

AXIS FA54 Main Unit

Monitoramento de alto desempenho com várias visualizações e Forensic WDR (WDR Forense)

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 (WDR Forense) (amplo alcance dinâmico (WDR, wide dynamic range)) 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)

Transmissão 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

Transmissão

Bidirecional, full e half duplex

Codificação

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

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

Rede

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, 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

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

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.

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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@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

Transmissão 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

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)². IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse 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

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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@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

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