

## 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>	
Modelo	i.MX8 QuadPlus
Memória	2 GB de RAM, 1 GB de flash
<b>Vídeo</b>	
Compressão do vídeo	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
Taxa de quadros	Até 60 fps dependendo da resolução
Streams de vídeo	Até nove streams (oito usando VPU, um usando CPU)
Saída de vídeo	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>Áudio</b>	
Saída de áudio	Saída de áudio, HDMI (estéreo)
<b>Rede</b>	
Protocolos de rede	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>Integração de sistemas</b>	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . A ACAP inclui SDK nativo Conexão com a nuvem com apenas um clique
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos Axis disponíveis em <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Condições do evento	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
Ações de eventos	MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa LED de status: piscar, piscar enquanto a regra está ativa
<b>Aprovações</b>	
Marcações de produtos	UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	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
Segurança	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3
Ambiente	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
Rede	NIST SP500-267

Cibersegurança ETSI EN 303 645

<b>Cibersegurança</b>	
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 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)
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 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 Para baixar documentos, vá para <a href="https://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="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Geral</b>	
Caixa	Classificação IP30 Caixa de proteção de alumínio Cor: NCS S 9000-N Slot de segurança
Montagem	AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, suporte de montagem, compatível com padrões de furos de montagem VESA
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4 10 – 28 VCC, máx. 17 W
Conectores	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
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSD UHS-1
Condições operacionais	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados
Peso	500 g (1,10 lb)
Conteúdo da embalagem	Decodificador de vídeo, guia de instalação, conector de bloco de terminais
Acessórios opcionais	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="https://axis.com/products/axis-d1110#accessories">axis.com/products/axis-d1110#accessories</a>
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em <a href="https://axis.com">axis.com</a>
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 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Números de peças	Disponível em <a href="https://axis.com/products/axis-d1110#part-numbers">axis.com/products/axis-d1110#part-numbers</a>
<b>Sustentabilidade</b>	
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 SCIP UUID, consulte <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

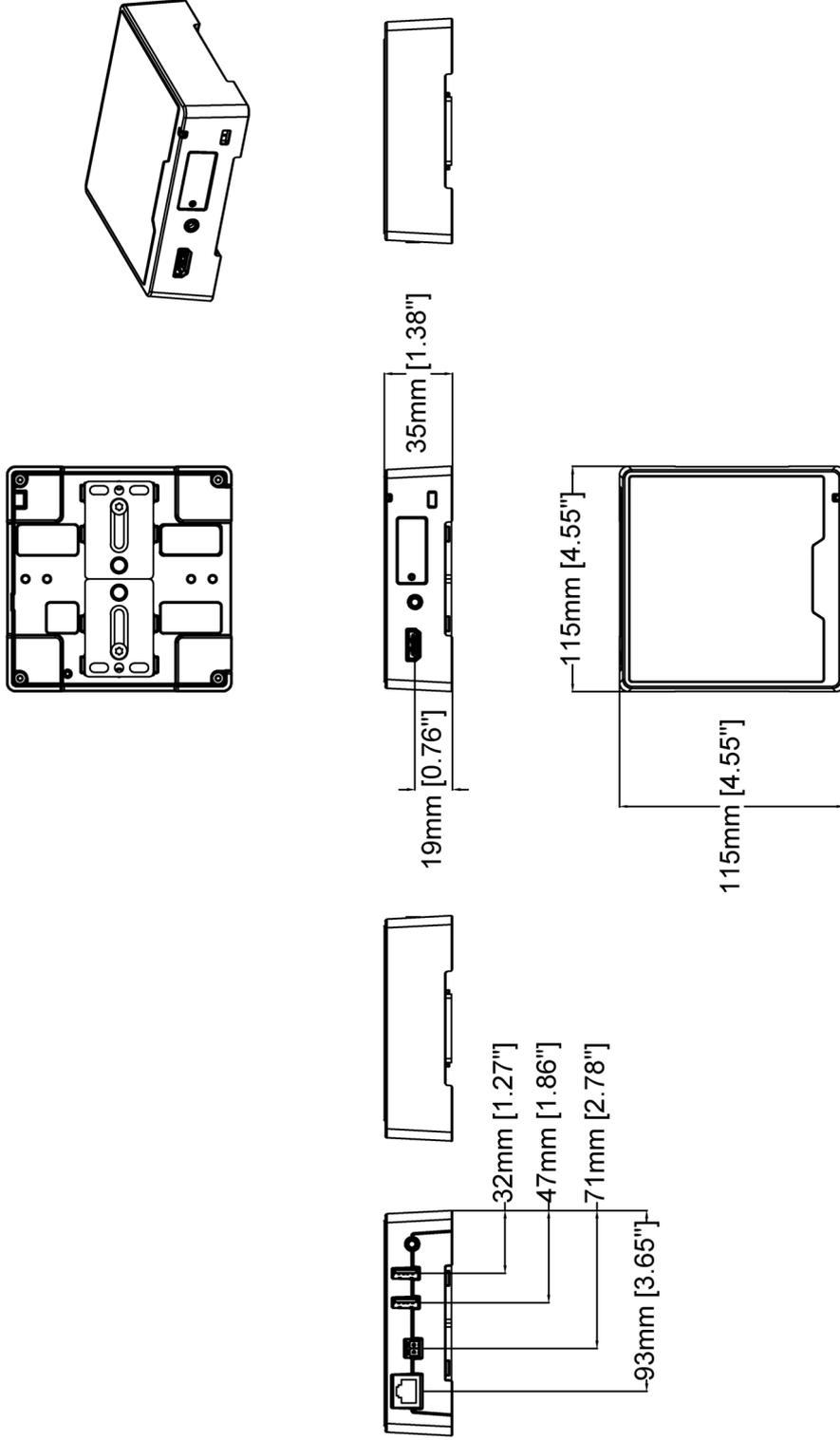
**Materiais** Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE  
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

**Responsabilidade ambiental** [axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
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. ([openssl.org/](https://openssl.org/)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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 violação 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 **armaze-**

**namento 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)