

## AXIS FA54 Main Unit

### Monitoramento multiexibição de alto desempenho com 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 streaming quad view e possui uma porta HDMI™ para conexão a um monitor de vigilância ou exibição pública. A unidade usa o recurso de Forensic WDR (amplo alcance dinâmico) 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

<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 (1080p) a 480 x 270
<b>WDR</b>	Forensic WDR (WDR Forense)
<b>Taxa de quadros</b>	Em 1080p: até 25/30 fps (50/60 Hz)
<b>Streams de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264 Quad view, resolução máx. 1080p HDMI™
<b>Saída HDMI</b>	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)
<b>Configurações de imagem</b>	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
<b>Áudio</b>	
<b>Streams de áudio</b>	Bidirecional, full e half duplex
<b>Codificação de áudio</b>	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
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, saída de linha
<b>Rede</b>	
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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 Link-Local (configuração zero)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, entradas externas Eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixel

**Streaming de dados** Dados de eventos

## Análíticos

**Aplicativos** Incluído  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Vídeo 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 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha

**Segurança de rede** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2).  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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

<b>Caixa de proteção</b>	Alumínio Plástico
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Alimentação</b>	12 VCC, típico 14 W, máx. 30 W
<b>Conectores</b>	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
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Ambiente</b> 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 <b>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 pol.)
<b>Peso</b>	442 g (0,98 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	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)