten auf [onvif.org](http://onvif.org)

### Ereignisbedingungen

Audio: Audioerkennung

Gerätestatus: IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, System bereit (mit i-CS: innerhalb der Betriebstemperatur, oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur)

Edge Storage: laufende Aufzeichnung,

Speicherunterbrechung

E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang

MQTT abonnieren

Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis

Video: Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation

### Ereignisktionen

Hochladen von Dateien über FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, Netzwerk-Freigabe und E-Mail-Benachrichtigung

MQTT veröffentlichen

Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP

Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung von Vor- und Nachalarm, PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung, Senden von Videoclips, Senden von SNMP-Traps, Tag-/Nachtsichtbetrieb, WDR-Modus, LED-Statusanzeige, Ausgangs-Port

### Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Zoom- und Fokusfernsteuerung mit i-CS

## Analysefunktionen

### Anwendungen

Eingeslossen

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, Active Tampering Alarm

Unterstützt

Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge

Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien

Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert  
Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche  
Konfiguration der Perspektive  
ONVIF Bewegungsalarmereignis

### AXIS Scene Metadata

Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge

Objektattribute: Vertrauen, Position

## Zulassungen

### EMV

EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9832 Klasse A, KS C 9835

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

### Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1,

CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC/EN/UL 60950-22,

IS 13252

### Umgebung

EN 50581, 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, NEMA 250 Typ 4X,

IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Netzwerk

NIST SP500-267

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

**Software:** Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1), Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

**Hardware:** Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

### Dokumentation

*AXIS OS Hardening Guide*

*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*

*Axis Security Development Model*

AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)

Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Allgemeines

### Gehäuse

Schlagfestes Polymergehäuse, zertifiziert nach IP66, NEMA 4X und IK10  
Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)

### Nachhaltigkeit

PVC-frei

### Strom

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1  
Klasse 3, max. 7,2 W, normal 4,5 W  
10–28 V DC, max. 6,6 W, normal 4,4 W

### Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE  
Anschlussblock für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang (12 V DC-Ausgang, max. Stromstärke 25 mA)  
Gleichstromeingang, Anschlussblock  
Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm

### Speicherung

Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)  
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf [axis.com](http://axis.com)

### Betriebsbedingungen

-25 °C bis +50 °C  
Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C  
Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C  
Temperatur beim Start: -20 °C (-4 °F)  
Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

### Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Abmessungen

240 x 143 x 324 mm einschließlich Wandhalterung

### Gewicht

1,8 kg einschließlich Wandhalterung

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

AXIS T94Q01A Wall Mount, Torx® T20-Schraubendreher, Torx® T30 Schrauben-Bit, Anschluss-Kit, Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer

### Optionales Zubehör

AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm

### Objektiv-Optionen

Computar, 12,5 bis 50 mm, DC-Blende  
Lens CS 2.8–13 mm F1.4 DC-Iris 5 MP  
i-CS-Objektiv von Computar, 2,8 bis 8,5 mm

### Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

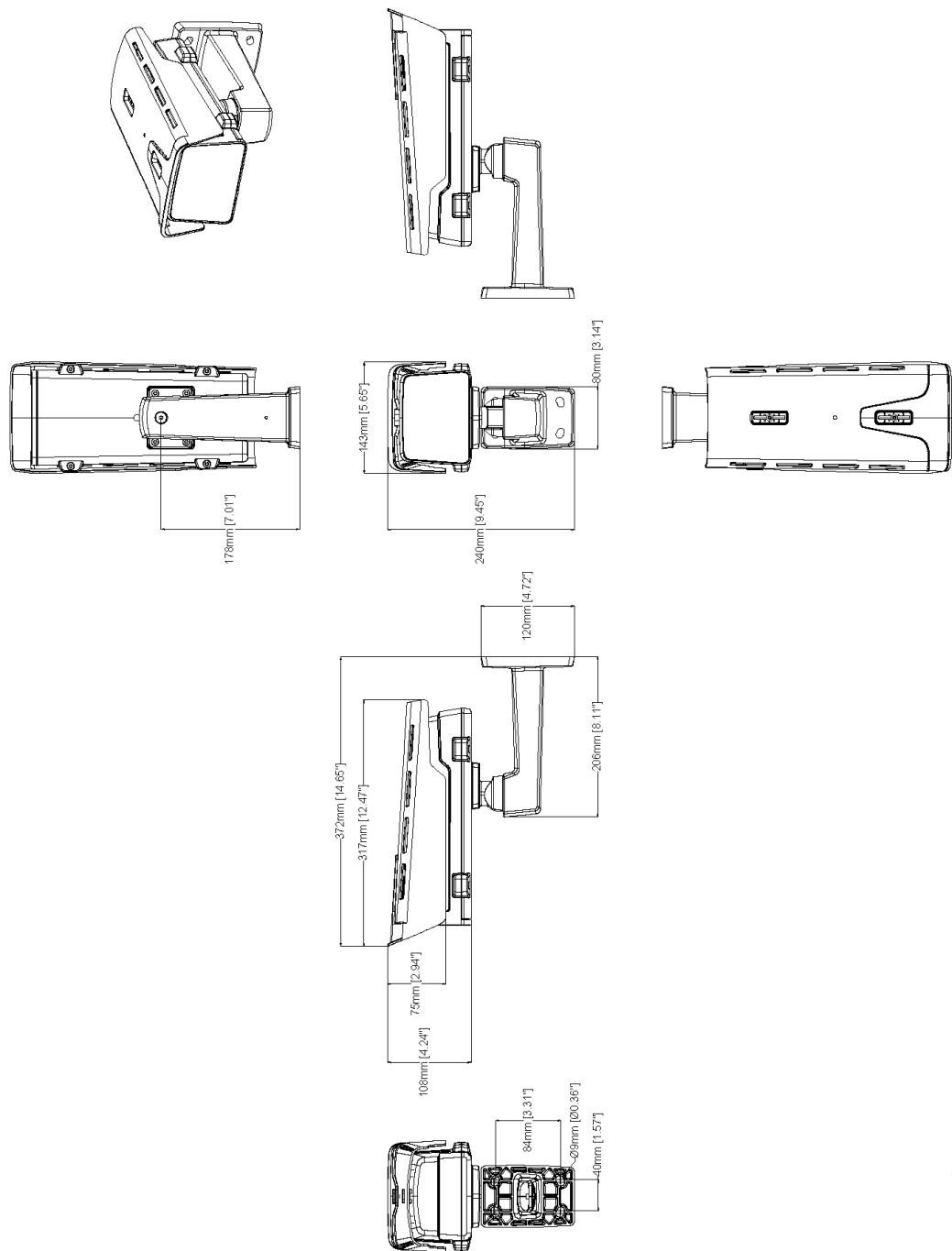
### Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

**Gewährleistung**

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie  
auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)



Revision	v.01	Revision date	2022-05-31
Paper size	A4	Release date	2022-05-31
Created by	MF	Scale	1.7
		© 2022 Axis Communications	

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
www.axis.com