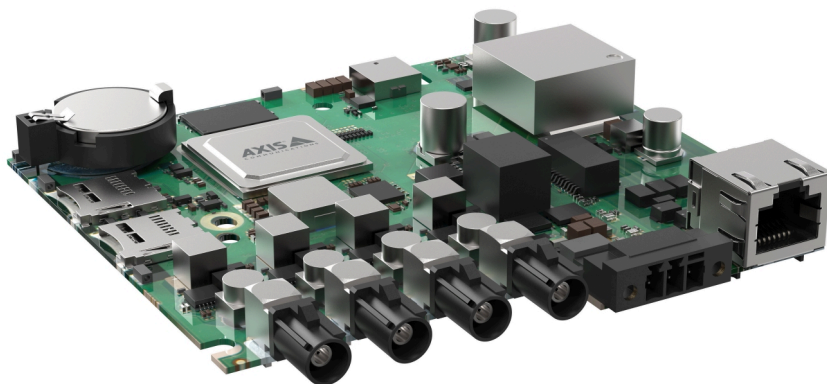


AXIS F9104-B Main Unit

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
Arbeitsspeicher	2x 1024 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 HDTV 1080p
Bildrate	Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in 1080p (WDR-Modus) und bis zu 60 Bilder pro Sekunde in 720p
Videostreaming	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
Bildeinstellungen	Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, feste Orientierungshilfe, Weißabgleich, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung, Blichsbereiche, Kompression, Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270°, Spiegelung, Polygon-Privatmaske, Steuerungswarteschlange
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	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	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile S. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisbedingungen	Gerätestatus, Edge-Speicher, geplantes Ereignis, Video
Ereignisaktionen	Versenden von Bildern, Veröffentlichung von MQTT, Versenden von Benachrichtigungen, Overlay-Text, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Videoclips
Datenstreaming	Ereignisdaten
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten AXIS Video Motion Detection Unterstützt Manipulationsalarm Unterstützt die 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

Cybersecurity ETSI EN 303 645

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

Netzwerk-Sicherheit 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

Dokumentation *AXIS OS Systemhärtungsleitfaden*
Richtlinie zu Axis Vulnerability Management
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 Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemein

Nachhaltigkeit PVC-frei

Stromversorgung Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 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

Speicher 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 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 enthaltene Zubehör Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer

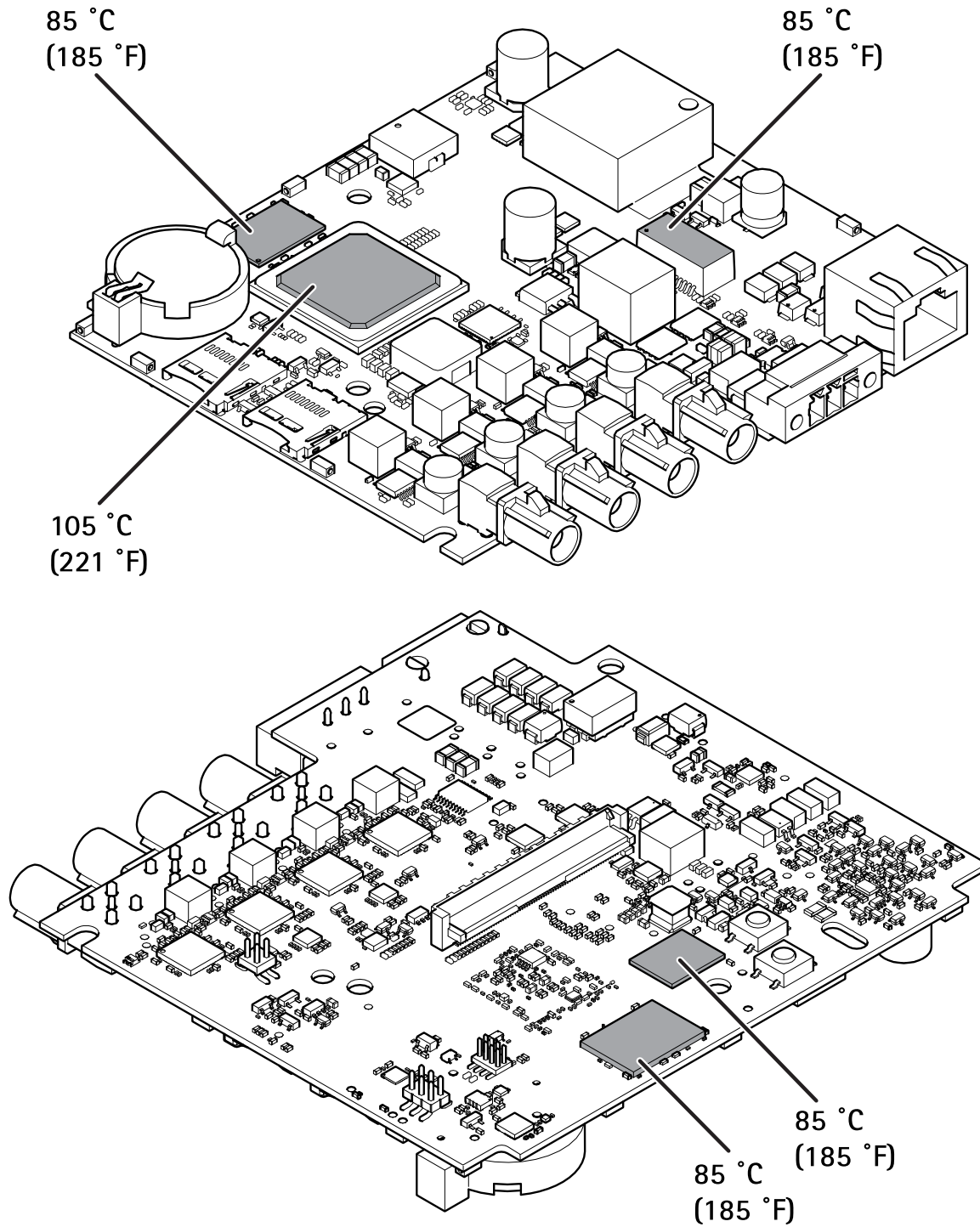
Optionales Zubehör AXIS Surveillance-Karten
TU6001 Steckverbinder 3-polig
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com.

Video Management Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf 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 fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

AXIS F9104-B Main Unit



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