

AXIS FA51 Main Unit

Unidade principal de canal único com saída HDMI

Essa unidade principal modular de canal único pode ser conectada a uma unidade de sensor, oferecendo monitoramento altamente discreto. Equipado com uma saída HDMI, ele permite exibir vídeo ao vivo em um monitor de exibição pública. E o AXIS Face Detector realça os rostos dentro de caixas delimitadoras para fazer com que os ladrões saibam que estão sendo monitorados para reduzir proativamente o furto em lojas. Compatível com todas as unidades de sensor AXIS FA, incluindo unidades de sensor IR, você desfrutará de uma excelente qualidade de vídeo até mesmo na mais completa escuridão. Mais ainda, o Axis Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na sua rede.

- > **HDTV 1080p na taxa de quadros máxima**
- > **AXIS Face Detector pré-instalado**
- > **Saída HDMI para conexão a monitores de exibição pública**
- > **1 porta de entrada/saída configurável**
- > **Compatível com todas as unidades de sensor AXIS FA**



AXIS FA51 Main Unit

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-6

Memória
1024 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

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

Resolução
1920 x 1080 (1080p) a 160 x 90

WDR
Forensic WDR (WDR Forense)

Taxa de quadros
Até 25/30 fps em todas as resoluções

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
HDMI™

Saída HDMI
Fonte de câmera única
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
Contraste, brilho, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento, máscara de privacidade poligonal, fila de controle

Pan/Tilt/Zoom
PTZ digital, posições predefinidas

Rede

Segurança
Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS¹, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, usuário multinível, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificação CC EAL4)

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, TLS¹, 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, CDP, MQTT, Syslog seguro (RFC 3164/ /5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

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

Condições do evento
Status do dispositivo, armazenamento de borda, E/S, PTZ, evento programado, vídeo
Assinatura MQTT

Ações de eventos
Alternância de E/S, envio de imagens, publicação de MQTT, envio de notificações, sobreposição de texto, gravações, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, clipes de vídeo
Publicação MQTT

Streaming de dados
Dados de eventos

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

Analíticos

Aplicativos

Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, alarme ativo de manipulação

Com suporte

AXIS People Counter, rastreamento automático
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Aprovações

EMC

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252

Ambiente

IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Rede

NIST SP500-267

Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional 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, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL4+ de operações de criptografia e chaves)

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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

IP4X

Caixa de proteção de alumínio

Cor: preto NCS S 9000-N

Sustentabilidade

Sem PVC, sem BFR/CFR

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3, típico 5,2 W, máx. 6,82 W

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

RJ12 para unidade de sensor

Bloco de terminais com 2 pinos para quatro entradas/
saídas de alarme configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA)

HDMI tipo D

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

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

Condições operacionais

De -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura máxima (intermitente): 60 °C (140 °F)
Temperatura de inicialização: -20 °C (-4 °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 10 – 85% (sem condensação)

Dimensões

24 x 49 x 152 mm (0,9 x 1,9 x 6,0 pol.)

Peso

195 g (0,43 lb)

Acessórios incluídos

Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para um usuário, conector de bloco de terminais

Acessórios opcionais

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com

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.

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