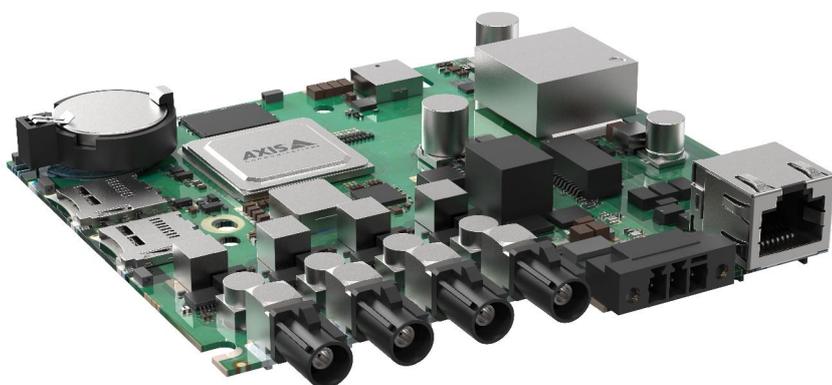


## AXIS F9104-B Main Unit

### Unità barebone modulare a 4 canali

AXIS F9104-B è ottima per creare soluzioni video personalizzate. Venduta senza alloggiamento, questa unità principale barebone con riconoscimento UL è ideale per l'integrazione in un prodotto finale con certificato UL. Basata sul concetto di telecamera di rete divisa, può essere installata in ambienti interni o all'interno di veicoli. Supporta quattro flussi video HDTV 1080p a 30 fps su tutti i canali e richiede una sola licenza software per la gestione video (VMS). Per di più, mette a disposizione funzionalità di sicurezza informatica integrate come Axis Edge Vault per tutelare l'ID dispositivo Axis e rendere più semplice l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella tua rete.

- > **Componente riconosciuto UL**
- > **Opzioni multiple per sensore e cavo**
- > **Facile integrazione e installazione**
- > **1080p a 30 fps su 4 canali**
- > **Sicurezza informatica integrata con Axis Edge Vault**



# AXIS F9104-B Main Unit

## System-on-chip (SoC)

**Modello**  
ARTPEC-7

**Memoria**  
2x RAM da 1024 MB, Flash da 512 MB

## Video

**Compressione video**  
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato  
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale  
Motion JPEG

**Risoluzione**  
1920x1080 HDTV 1080p

**Velocità in fotogrammi**  
Massimo 30 fps in 1080p (modalità WDR) e massimo 60 fps in 720p

**Streaming video**  
Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente  
Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265  
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Modalità a bassa latenza  
Indicatore di streaming video

**Impostazioni immagini**  
Contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR, assistenza orientamento fisso, bilanciamento del bianco, mappatura tonale, controllo dell'esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, specularità, privacy mask poligono, coda di controllo

## Rete

**Protocolli di rete**  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, 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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Integrazione di sistemi

**Application Programming Interface**  
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).  
Connessione al cloud con un clic  
Profilo G di ONVIF® e Profilo S di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](https://onvif.org)

**Condizioni degli eventi**  
Stato dispositivo, edge storage, evento pianificato, video

**Azioni eventi**  
Invia immagini, pubblica MQTT, invia notifiche, sovrapposizione testo, registrazioni, messaggi di trap SNMP, LED di stato, clip video

**Streaming di dati**  
Dati eventi

## Analitiche

**Applicazioni**  
**Area inclusa**  
AXIS Video Motion Detection  
**Supporta**  
Allarme antimanomissione  
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

## Approvazioni

**Protezione**  
Componente riconosciuto UL, IS 13252

**Rete**  
NIST SP500-267

**Cybersecurity**  
ETSI EN 303 645, Etichetta sicurezza BSI IT

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit  
**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

### Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*  
*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*  
*Axis Security Development Model*  
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)  
Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Sostenibilità

Senza PVC

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4  
10–48 V CC, tipica 9 W, max 25,5 W

### Connettori

RJ45 per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
4 FAKRA per unità con sensore  
Morsettiera a 3 pin per ingresso alimentazione 10–48 V CC

### Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia  
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)  
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](https://axis.com)

### Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C  
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C  
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

### Dimensioni

21 x 107 x 110 mm

### Peso

120 g (0.3 lb)

### Requisiti hardware

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

### Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®

### Accessori opzionali

AXIS Surveillance Cards  
Connettore TU6001 a 3 pin  
Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](https://axis.com)

### Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

### Lingue

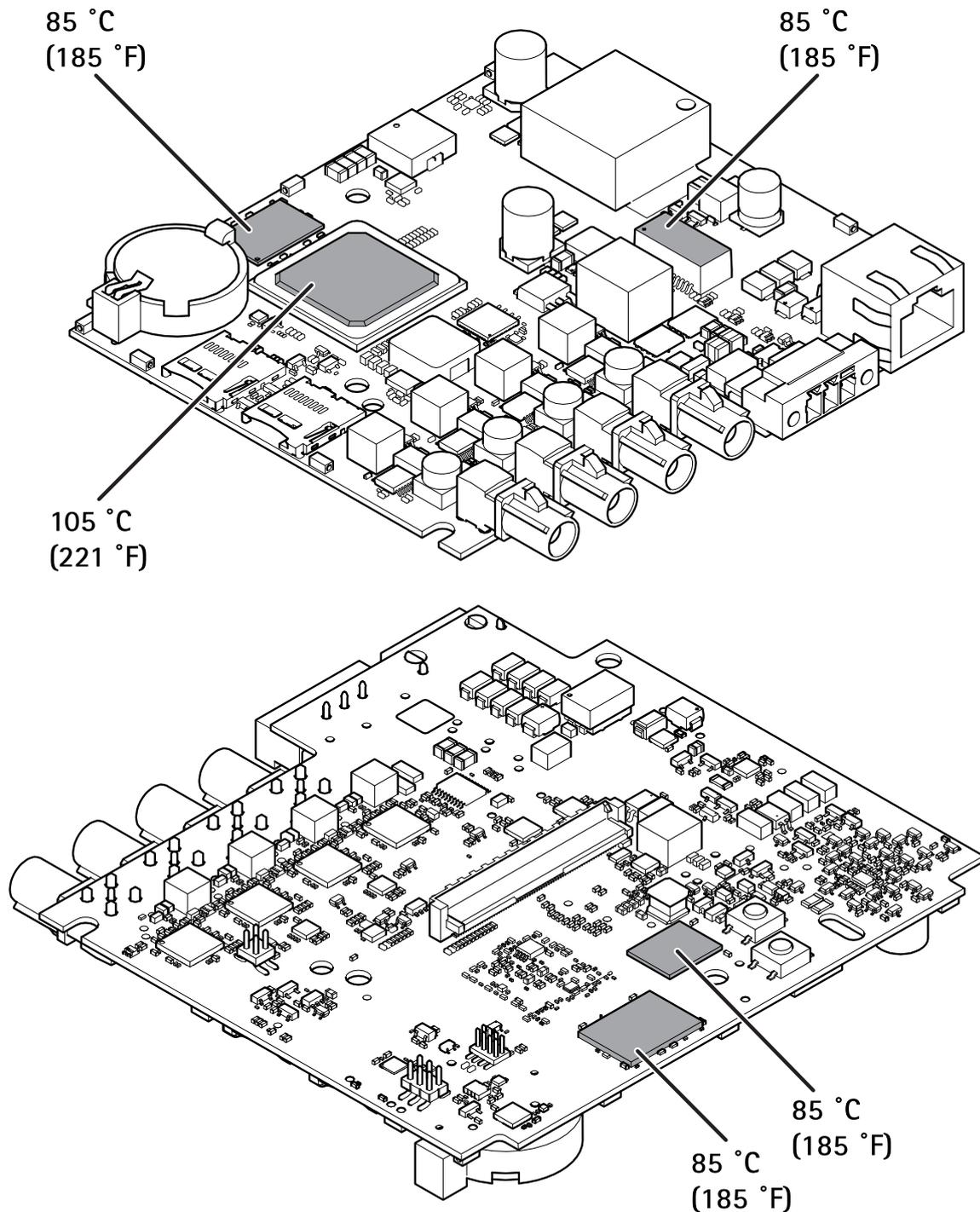
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

### Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## AXIS F9104-B Main Unit



1 Temperature massime consentite. Se la temperatura ambiente è di 35 °C o superiore, la temperatura dei componenti aumenta e devono essere raffreddati.