AXIS D1110 Video Decoder 4K

Décodeur vidéo 4K avec sortie HDMI™

Ce décodeur vidéo 4K peut être utilisé pour afficher une vidéo en direct dans une vue de séquence et jusqu'à 16 flux vidéo en multi-vues. Il s'agit d'une solution rentable pour la vidéosurveillance, qui permet d'afficher des vidéos en direct sans utiliser de PC. Il peut être utilisé avec des moniteurs compatibles HDMI et afficher des publicités ou des informations générales avec ou sans audio. En outre, il prend en charge l'alimentation PoE et CC pour une installation rapide et facile.

- Vidéo 4K avec sortie HDMI
- Alimentation PoE ou CC
- Sortie audio
- Séquençage transparent et multi-vues
- Interface Axis intuitive

4K NETWORK VIDEO

AXIS D1110 Video Decoder 4K

Système sur puce

Modèle
i.MX8 QuadPlus

Flash
RAM de 2 Go, mémoire flash de 1 Go

Vidéo

Compression vidéo
H.264/AVC (MPEG-4 Partie 10/AVC Baseline, Main et High profile (la trame B et le rendu entrelacé ne sont pas pris en charge))
Main profile H.265/HEVC

Fréquence d'image
Jusqu'à 60 ips en fonction de la résolution

Flux vidéo
Jusqu'à 16 flux (huit en VPU/unité de traitement vidéo, huit via l'UC)

Sortie vidéo
Tous les formats 16:9 :
UHD
3840 x 2160 @25/30 ips (50/60 Hz)
FHD 1080p
1920x1080 @50/60 ips (50/60 Hz)
1920x1080 @25/30 ips (50/60 Hz)
HD 720p
1280x720 @50/60 ips (50/60 Hz)
SD
720x576 @50 ips (50 Hz)
720x480 @60 ips (60 Hz)

Audio

Sortie
Sortie de ligne, HDMI (stéréo)

Réseau

Protocoles réseau
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, Adresse lien-local (sans configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plateforme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community*
Connexion au cloud en un clic

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Pro, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Conditions de l'événement
Adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt
Stockage local: interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: déclenchement manuel, entrée virtuelle
MQTT: sans état
Programmés et récurrents : programme

Déclenchement d'actions en cas d'événement
MQTT: publication
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail
Déroutements SNMP: envoyer, envoyer tant que la règle est active
LED de statut: clignotant, clignotant tant que la règle est active

Agréments

Marquages de produit
UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM

1. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Chaîne d'approvisionnement
Conforme aux exigences de la TAA

CEM
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
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée du Sud : KS C 9835, KS C 9832 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 No. 62368–1 ed. 3

Environnement
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

Réseau
NIST SP500–267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI,
FIPS-140

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC 6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1)
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain 256 bits)

Sécurité réseau
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], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Général

Boîtier
Certification IP30
Boîtier aluminium
Couleur: NCS S 9000-N
Fente de sécurité

Fixation
AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, support de fixation, compatible avec configurations de trous de montage VESA

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Classe 4
10–28 V CC, 17 W max.

Connecteurs
Audio : Sortie de ligne 3,5 mm, stéréo
Transfert de données : 2 x USB Type A, classe USB prise en charge : HID, Mass Storage
Réseau : RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Alimentation : Entrée CC, bloc terminal
Emplacement pour carte SD (Highspeed/UHS-1)
Type HDMI A[3], CEC pris en charge

Stockage
Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSD UHS-1

Conditions de fonctionnement
0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage
-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

2. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
3. *Certifié ATC*

Dimensions
Pour obtenir les dimensions hors tout du produit, voir le plan coté dans cette fiche technique

Poids
500 g (1,10 lb)

Contenu de la boîte
Décodeur vidéo, guide d'installation, connecteur de bloc terminal

Accessoires en option
AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards
Pour le port USB : TU9001 Control Board, AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad, stockage USB, écran tactile, souris
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur *axis.com/products/axis-d1110#accessories*

Outils système
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur *axis.com*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

Références
Disponible sur *axis.com/products/axis-d1110#part-numbers*

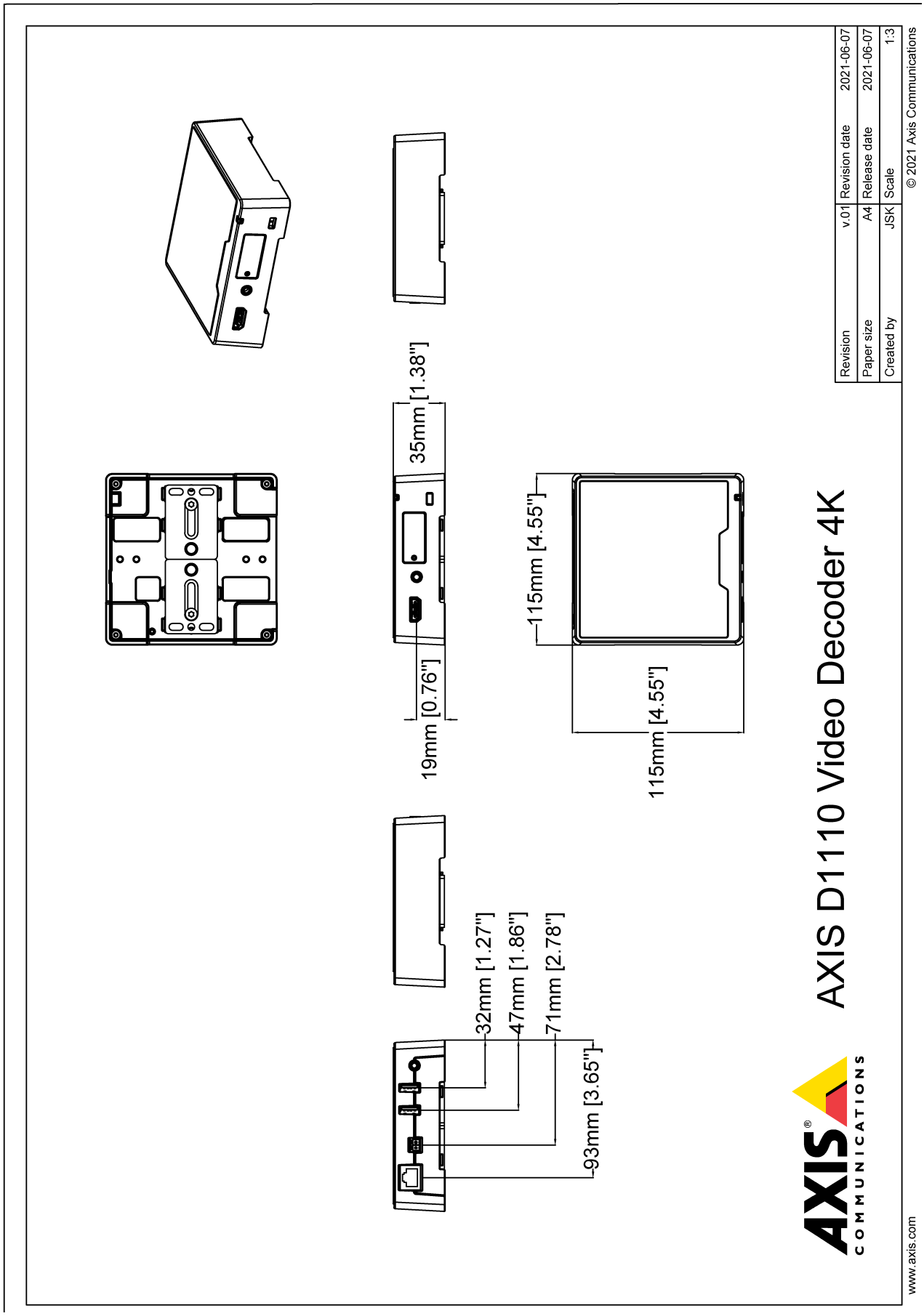
Écoresponsabilité

Contrôle des substances
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

Matériaux
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilité environnementale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à *unglobalcompact.org*

Plan coté


35mm [1.38"]
19mm [0.76"]
115mm [4.55"]
115mm [4.55"]
32mm [1.27"]
47mm [1.86"]
71mm [2.78"]
93mm [3.65"]
AXIS D1110 Video Decoder 4K
AXIS COMMUNICATIONS
Revision v.01 Revision date 2021-06-07
Paper size A4 Release date 2021-06-07
Created by JSK Scale 1:3
© 2021 Axis Communications
www.axis.com

Fonctionnalités en surbrillance

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur *axis.com/solutions/edge-vault*.

Pour en savoir plus, voir *axis.com/glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.