

## 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 Tecnologia Axis Zipstream 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 HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , 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, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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 <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
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
--------------------	------------------

## Analíticos

Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vídeo 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------	---

## 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

## Segurança cibernética

Segurança de borda	Software: Sistema operacional 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, 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) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI 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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
--------------	---

## 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
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
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 <sup>®</sup> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>

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

a. *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).*

---

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