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 16 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

4K NETWORK VIDEO

AXIS D1110 Video Decoder 4K

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
i.MX8 QuadPlus

Memória
2 GB de RAM, 1 GB de flash

Vídeo

Compressão de 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

Transmissão de vídeo
Até 16 fluxos (oito usando VPU, oito 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)

Áudio

Saída
Saída de áudio, HDMI (estéreo)

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP, v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço local do link (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP--TLS), IEEE 802.1AR

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo
API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em *axis.com/developer--community*
Conexão com a nuvem com um clique

Sistemas de gerenciamento de vídeo
Compatível com AXIS Camera Station Pro, e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em *axis.com/vms*.

Condições do evento
Endereço IP removido, transmissão ao vivo ativa, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto
Edge storage: interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados
E/S: acionador manual, entrada virtual
MQTT: sem monitoramento de estado
Agendados e recorrentes: cronograma

Ações de eventos
MQTT: publicar
Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email
Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa
LED de estado: piscar, piscar enquanto a regra está ativa

Aprovações

Marcações de produtos
UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM

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).*

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

Proteção
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

Segurança cibernética
ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI,
FIPS-140

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1)
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)[2].
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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
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
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4
10 – 28 VCC, máx. 17 W

Conectores
Áudio: saída de linha de 3,5 mm, estéreo
Transferência de dados: 2x USB Tipo A, classe de USB compatível: HID, Mass Storage
Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais
Entrada para cartão SD (Highspeed/UHS-1)
HDMI tipo A[3], 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)

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).*
3. *Certificado pelo ATC*

Conteúdo da embalagem
Decodificador de vídeo, guia de instalação, conector de bloco de terminais

Acessórios opcionais
Placa de controle AXIS TU9001, protetor contra tensão AXIS TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards
Para a porta USB: AXIS TU9001 Control Board, AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad, armazenamento USB, tela sensível ao toque, mouse
Para mais acessórios, acesse *axis.com/products/axis--d1110#accessories*

Ferramentas do sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios
Disponível em *axis.com*

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*

Números de peças
Disponível em *axis.com/products/axis-d1110#part--numbers*

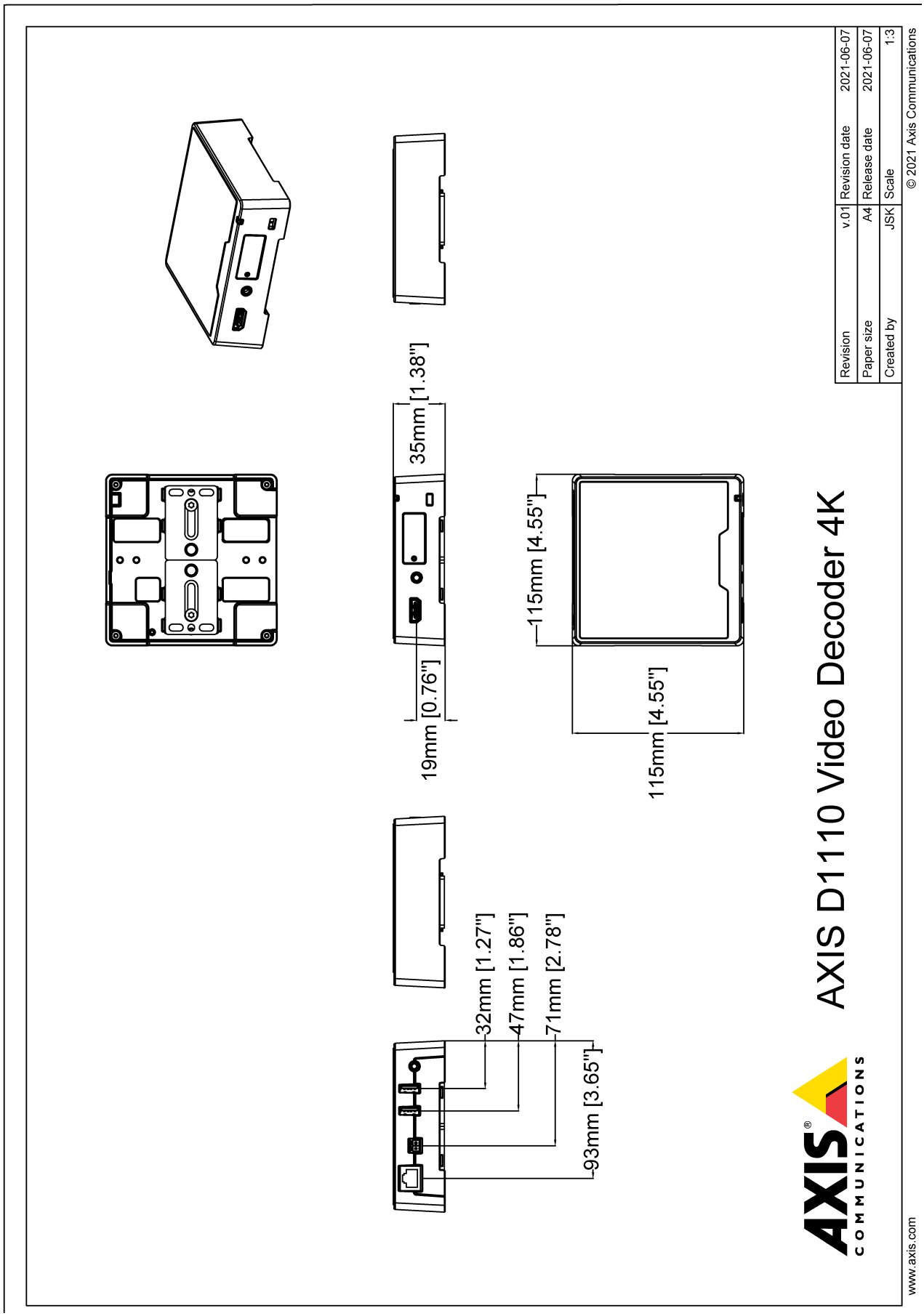
Sustentabilidade

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 SCIP UUID, consulte *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*

Responsabilidade ambiental
axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em *unglobalcompact.org*

Esquema de dimensões



Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O Axis Edge Vault é a plataforma de 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 física da cadeia de suprimentos. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento 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 manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação Common Criteria ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse *axis.com/ /solutions/edge-vault*.

Para obter mais informações, consulte *axis.com/glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.