

## 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 8 flux vidéo en multi-vues. Il propose une solution économique pour la vidéosurveillance lorsque la vidéo en direct peut être affichée sans recourir à une connexion via un ordinateur. Il peut être utilisé avec des moniteurs qui prennent en charge le format HDMI ; de plus, il peut 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Système sur puce</b>                    |  |
| Modèle                                     | i.MX8 QuadPlus   |
| Mémoire                                    | RAM de 2 Go, mémoire flash de 1 Go   |
| <b>Vidéo</b>                               |  |
| 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))<br>H.265/HEVC Main profile   |
| Fréquence d'image                          | Jusqu'à 60 ips en fonction de la résolution  |
| Diffusion vidéo                            | Jusqu'à huit flux en VPU (unité de traitement vidéo)   |
| Sortie vidéo                               | Tous les formats 16:9 :<br>UHD<br>3840x2160 @25/30 ips (50/60 Hz)<br>FHD 1080p<br>1920x1080 @50/60 ips (50/60 Hz)<br>1920x1080 @25/30 ips (50/60 Hz)<br>HD 720p<br>1280x720 @50/60 ips (50/60 Hz)<br>SD<br>720x576 @50 ips (50 Hz)<br>720x480 @60 ips (60 Hz)  |
| <b>Audio</b>                               |  |
| Sortie audio                               | Sortie de ligne, HDMI (stéréo)   |
| <b>Réseau</b>                              |  |
| Protocoles réseau                          | 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, Adresse lien-local (sans configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR |
| <b>Intégration système</b>                 |  |
| Interface de programmation                 | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . L'ACAP inclut un kit SDK natif<br>Connexion Cloud en un clic   |
| Systèmes de gestion vidéo                  | Compatible avec AXIS Companion, AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
| Conditions de l'événement                  | Adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt<br>Stockage edge : interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés<br>E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle<br>MQTT : sans état<br>Programmés et récurrents : planning  |
| Déclenchement d'actions en cas d'événement | MQTT : publier<br>Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail<br>Déroulements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active<br>LED d'état : clignotant, clignotant tant que la règle est active   |
| <b>Homologations</b>                       |  |
| Marquages de produit                       | UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM  |
| 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<br>Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A<br>Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)<br>Japon : VCCI Classe A<br>Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A<br>États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A                                       |
| Sécurité                                   | IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 éd. 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Cybersécurité</b> |   |
| Sécurité locale      | Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe<br>Matériel : plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, démarrage sécurisé  |
| Sécurité réseau      | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP   |
| Documentation        | <i>Guide de renforcement AXIS OS</i><br><i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i><br><i>Modèle de développement de sécurité Axis</i><br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> |

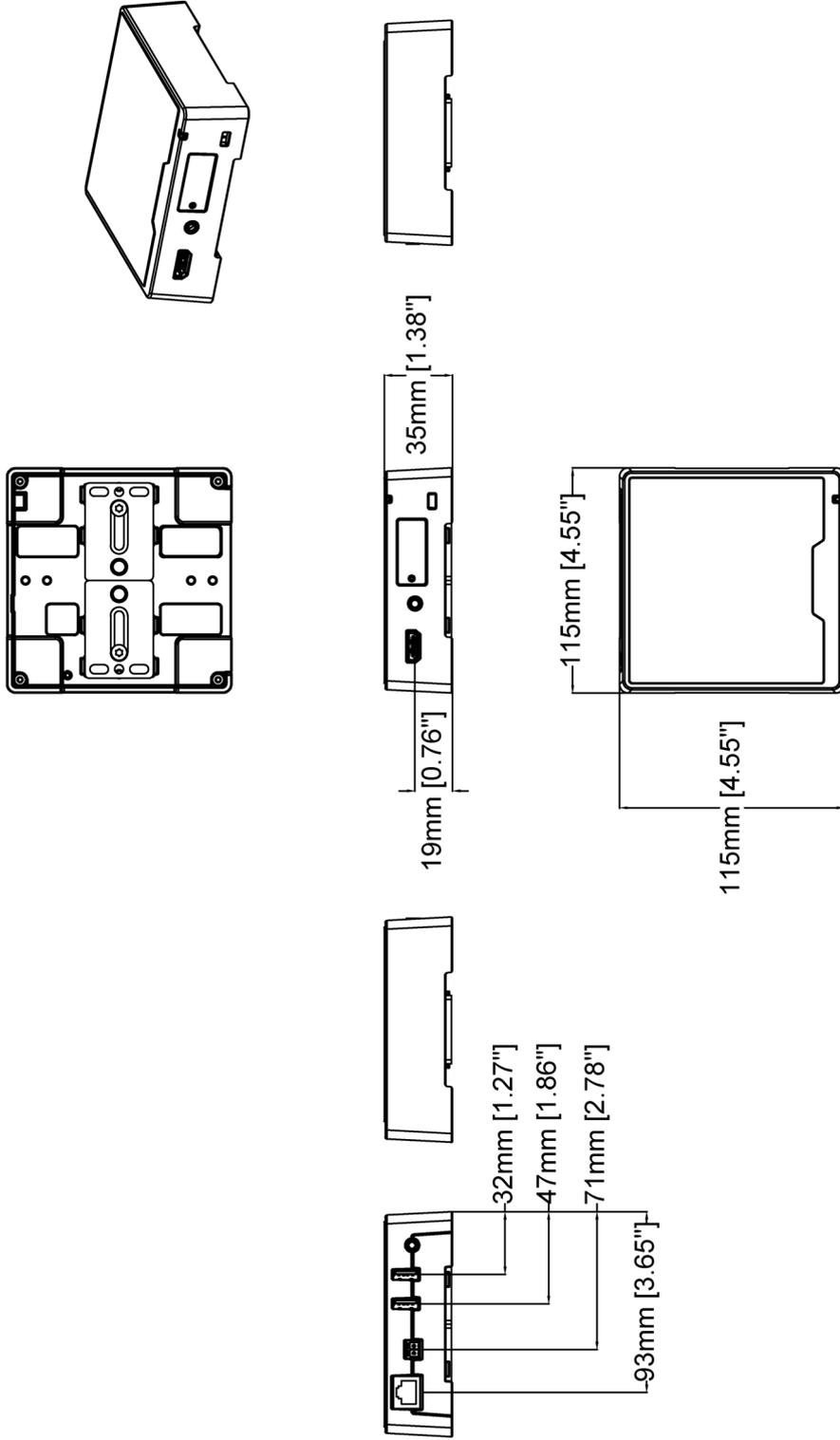
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Général</b>           |  |
| Boîtier                  | Certification IP30<br>Boîtier en aluminium<br>Couleur : NCS S 9000-N<br>Fente de sécurité  |
| Montage                  | AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, support de fixation, compatible avec configurations de trous de montage VESA  |
| Alimentation             | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Classe 4 10-28 V CC, 17 W max.   |
| Connecteurs              | Réseau : RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>Audio : Sortie de ligne 3,5 mm, stéréo<br>Alimentation : entrée CC, bloc terminal<br>2 USB type A<br>Emplacement pour carte SD (Highspeed/UHS-1)<br>HDMI type A <sup>b</sup> , CEC pris en charge                                 |
| Stockage                 | Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSD UHS-1   |
| Conditions d'utilisation | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)<br>Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)   |
| Conditions de stockage   | -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)<br>Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)   |
| Dimensions               | Pour les dimensions du produit dans son ensemble, 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 Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards<br>Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/products/axis-d1110#accessories">axis.com/products/axis-d1110#accessories</a> |
| Outils système           | AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif<br>Disponible sur <a href="https://axis.com">axis.com</a>  |
| 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 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |
| Références               | Disponible sur <a href="https://axis.com/products/axis-d1110#part-numbers">axis.com/products/axis-d1110#part-numbers</a>   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Développement durable</b>    |  |
| Contrôle des substances         | RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et EN 63000:2018<br>REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>  |
| 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<br>Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> |
| Responsabilité environnementale | <a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a><br>Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>  |

a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL. ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

b. certifié ATC

# Plan coté



## 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        |

© 2021 Axis Communications

www.axis.com

## Principales fonctionnalités et technologies

### 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 de l'usine et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé.

Le processus de démarrage d'un périphérique est à la base de la chaîne de confiance. Sur un périphérique Axis, le mécanisme de démarrage sécurisé basé sur le matériel vérifie le système d'exploitation (AXIS OS) à partir duquel il démarre. Une signature cryptographique est associée à Axis OS (firmware signé) au cours du processus de création. Le processus de démarrage sécurisé et la signature du firmware sont liés ; ils assurent l'intégrité du firmware tout au long du cycle de vie du périphérique et garantissent que ce dernier ne démarre que depuis un firmware autorisé. Ainsi, tous les logiciels sont validés de manière cryptographique et forment une chaîne de confiance dont dépendent toutes les opérations sécurisées.

En termes de sécurité, 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 est mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants. Selon les exigences de sécurité en vigueur, un périphérique Axis peut être doté d'un ou de plusieurs modules de ce type, tels qu'un module Trusted Platform Module (TPM 2.0) ou un élément sécurisé, et/ou un environnement TEE de confiance intégré sur un processeur (SoC).

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)