

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



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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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 plate-forme d'applications pour caméras AXIS (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community
Connexion au cloud en un clic

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5, 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 edge : 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
Pièges SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active
LED d'état : 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 (ey@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 : 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 RFC6749
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique (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/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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 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 : 2x 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 A³, 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 (ey@cryptsoft.com).

3. Certifié ATC

Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, consultez 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 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

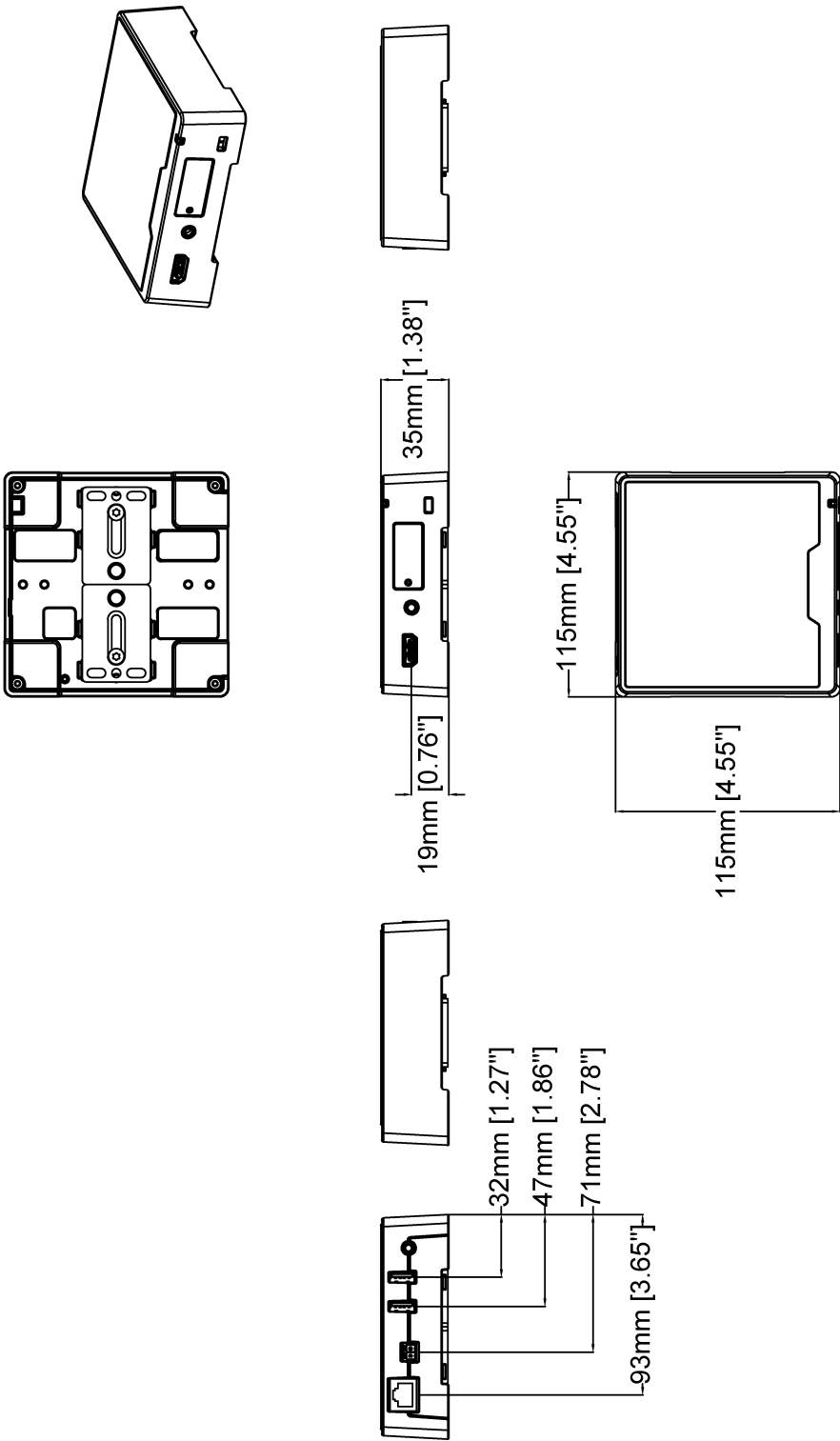
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

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, rendez-vous sur 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



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

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