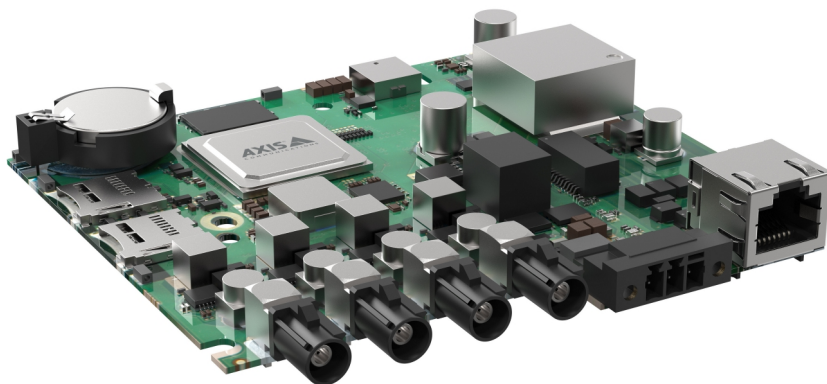


## AXIS F9104-B Main Unit

### Unidade de barebone modular com 4 canais

A AXIS F9104-B é excelente para criar soluções de vídeo personalizadas. Vendida sem gabinete, essa unidade principal barebone reconhecida pelo UL é ideal para integração em um produto final com certificação UL. Baseada em um conceito de câmera dividida, ela pode ser instalada em áreas internas ou no interior de veículos. Ele oferece suporte a quatro streams de vídeo HDTV 1080p a 30 fps em todos os canais e requer apenas uma licença de software de gerenciamento de vídeo (VMS). Além disso, ela oferece recursos de segurança cibernética integrados, como o AXIS Edge Vault, para proteger sua ID de dispositivo Axis e simplificar a autorização de dispositivos Axis em sua rede.

- > **Componente reconhecido pelo UL**
- > **Várias opções de sensor e cabo**
- > **Instalação e integração fáceis**
- > **1080p a 30 fps em 4 canais**
- > **Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault**



# AXIS F9104-B Main Unit

<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2x 1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	1920 x 1080 (HDTV 1080p)
Taxa de quadros	Até 30 fps em 1080p (modo WDR) e até 60 fps em 720p
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo
Configurações da imagem	Contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, auxílio de orientação fixa, balanço de branco, mapeamento de tons, control de exposição, zonas de exposição, compressão, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, espelhamento, máscara de privacidade poligonal, fila de controle
<b>Rede</b>	
Protocolos de rede	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), Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
<b>Integração de sistemas</b>	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . One-click Cloud Connection ONVIF® Profile G e ONVIF® Profile S, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Condições de eventos	Status do dispositivo, armazenamento de borda, eventos agendados, vídeo
Ações de eventos	Envio de imagens, publicação de MQTT, envio de notificações, sobreposição de texto, modo de economia de energia, gravações, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, cliques de vídeo
Streaming de dados	Dados de eventos
<b>Análise</b>	
Aplicativos	Incluído AXIS Vídeo Motion Detection Suportados Alarme de violação Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Aprovações</b>	
Segurança	Componente reconhecido pelo UL, IS 13252
Rede	NIST SP500-267

Segurança cibernética ETSI EN 303 645

## Segurança cibernética

**Segurança de borda** Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit  
Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault  
Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura

**Segurança de rede** 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), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

**Documentação** *Guia de Fortalecimento do AXIS OS*  
*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis*  
*Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis*  
Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS  
Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Geral

**Sustentabilidade** Sem PVC

**Alimentação elétrica** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4  
10 – 48 VCC, típico 9 W, máx. 25,5 W

**Conectores** RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
4 x FAKRA para unidades de sensor  
Bloco de terminais com 3 pinos para entrada de 10 – 48 VCC

**Armazenamento** Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia  
Gravação em armazenamento de rede (NAS)  
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte [axis.com](http://axis.com)

**Condições operacionais** -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)  
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

**Condições de armazenamento** -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)  
Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)

**Dimensões** 21 x 107 x 110 mm (0,8 x 4,2 x 4,3 pol.)

**Peso** 120 g (0,3 lb)

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

**Acessórios incluídos** Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário

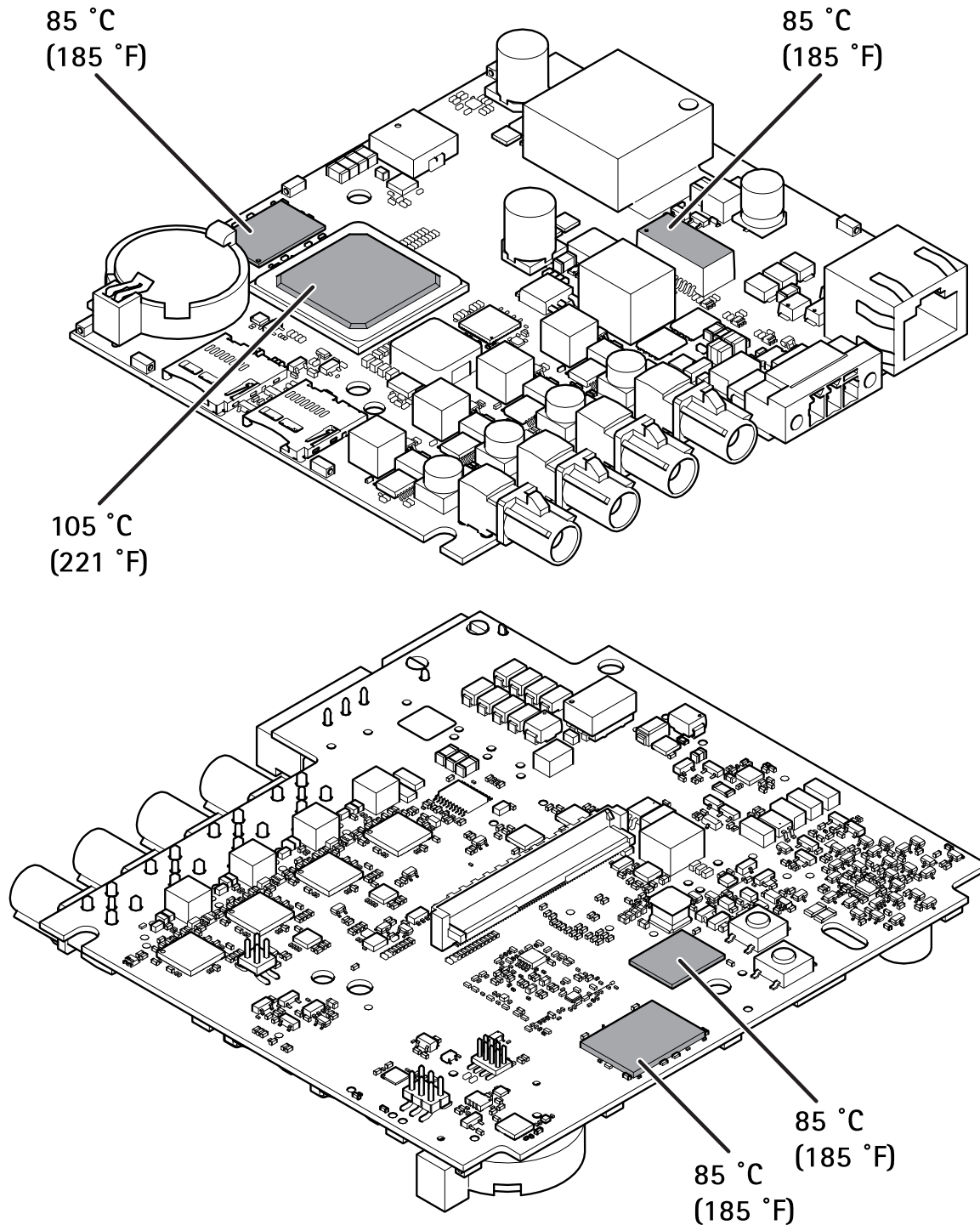
**Acessórios opcionais** AXIS Surveillance Cards  
Conector TU6001 de 3 pinos  
Para obter mais informações sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

**Software de gerenciamento de vídeo** AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em [axis.com/vms](http://axis.com/vms)

**Idiomas** Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

**Garantia** Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

# AXIS F9104-B Main Unit



*Temperaturas máximas permitidas. Se a temperatura ambiente for 35 °C (95 °F) ou superior, a temperatura dos componentes aumentará e ela deverá ser resfriada.*