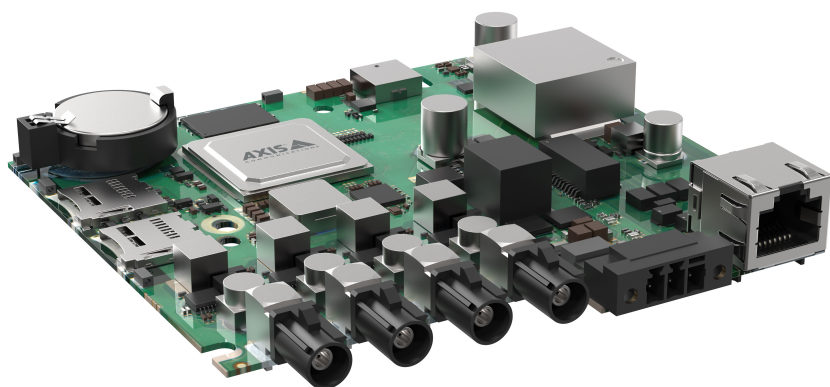


AXIS F9104-B Main Unit

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
Fino a 3840x2160 8Mp⁽¹⁾
Fino a 2592x1944 5Mp⁽¹⁾
Fino a 1920x1080 HDTV 2Mp⁽¹⁾

Velocità in fotogrammi
Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in 1080p (modalità WDR) e fino a 60/50 fps (60/50 Hz) fps in 720p⁽²⁾

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 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, HTTPS⁽³⁾, HTTP, HTTP/2, TLS⁽³⁾, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo 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

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

1. La risoluzione varia a seconda dell'unità del sensore utilizzata.
2. Per le specifiche delle modalità di acquisizione delle unità principali e delle unità sensore, vedere la tabella delle modalità di acquisizione.
3. 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).

AXIS Object Analytics

Sensori supportati: uno per unità

Classi di oggetti: umani, veicoli

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area
Fino a 10 scenari

Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore

Poligono aree di inclusione/esclusione

Configurazione della prospettiva

Evento di allarme movimento ONVIF

AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: persone, volti, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe

Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

Approvazioni

Protezione

Componente riconosciuto UL, IS 13252

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS-140

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, modulo crittografico Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD

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)⁽⁴⁾, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁽⁴⁾, TLS v1.2/v1.3⁽⁴⁾, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

Policy AXIS Vulnerability Management

Axis Security Development Model

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare 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

Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni

21 x 107 x 110 mm

Peso

120 g (0.3 lb)

4. 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 (ey@cryptsoft.com).

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

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge,
AXIS Camera Station Pro e con il software per la
gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo
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

Modalità di acquisizione

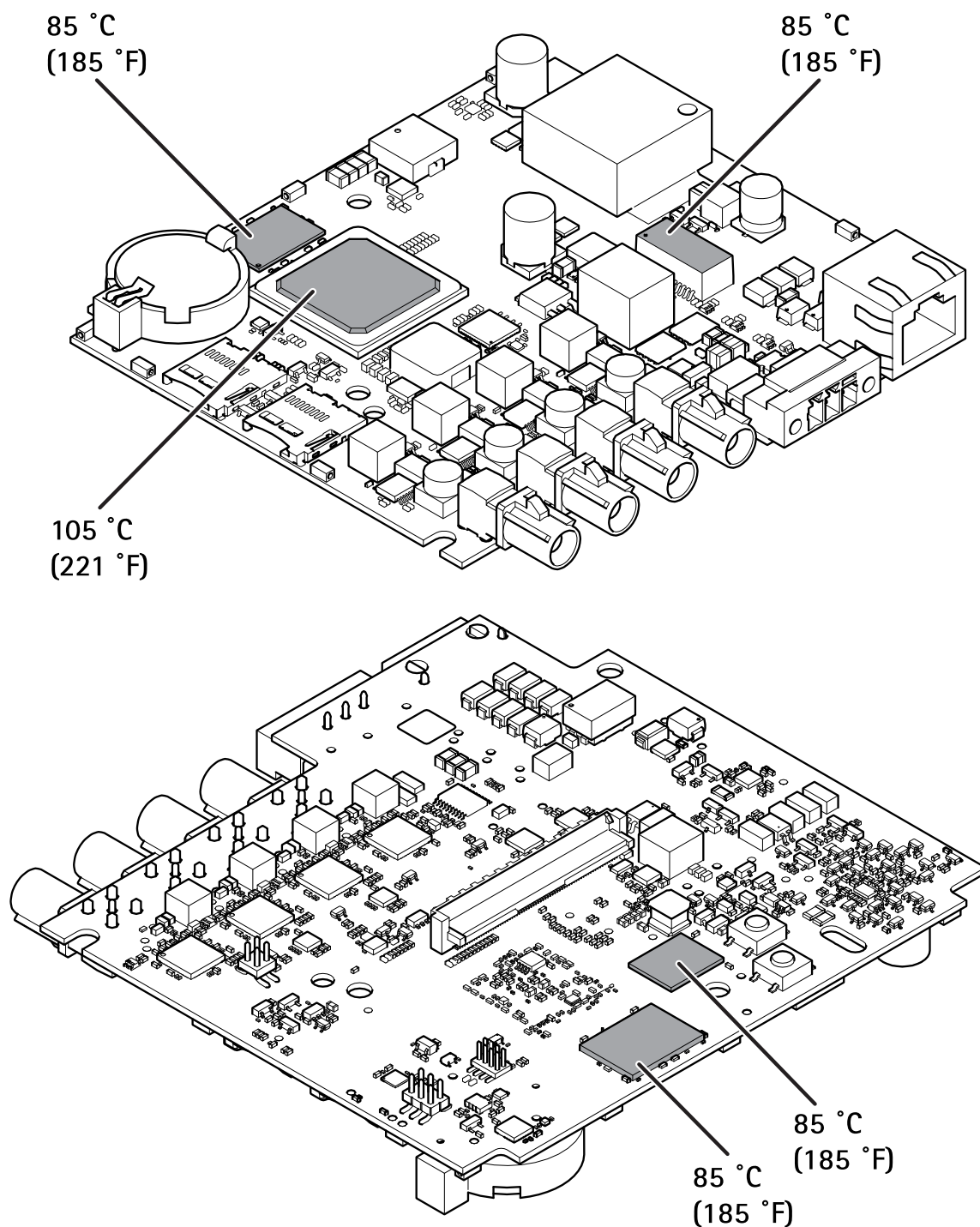
La modalità di rilevamento include la risoluzione, la velocità in fotogrammi e la velocità otturatore per l'unità principale in combinazione con diverse unità sensore.

Unità sensore	Risoluzioni	Esposizione	Velocità in fotogrammi (fps) (60/50Hz)	Velocità otturatore (secondi)
Unità sensore da 2 MP	1080p: 1920x1080	Senza WDR	30/25	da 1/20000 a 1,5 s
		WDR	30/25	da 1/20000 a 1,5 s
	720p: 1280x720 ⁽⁵⁾	Senza WDR	60/50	da 1/32500 a 1/2 s
Unità sensore da 5 MP	5 MP: 2592x1944	Senza WDR	10/10	Da 1/16000 s a 1 s
		WDR	10/10	Da 1/11000 s a 2 s
	Quad HD: 2560x1440	Senza WDR	15/12.5	Da 1/15000 s a 1 s
		WDR	15/12.5	Da 1/11000 s a 2 s
Unità sensore da 8 MP	8 MP: 3840x2160 ⁽⁶⁾	Senza WDR	5/5	

5. Senza supporto WDR. Per attivare WDR, utilizzare 1080p: 1920x1080 e ridurre la scala.

6. Ancora senza supporto WDR.

AXIS F9104-B Main Unit



1 Temperature massime consentite. Se la temperatura ambiente è di 35 °C (95 °F) o superiore, la temperatura dei componenti aumenta e devono essere raffreddati.