

## AXIS M3106-L Mk II Network Camera

### Unauffällige Videoüberwachung mit 4 MP und integrierter IR-Beleuchtung

Die AXIS M3106-L Mk II ist eine preisgünstige, unauffällige und unbewegliche kleine Dome-Kamera, deren flaches Design Spiegelungen reduziert. Dank WDR-Technologie und IR-Beleuchtung ermöglicht die kompakte Kamera auch bei schlechten Lichtverhältnissen und sogar in totaler Dunkelheit Überwachung in HDTV-Qualität. Die intelligente Konstruktion lässt sich einfach umlackieren. Wahlweise lässt sich die Kamera auch mit dem optional erhältlichen schwarzen Gehäuse in die Umgebung einfügen. Die Axis Zipstream-Technologie reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz. Ein großes Angebot an Montagezubehör gestaltet die Installation noch flexibler und einfacher.

- > **Integrierte Infrarot-Beleuchtung**
- > **Quad HD/4-MP-Video**
- > **Großer Dynamikbereich (WDR)**
- > **Axis Zipstream Technology**
- > **Einfache, flexible Installation dank durchdachter Ausführung**



# AXIS M3106-L Mk II Network Camera

## Kamera

### Bildsensor

1/3 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung

### Objektiv

M12-Halterung, feste Blende, feste Bildschärfe  
2,4 mm, F2.2  
Horizontales Sichtfeld: 130°  
Vertikales Sichtfeld: 73°

### Tag und Nacht

Automatisch entferbarer Infrarot-Sperrfilter

### Minimale Ausleuchtung

Farbe: 0,3 Lux bei 50 IRE, F2.2  
SW: 0,06 Lux bei 50 IRE, F2.2  
0 Lux mit aktiverter IR-Beleuchtung

### Verschlusszeit

1/31.500 s bis 1/5 s

### Ausrichtung der Kamera

Schwenken:  $\pm 180^\circ$   
Neigung: 0° bis 60° (0° = Objektiv im rechten Winkel zum Kameragehäuse)  
Drehen:  $\pm 95^\circ$   
Kamera kann in jede beliebige Richtung an Wand/Decke ausgerichtet werden

## Video

### Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main und High  
H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile  
Motion JPEG

### Auflösung

2688x1520 bis 320x240

### Bildfrequenz

Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz

### 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/MBR H.264/H.265

### Streaming mit mehreren Ansichten

Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate

### Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitales PTZ

### Bildeinstellungen

Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR: bis zu 100 dB (szeneabhängig). Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken, Bildspiegelung

## Netzwerk

### Schutz vor Bedrohungen

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS<sup>1</sup>-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS),<sup>1</sup> Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware

### Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, SSL/TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1

## 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)  
AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf [onvif.org](http://onvif.org)

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

## Analysefunktionen

### Eingeschlossen

AXIS Video Motion Detection, aktiver

### Manipulationsalarm

### Unterstützt

AXIS Digital Autotracking, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Queue Monitor, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Direction Detector, AXIS Tailgating Detector, AXIS Random Selector  
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Ereignisauslöser

Analysen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle

## Ereignisaktionen

Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe, E-Mail  
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap  
Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräten  
Senden von Videoclips  
Videopufferung von Vor- und Nachalarmen  
Overlay-Text

## Daten-Streaming

Ereignisdaten

## Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler

## Allgemeines

### Gehäuse

IP42 wasser- und staubgeschützt (zur IP42-Einhaltung Anweisungen in der Installationsanleitung beachten), ASA-Kunststoffgehäuse

Gekapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben (Torx 10)

Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)

Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise auf die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.

## Nachhaltigkeit

PVC-frei

## Speicher

512 MB RAM, 256 MB Flash

## Strom

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1

Klasse 3

Normal: 5,1 W, max.: 7,9 W

## Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE

## Infrarot-Beleuchtung

Energieeffiziente, langlebige 850-nm-IR-LEDs.  
Reichweite mindestens 15 m (50 ft) (szeneabhängig)

## Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC

Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten

Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage)

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

## Betriebsbedingungen

0 °C bis +50 °C (32 °F bis 122 °F)

Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

## Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

## Zulassungen

### EMV

EN 55022 Klasse B, EN 55024, IEC 62471,

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,

FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse B,

ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B,

RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN32 Klasse A,

KN35

### Umgebung

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27,

IEC/EN 60529 IP42, IEC 60721-3-4 Klasse 3M3

### Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

### Netzwerk

NIST SP500-267

## Abmessungen

Höhe: 85 mm (3,3 in)

Ø 100 mm (3,9 in)

## Gewicht

350 g

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx L-Schlüssel

## **Optionales Zubehör**

AXIS T94B02D Pendant kit  
AXIS T94B01P Conduit Back Box  
AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate  
AXIS M31-L Gehäuse , Schwarz  
Axis Mounts  
AXIS Surveillance microSDXC™ Card  
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](http://axis.com)

---

## **Video Management Software**

AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter [axis.com/vms](http://axis.com/vms)

---

## **Sprachen**

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

---

## **Gewährleistung**

Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

