

# AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

## Multifunktionale Türstation für bessere Sicherheitslösungen

AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station ist eine Kombination aus einer vollwertigen 6 MP Überwachungskamera mit hochwertiger, bidirektionaler Audiokommunikation und Fernzutrittskontrolle. Sie hat auch einen integrierten RFID-Multi-Frequency Reader, der die meisten standardmäßigen Berechtigungsarten unterstützt, einschließlich HID<sup>®</sup> iClass<sup>®</sup>. Dies ermöglicht Ihnen die Integration mit anderen Zugriffskontrollsystemen. AXIS A8207-VE Mk II bietet sowohl Überwachung als auch Zugriff für Besucher und Mitarbeiter und erhöht dadurch die Effizienz bei gleichzeitiger Minimierung der Anzahl der Anlagen an der Tür. Die Interaktivität ist intuitiv und unkompliziert, mit einer Induktionsschleife für Hörgeräte. Analytik, wie z. B. Bewegungs- oder Geräuscherkennung, werden unterstützt.

- > **6-MP-Weitwinkelkamera**
- > **Mehrere Hardware-Schnittstellen: Audioeingang/-ausgang, Relais, HDMI-Ausgang, RS485**
- > **Einfache Integration in SIP, VAPIX und ONVIF**
- > **Signierte Firmware mit sicherem Systemstart**
- > **Unterstützung für HID<sup>®</sup> iClass<sup>®</sup>**



# SIP

ONVIF<sup>®</sup> | GS



### IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

**Der Hersteller versichert:**  
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

**Das BSI informiert:**  
Aktuelles zum Produkt  
[bsi.bund.de/it-sik/03166](https://bsi.bund.de/it-sik/03166)



# AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

## Kamera

### Bildsensor

1/2,9 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren

### Objektiv

1,56 mm, F2.8

Horizontales Sichtfeld: 180°

Vertikales Sichtfeld: 120°

Fester Fokus, IR-Korrektur, feste Blende

### Minimale Ausleuchtung

LED ein: 0,0 lx

LED aus (mit WDR): 0,7 Lux

LED aus (ohne WDR): 0,55 Lux

### Verschlusszeit

1/143.000 s bis 2 s mit 50 Hz

1/143.000 s bis 2 s mit 60 Hz

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

ARTPEC-6

### Speicher

2048 MB RAM, 512 MB Flash

## Video

### Videokomprimierung

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

### Auflösung

3072 x 2048 bis 160 x 90

### Bildfrequenz

Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde(60/50 Hz) in allen  
Auflösungen

### Video-Streaming

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264  
und Motion JPEG

Axis Zipstream technology in H.264

Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite

VBR/MBR H.264

## Bildeinstellungen

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR:  
Bis zu 120 dB je nach Szenario, Weißabgleich,  
Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Komprimierung,  
Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken

## Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitales PTZ

## Audio

### Audio-Streaming

Zweiwege, Vollduplex

Echo- und Rauschunterdrückung

### Audiocodierung

384bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz,

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

Konfigurierbare Bitrate

### Audio-Eingang/-Ausgang

Line-Eingang, Line-Ausgang, zweifach eingebautes  
Mikrofon (kann deaktiviert werden)

T-Spule

Integrierter Lautsprecher

Schalldruckpegel 78 dB bei 1 kHz in 1 m Entfernung (   
84 dB bei 0,5 m)

### Beschreibung des Verstärkers

Integrierter Verstärker (2 W, Klasse D)

## RFID-Lesegerät

### Zutrittsauthentifizierung

Karte, Tag, PIN, Türcode

Integrierte Zugangsberechtigungsliste mit bis zu 50  
Zugangsdateneinträgen

### Alarmstatusanzeige

Benutzerfeedback für die Status: Zugang gewährt,  
Zugang verweigert, Tastenfeld, Armierung aktiviert und  
deaktiviert

### Netzwerkprotokolle

RS485 (OSDP), Wiegand, Lesegerätschnittstelle VAPIX®

### Lesegerät-Technologie

Generisch 13,56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (   
Level 1), MIFARE DESFire® EV1, EV2 und EV3, HID®   
iCLASS®, HID® iCLASS SE®(keine Schlüsselanhänger)).  
Näherung 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II).

## Barrierefreiheit

### Induktive Höranlage

T-Spule  
4 W Klasse D Verstärker

### Benutzer-Feedback

Beleuchtete Symbole, Indikatorstreifen, beleuchtete Schaltflächen, akustisches Feedback

## Sabotage

### Erkennungsart

Manipulationsschalter, Accelerometer (Stoßerkennung), Videomanipulation

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, SIP, SIPS, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf), STUN, TURN

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf [axis.com](https://axis.com)  
AXIS Guardian – mit One-Click Connection  
ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G, technische Daten auf [onvif.org](https://onvif.org)

### 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](https://axis.com/vms).

## VoIP

Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX  
Getestet mit unterschiedlichen SIP-Anwendungen wie Cisco, Bria und Grandstream  
Getestet mit unterschiedlichen PBX-Anwendungen wie Cisco, Avaya und Asterisk  
Unterstützte SIP-Funktionen: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), Kontaktliste, paralleles Call Forking, sequenzielles Call Forking, Durchwahl  
Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

## Analysefunktionen

### Eingeschlossen

AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Active Tampering Alarm, Audioerfassung  
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

## Ereignisauslöser

Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle  
Anruf: DTMF, Status, Statusänderungen  
Detektoren: Audioerkennung, Zugriff per Live-Videostream, Stoßerkennung, Manipulation, PIR und Bewegungserkennung  
Hardware: Offenes Gehäuse, Temperatur, Relais und Ausgänge, Netzwerk  
Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge  
MQTT abonnieren  
Speicherung: Unterbrechung, Aufzeichnung  
System: System bereit  
Zeit: Wiederholung, Nutzungszeitplan  
PTZ: Bewegung, Voreinstellung erreicht

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

## Ereignisaktionen

Axis Tür-Steuerung

HDMI

Anruf tätigen: SIP, API

Anruf beenden: SIP, API

Video und Audio aufzeichnen: 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: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP

Aktivierung des externen Ausgangs, Wiedergabe von Audioclips, Text-Overlay, PTZ-Steuerung, Status-LED, WDR-Modus

MQTT veröffentlichen

## Daten-Streaming

Ereignisdaten

## Zulassungen

### EMV

EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A und Teil C und Abschnitt E

### Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, UL 293, UL 294

### Umgebung

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Typ 4X

### Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen, EN 18031-1

### Sonstige

EN 300330, EN 62311, RSS-Gen, RSS-210, EN 301 489-3, EN 303 348

Weitere Informationen finden Sie in der *Erklärung zur Konformität auf axis.com*

## 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, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)

**Hardware:** Sicheres Hochfahren

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

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

## Allgemeines

### Gehäuse

IP66- und NEMA 4 X-zertifiziert, schlag- und kratzfestes Glas gemäß IK08

Aluminiumgehäuse, hartbeschichtete Kuppel aus Polycarbonat (PC)

Farbe: metallic dunkelgrau

### Nachhaltigkeit

PVC-frei

### PIR-Sensor

Passiver Infrarotbewegungssensor (PIR-Sensor).

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

## Stromversorgung

**Stromeingang:** Power over Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 oder  
Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2  
Klasse 4 oder min. 8-28 V DC 25 W

**Leistungsaufnahme:** normal 8 W, max. 22 W

**Stromausgang:** Power over Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3: 24 V/0,05 A oder  
12 V/0,1 A

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2  
Klasse 4, oder 8-28 V DC: 24 V/0,3 A oder 12 V/0,7 A

**Relay-Rating:** 30 V, 1 A

---

## Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE

Eingänge/Ausgänge: 6-poliger Anschlussblock für 4  
Alarmein- und -ausgänge

Gleichstromeingang, 2 Relais, Line-Ausgang, Line-  
Eingang, MicroHDMI, RS485/Wiegand

---

## Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD,  
microSDHC und microSDXC

Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-  
XTS-Plain64 256bit)

Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-  
Attached Storage)

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

---

## Betriebsbedingungen

-40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

---

## Lagerbedingungen

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

---

## Abmessungen

H x B x T: 248 x 106 x 51 mm

---

## Gewicht

1,3 kg

---

## Montageoption

Wandhalterung, Wandhalterung mit Kabelführungsrohr,  
oder versenkte Montage mit AXIS TA8201 Recessed  
Mount

---

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Torx® TR20-bit,  
Anschlussklemmenleiste, Verbindungsschutz

## Optionales Zubehör

AXIS TA8201 Recessed Mount, AXIS A9801 Security  
Relay, AXIS T8133 Midspan, AXIS TA8601 Conduit  
Adapter 3/4" NPS, AXIS TA8801 Clear Dome Cover  
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](http://axis.com)

---

## Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

---

## Gewährleistung

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