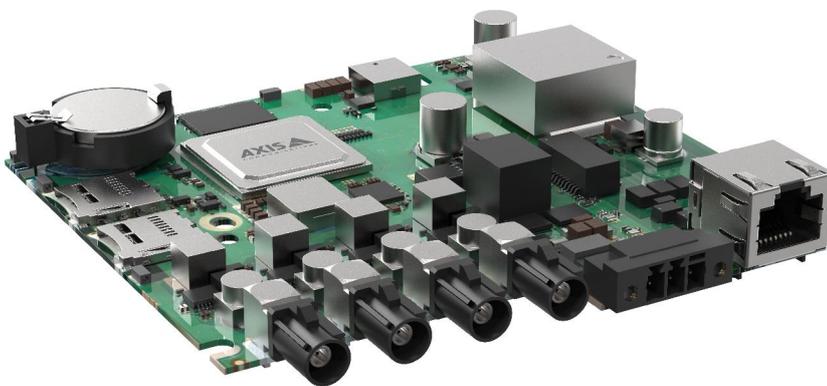


AXIS F9104-B Main Unit

Modulare Barebone-Einheit mit vier Kanälen

AXIS F9104-B ist hervorragend für den Aufbau maßgeschneiderter Videolösungen geeignet. Diese UL-zertifizierte Barebone-Haupteinheit wird ohne Gehäuse verkauft und lässt sich perfekt in ein UL-zertifiziertes Endprodukt integrieren. Sie ist modular aufgebaut und kann im Innenbereich oder in Fahrzeugen installiert werden. Sie unterstützt vier HDTV 1080p Videostreams mit 30 Bildern pro Sekunde auf allen Kanälen und benötigt nur eine Video Management Software (VMS)-Lizenz. Darüber hinaus verfügt sie über integrierte Cybersicherheitsfunktionen wie AXIS Edge Vault zum Schutz Ihrer AXIS Geräte-ID und zur Vereinfachung der Autorisierung von AXIS Geräten in Ihrem Netzwerk.

- > [UL-zugelassene Komponente](#)
- > [Verschiedene Sensor- und Kabeloptionen](#)
- > [Einfache Integration und Installation](#)
- > [1080p bei 30 Bildern pro Sekunde auf 4 Kanälen](#)
- > [Integrierte Cybersicherheit mit Axis Edge Vault](#)



AXIS F9104-B Main Unit

System-on-Chip (SoC)

Modell
ARTPEC-7

Speicher
2x 1024 MB RAM, 512 MB Flash

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
1920 x 1080 HDTV 1080p

Bildfrequenz
Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in 1080p (WDR-Modus)
und bis zu 60 Bilder pro Sekunde in 720p

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
Indikator für Video-Streaming

Bildeinstellungen
Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, feste Orientierungshilfe, Weißabgleich, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Kompression, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Spiegelung, polygone Privatzone-Maskierung, Steuerungswarteschlange

Netzwerk

Netzwerkprotokolle
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, 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, RTCP, DHCP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)
Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform.
Technische Daten auf axis.com/developer-community.
One-Click Cloud Connect
ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile S, technische Daten auf onvif.org

Ereignisbedingungen
Gerätstatus, Edge-Speicher, geplantes Ereignis, Video

Ereignisaktionen
Versenden von Bildern, Veröffentlichung von MQTT, Versenden von Benachrichtigungen, Text-Overlay, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Videoclips

Daten-Streaming
Ereignisdaten

Analysefunktionen

Anwendungen
Eingeschlossen
AXIS Video Motion Detection
Unterstützt
Manipulationsalarm
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap.

Zulassungen

Sicherheit
UL-anerkannte Komponente, IS 13252

Netzwerk
NIST SP500-267

Cybersicherheit
ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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

Nachhaltigkeit

PVC-frei

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4
10–48 V DC, normal 9 W, max. 25,5 W

Anschlüsse

RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
4x FAKRA für Sensoreinheiten
3-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung mit 10 bis 48 V DC

Speicherung

Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com.

Betriebsbedingungen

-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

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

Abmessungen

21 x 107 x 110 mm

Gewicht

120 g

Erforderliche Hardware

AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer

Optionales Zubehör

AXIS Surveillance Cards
TU6001 Steckverbinder 3-polig
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

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.

Sprachen

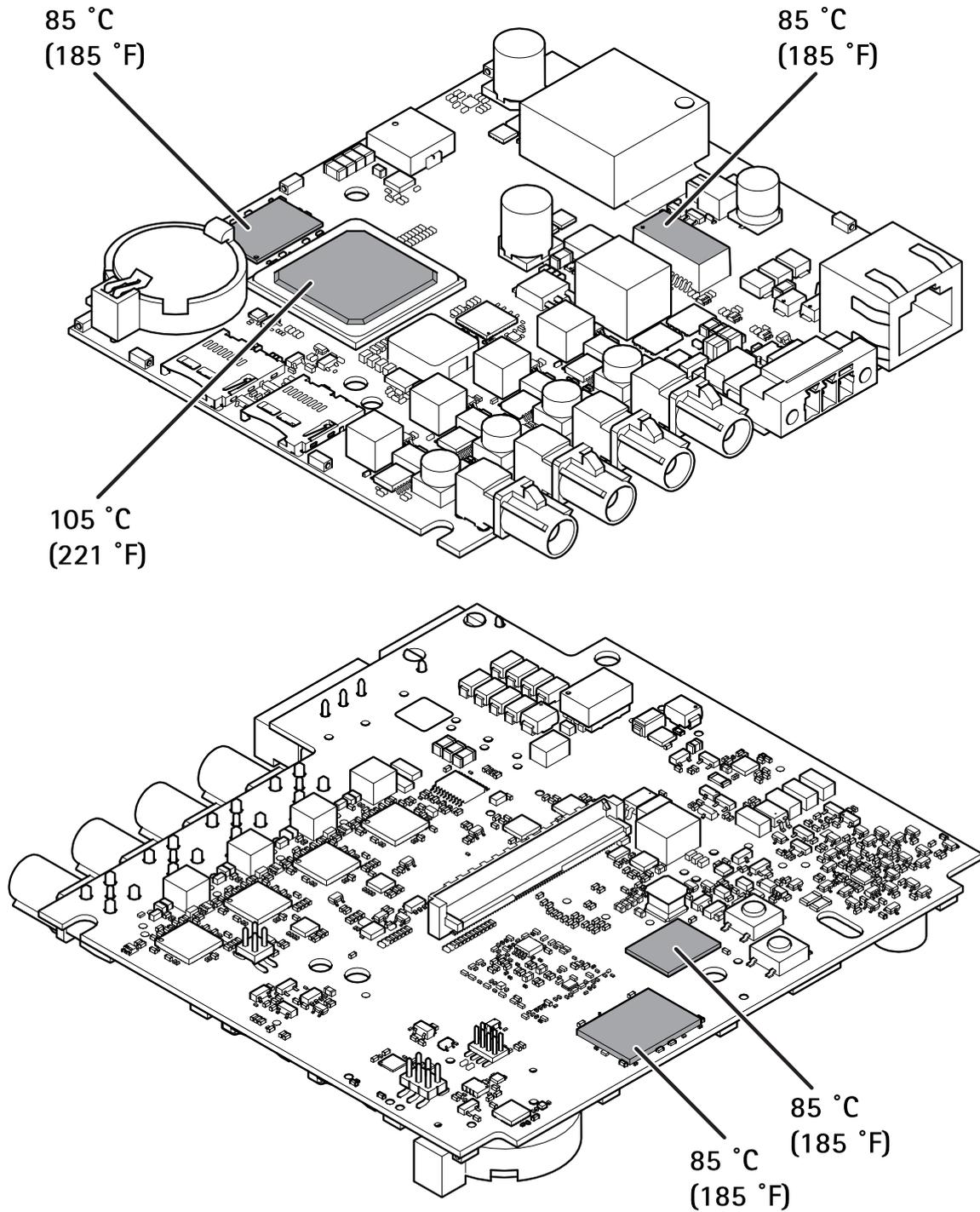
Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

AXIS F9104-B Main Unit



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