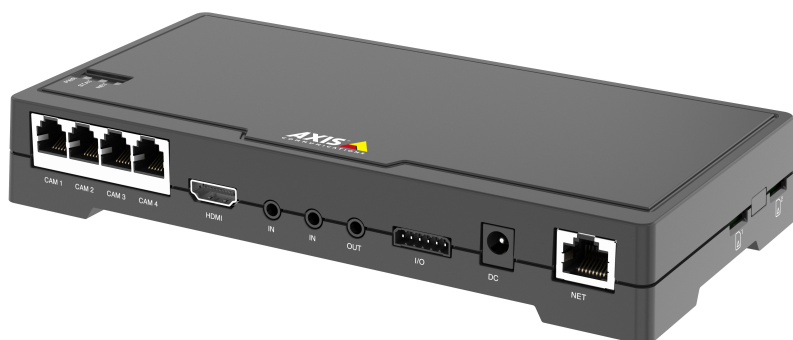


## AXIS FA54 Main Unit

### Monitoramento de alto desempenho com várias visualizações e Forensic WDR

A AXIS FA54 suporta até quatro AXIS FA Sensor Units, permitindo o monitoramento eficiente em termos de custo e altamente discreta de até quatro áreas próximas em um único sistema. A unidade principal pode enviar vídeos HDTV 1080p na taxa máxima de quatro unidades de sensor ao mesmo tempo usando apenas um endereço IP. Ideal para aplicações de varejo, a AXIS FA54 também oferece suporte a transmissão quad view e possui uma porta HDMI™ para conexão a um monitor de vigilância ou de exibição pública. A unidade usa o recurso Forensic WDR (ampla faixa dinâmica) ajustado para movimento. A tecnologia de compactação de vídeo Axis Zipstream reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **Streams HDTV 1080p na taxa de quadros máxima gerados por quatro unidades de sensor**
- > **Forensic WDR (WDR Forense)**
- > **Stream quad view, tecnologia Axis Zipstream e Corridor Format**
- > **Saída HDMI, áudio bidirecional, E/S, duas entradas para cartão microSD, 12 VCC**



## AXIS FA54 Main Unit

### Vídeo

#### Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High  
Motion JPEG

#### Resolução

1920 x 1080 (1080p) a 480 x 270

#### WDR

Forensic WDR (WDR Forense)

#### Taxa de quadros

Em 1080p: até 25/30 fps (50/60 Hz)

#### Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG  
Axis Zipstream technology em H.264  
Taxa de quadros e largura de banda controláveis  
VBR/ABR/MBR H.264  
Quad view, resolução máx. 1080p  
HDMI™

#### Saída HDMI

Fonte de câmera única  
Picture-in-picture  
Modo de exibição quadrática  
Lista de reprodução: fontes de câmera única, imagens estáticas  
1080p 30/25/24 fps (50/60 Hz)  
720p 50/60 fps (50/60 Hz)  
576p 50 fps (50/60 Hz)  
480p 60 fps (50/60 Hz)

#### Configurações de imagem

Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, valor de exposição, controle de exposição, zonas de exposição, contraste local, rotação, Corridor Format, sobreposição de texto e imagens, máscara de privacidade, espelhamento de imagens  
Picture-in-picture, rotação em quad view

### Áudio

#### Streams de áudio

Bidirecional, full e half duplex

#### Codificação de áudio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, máx. 128 kbit/s  
G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s  
G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s ou 24 kbit/s  
Opus 8/16/48 kHz, máx. 128 kbit/s  
Taxa de bits configurável

#### Entrada/saída de áudio

Entrada para microfone externo ou entrada de linha, saída de linha

### Rede

#### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (ZeroConf)

### Integração de sistemas

#### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em [axis.com](http://axis.com)  
Conexão com a nuvem com apenas um clique  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](http://onvif.org)

#### Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

#### Acionadores de eventos

Análise, entradas externas  
Eventos de armazenamento de borda  
Assinatura MQTT

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Ações de eventos

Carregamento de arquivos: via email, FTP, HTTP, compartilhamento de rede  
Publicação MQTT  
Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP  
Buffer de vídeo anterior e posterior a alarme  
Gravação de vídeo e áudio em armazenamento de borda, reprodução de clipes de áudio, ativação de saída externa

## Auxílios de instalação integrados

Contador de pixel

## Streaming de dados

Dados de eventos

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

Alarme ativo de manipulação, detecção de áudio

#### Com suporte

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha

### Segurança de rede

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

### Documentação

*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS*  
*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis*  
*Axis Security Development Model*  
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

### Caixa de proteção

Alumínio

Plástico

### Sustentabilidade

Sem PVC

### Memória

1024 MB de RAM, 512 MB de flash

### Alimentação

12 VCC, típico 14 W, máx. 30 W

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

RJ12 para unidades de sensor

Bloco de terminais com 6 pinos para quatro entradas/saídas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA)

Duas entradas para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm

Conector CC para entrada de 12 VCC

HDMI Tipo A

### Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC

Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Gravação em armazenamento de rede (NAS)

Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte [axis.com](http://axis.com)

### Condições operacionais

De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

**Aprovações****EMC**

a 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, ICES-003 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35

**Segurança**

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

**Ambiente**

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

**Rede**

NIST SP500-267

---

**Dimensões**

202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 pol.)

---

**Peso**

442 g (0,98 lb)

---

**Acessórios incluídos**

Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, fonte de alimentação  
Pés de borracha, suportes de montagem

---

**Acessórios opcionais**

AXIS F7315 Cable White 15 m

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

---

**Idiomas**

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

---

**Garantia:**

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