

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[®] iClass[®]. 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[®] iClass[®]**



SIP

ONVIF[®] | GS

HDTV
NETWORK VIDEO

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



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

Streaming

Zweiwege, Vollduplex

Echo- und Rauschunterdrückung

Codierung

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

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

Konfigurierbare Bitrate

Eingabe/Ausgabe

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, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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
AXIS Guardian – mit One-Click Connection
ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G, technische Daten auf 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.

VoIP

Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Unterstützte SIP-Funktionen: sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 und RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
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, AXIS Barcode Reader, Active Tampering Alarm, Audioerfassung
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu 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

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

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

Daten-Streaming

Ereignisdaten

Funktionsüberwachung

Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)

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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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 zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf 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).

Strom

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

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

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](https://www.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](https://www.axis.com)

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Gewährleistung

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