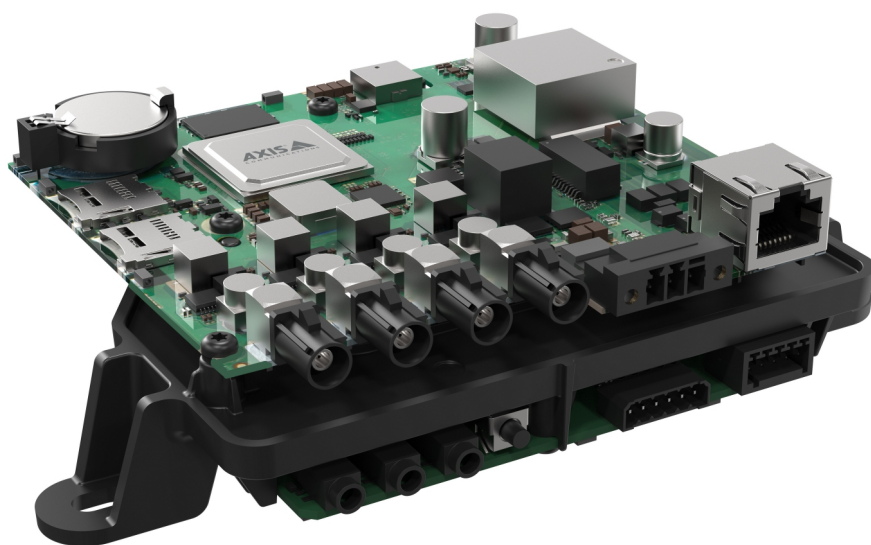


## AXIS F9114-B Main Unit

Modulare Barebone-Einheit mit vier Kanälen, mit Audio und E/A

Dieses Barebone-Hauptgerät mit vier Kanälen bietet eine flexible Installation und erfordert nur eine Lizenz für die Video Management Software (VMS). Es ist ideal für Einsatzfahrzeuge und Busse und verfügt über eine Zündsteuerung mit kontrollierter Abschaltung. Das Axis Edge Vault schützt Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Geräten in Ihrem Netzwerk. AXIS Sensor Metrics Dashboard ACAP ist außerdem in diesem Hauptgerät vorinstalliert. ACAP sammelt Informationen von den angeschlossenen Sensorgeräten und speichert die Daten direkt auf der SD-Karte des Hauptgeräts. Der eingebaute Beschleunigungsmesser warnt Sie, wenn das Fahrzeug von der normalen Bewegung abweicht.

- > **Kompaktes Barebone-Hauptgerät**
- > **UL-zugelassene Komponente**
- > **Verschiedene Sensor- und Kabeloptionen**
- > **Unterstützung für 2-Wege-Audio und E/A**
- > **1080p bei 30 Bildern pro Sekunde auf 4 Kanälen**



# AXIS F9114-B Main Unit

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	2x 1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Video

<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p
<b>Bildrate</b>	Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in 1080p (WDR-Modus) und bis zu 60 Bilder pro Sekunde in 720p
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige

<b>Bildeinstellungen</b>	Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, feste Orientierungshilfe, Weißabgleich, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung, Blichsbereiche, Kompression, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Spiegelung, Polygon-Privatmaske, Steuerungswarteschlange
--------------------------	--

## Audio

<b>Audiostreaming</b>	Bidirektional, Vollduplex
<b>Audiocodierung</b>	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
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	2x Externer Mikrofon- bzw. Audioeingang, Ringstromversorgung, digitaler Audioeingang

## Netzwerk

<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, RTCP, DHCP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
---------------------------	---

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile S. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Ereignisbedingungen</b>	Gerätestatus, Digital Audio, Edge Storage, I/O, PTZ, geplantes Ereignis, Video, MQTT-Abonnement
<b>Ereignisaktionen</b>	Wiedergabe von Audio-Clips, I/O-Schalter, Versenden von Bildern, MQTT-Veröffentlichung, Versenden von Benachrichtigungen, Overlay-Text, Energiesparmodus, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Video-Clips
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten

## Analysefunktion

<b>Anwendungen</b>	Im Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, Audioerfassung AXIS Sensor Metrics Dashboard: GPS über serielle Verbindung: Protokoll: NMEA 0183, Portmodus: RS232 Modbus über serielle Verbindung: Protokoll: Modbus RTU, Portmodus: RS485 mit zwei Leitern Modbus über IP: Protokoll: Modbus TCP, Portmodus: Ethernet am Switch <b>Unterstützt</b> AXIS People Counter Manipulationsalarm Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
--------------------	---

## Zulassungen

<b>Sicherheit</b>	UL-anerkannte Komponente, IS 13252
<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645

## Cybersicherheit

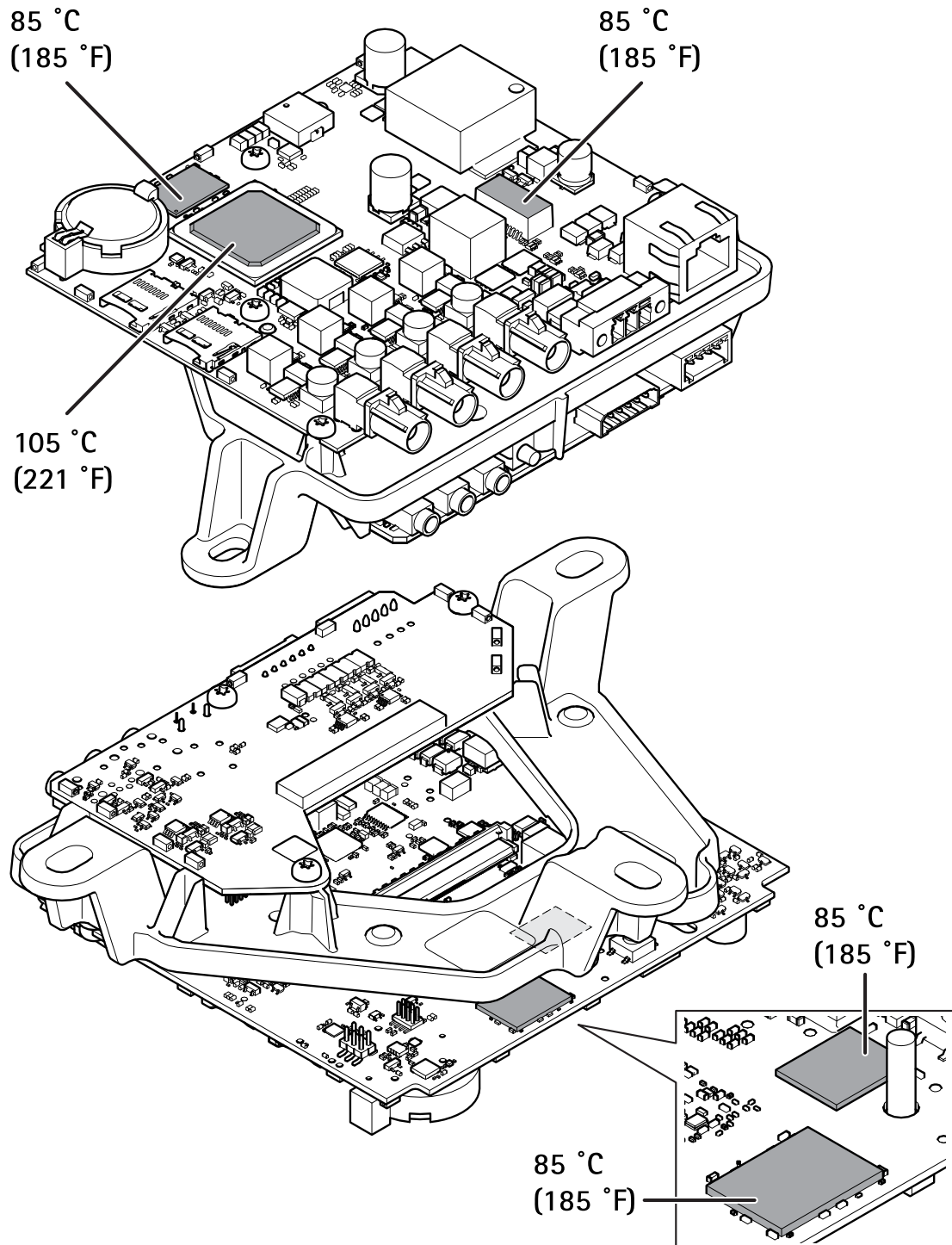
<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

<b>Dokumentation</b>	<i>Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</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>
----------------------	--

## Allgemein

<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 10–48 V DC, normal 9 W, max. 25,5 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 4x FAKRA für Sensoreinheiten Sechspoliger Anschlussblock für 4x konfigurierbare I/Os (12-VDC-Ausgang), max. Stromstärke 50 mA 3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang 5-poliger Anschlussblock RS232/RS485 3-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung mit 10 bis 48 V DC
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	43 x 123 x 160 mm
<b>Gewicht</b>	190 g
<b>Erforderliche Hardware</b>	AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS Surveillance-Karten TU6001 Steckverbinder 3-polig, TU6008 Steckverbinder 5-polig, TU6009 Steckverbinder 6-polig Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar 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 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

# AXIS F9114-B Main Unit



Maximal zulässige Temperaturen. Wenn die Umgebungstemperatur 35 °C oder höher beträgt, steigt die Temperatur der Komponenten und sie müssen gekühlt werden.