

## AXIS D1110 Video Decoder 4K

### Decodificador de vídeo 4K com saída HDMI™

Este decodificador de vídeo 4K pode ser usado para exibir vídeo ao vivo na exibição em sequência e até 9 streams de vídeo em multiexibição. Ele oferece uma solução econômica para monitoramento de vídeo, em que o vídeo ao vivo pode ser exibido sem o uso de um PC. Pode ser usado com monitores compatíveis com HDMI, além de poder exibir anúncios ou informações gerais com ou sem áudio. Além disso, ela oferece suporte à alimentação PoE e CC para permitir uma instalação rápida e fácil.

- > **Vídeo 4K com saída HDMI**
- > **Alimentação PoE ou CC**
- > **Saída de áudio**
- > **Sequenciamento contínuo e multiexibição**
- > **Interface Axis intuitiva**



# AXIS D1110 Video Decoder 4K

<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Modelo</b>	i.MX8 QuadPlus	<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
<b>Memória</b>	2 GB de RAM, 1 GB de flash	<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>Segurança de borda</b>	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 Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain 256bit)
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264/AVC (MPEG-4 Parte 10/AVC, perfis Baseline, Main e High (não há suporte a quadros B nem à renderização entrelaçada)) H.265/HEVC perfil Main	<b>Segurança de rede</b>	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 de certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Taxa de quadros</b>	Até 60 fps dependendo da resolução	<b>Documentação</b>	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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>
<b>Streams de vídeo</b>	Até nove streams (oito usando VPU, um usando CPU)	<b>Geral</b>	
<b>Saída de vídeo</b>	Todos os formatos 16:9: UHD 3840 x 2160 a 25/30 fps (50/60 Hz) FHD 1080p 1920 x 1080 a 50/60 fps (50/60 Hz) 1920 x 1080 a 25/30 fps (50/60 Hz) HD 720p 1280 x 720 a 50/60 fps (50/60 Hz) SD 720 x 576 a 50 fps (50 Hz) 720 x 480 a 60 fps (60 Hz)	<b>Caixa de proteção</b>	Classificação IP30 Caixa de proteção de alumínio Cor: NCS S 9000-N Slot de segurança
<b>Áudio</b>		<b>Montagem</b>	AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, suporte de montagem, compatível com padrões de furos de montagem VESA
<b>Saída de áudio</b>	Saída de áudio, HDMI (estéreo)	<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4 10 – 28 VCC, máx. 17 W
<b>Rede</b>		<b>Conectores</b>	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Áudio: saída de linha de 3,5 mm, estéreo Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais 2 x USB tipo A Entrada para cartão SD (Highspeed/UHS-1) HDMI tipo A <sup>b</sup> , suporte a CEC
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP, v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço local do link (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSD UHS-1
<b>Integração de sistemas</b>		<b>Condições operacionais</b>	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> Conexão com a nuvem com apenas um clique	<b>Condições de armazenamento</b>	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	Compatível com 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>Dimensões</b>	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados
<b>Condições do evento</b>	Endereço IP removido, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Armazenamento de borda: interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: acionador manual, entrada virtual MQTT: sem estado Agendados e recorrentes: programação	<b>Peso</b>	500 g (1,10 lb)
<b>Ações de eventos</b>	MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa LED de status: piscar, piscar enquanto a regra está ativa	<b>Conteúdo da embalagem</b>	Decodificador de vídeo, guia de instalação, conector de bloco de terminais
<b>Aprovações</b>		<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards Para mais acessórios, acesse <a href="http://axis.com/products/axis-d1110#accessories">axis.com/products/axis-d1110#accessories</a>
<b>Marcações de produtos</b>	UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM	<b>Ferramentas do sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cadeia de suprimentos</b>	Compatível com TAA	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>EMC</b>	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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: KS C 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A	<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Proteção</b>	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3		
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP30		

**Números de peças** Disponível em [axis.com/products/axis-d1110#part-numbers](https://axis.com/products/axis-d1110#part-numbers)

### Sustentabilidade

**Controle de substâncias** RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018  
REACH de acordo com a (EC) nº 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

**Materiais** Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE  
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

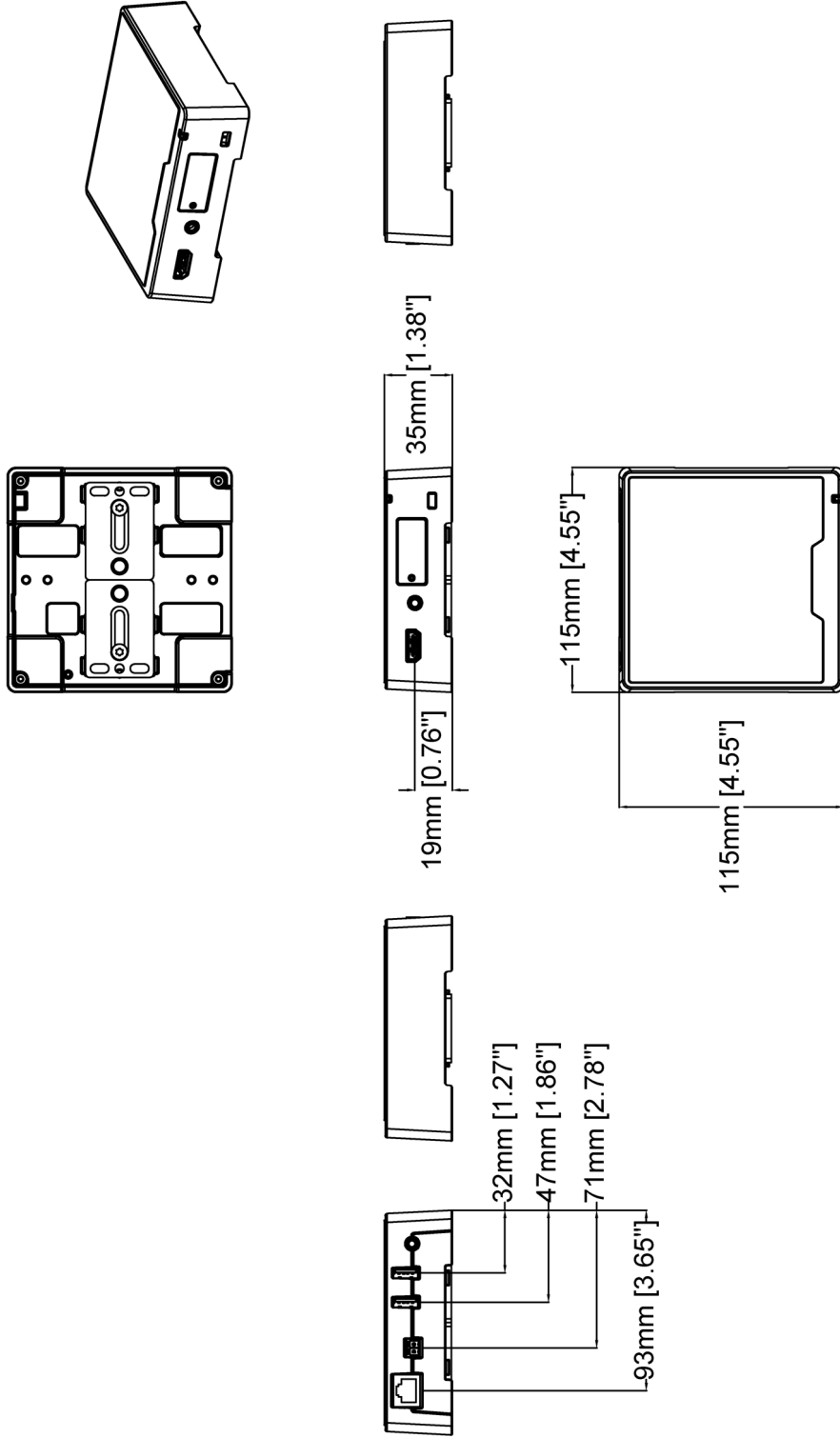
**Responsabilidade** [axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

### ambiental

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([opendsl.org](https://opendsl.org)), e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Certificado pelo ATC

# Esquema de dimensões



## AXIS D1110 Video Decoder 4K

Revision	v.01	Revision date	2021-06-07
Paper size	A4	Release date	2021-06-07
Created by	JSK	Scale	1:3

## Recursos em destaque

### Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a manipulação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O ar-

**mazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de violação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)