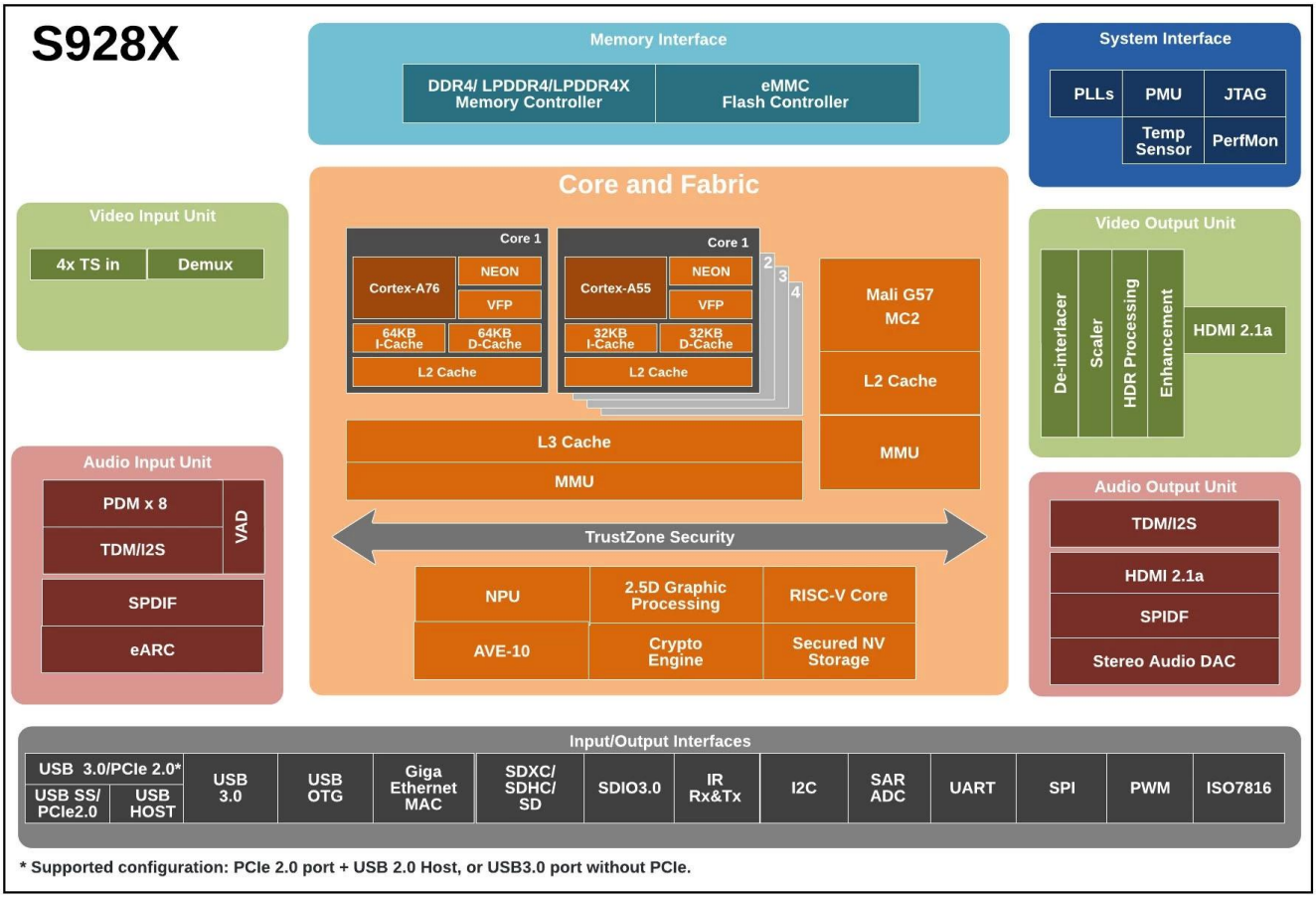
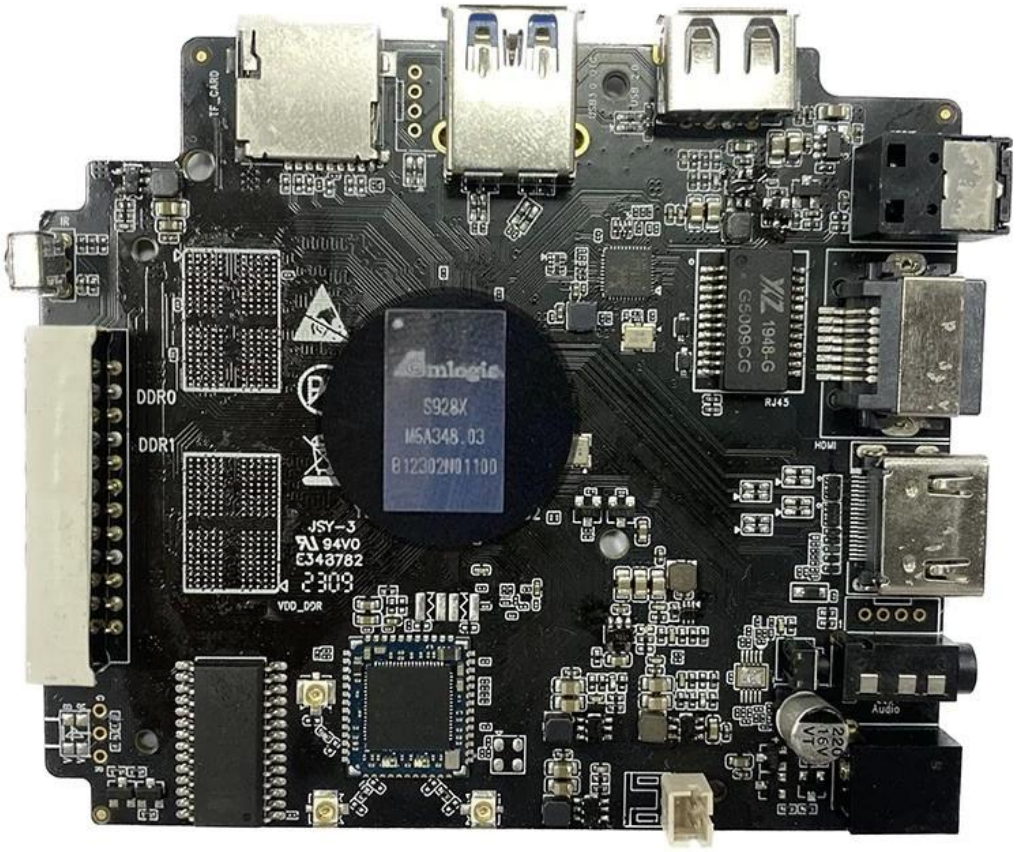
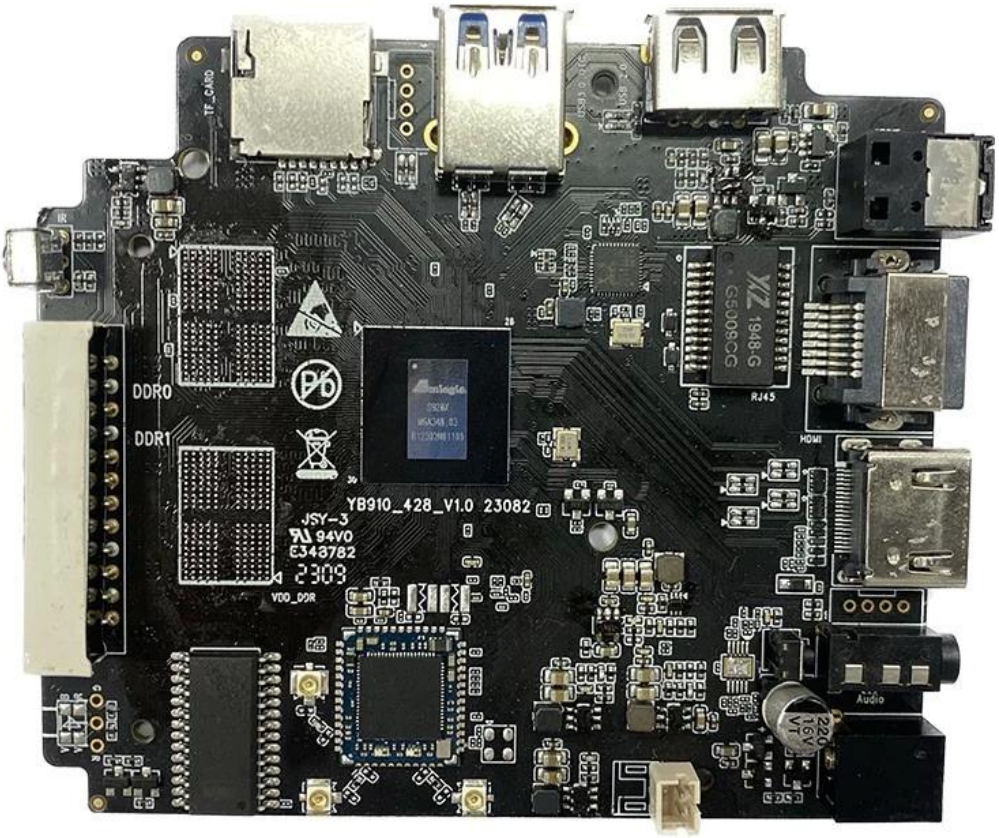
# Fabricant de boîtier IPTV OEM Fournisseur de boîtier TV Android

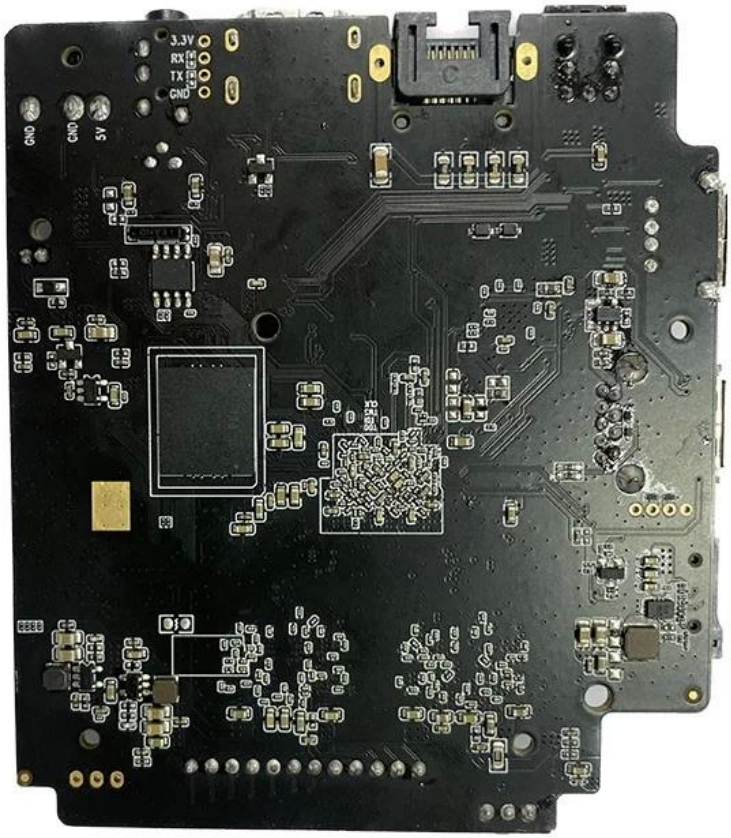
| **Spécifications** | |
|---|---|
| Numéro de modèle | Fournisseur de boîtier TV Android Amlogic S928X-J |
| Processeur | Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 ARM Cortex-A55 quadricœur |
| GPU | ARM Mali-G57 MC2, interface graphique 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 et OpenCL 2.0 |
| NPU | 3.2 HAUTS |
| RAM | DDR4 64 bits, LPDDR4/4X jusqu'à 8 Go DDR4266 |
| eMMC | eMMC 5.1, Flash NAND SLC |
| Résolution de décodage | Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés<br>Décryptage<br>AV1 MP-10 @ L6.1 jusqu'à 8Kp60<br>Profil VP9-2 @ 6.1 jusqu'à 8Kp60<br>H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 jusqu'à 8Kp60<br>AVS3 Phase 1 jusqu'à 8Kp60<br>Profil AVS2-P2 jusqu'à 8Kp60<br>H.264 AVC HP @ L5.2 jusqu'à 4Kp60<br>MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 jusqu'à 1080p60<br>Décodage MJPEG et JPEG à résolution de pixels illimitée (ISO/IEC-10918)<br>Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4x 4Kp60<br>Encodage<br>Encodage d'images JPEG jusqu'à 4Kp60<br>Encodage vidéo H.265 jusqu'à 4Kp60 avec une faible latence<br>Encodage vidéo H.264 jusqu'à 4Kp60 avec une faible latence<br>Moteur d'image Amlogic TruLife avancé de 8e génération avec prise en charge du traitement Dolby Vision (en option), HDR10, HDR10, HLG et HDR Vivid |
| Accélérateur d'IA | Jusqu'à 3,2 TOPS Neural Network Accelerator (NNA) avec architecture Tensor Processing Unit (TPU), prend en charge TensorFlow et Caffe |
| Sortie vidéo | Émetteur HDMI 2.1a comprenant à la fois un contrôleur et un PHY prenant en charge CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2/2.3, sortie avec une résolution maximale de 8Kp60 avec prise en charge de eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC et SBTM |
| Sortie audio | Prise en charge de MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio (en option), DTS (en option) et programmable avec mixage descendant 7.1/5.1<br>VAD basse consommation<br>Entrée/sortie SPDIF intégrée jusqu'à 192 KHz stéréo 16/24/32 bits<br>3 ports TDM/PCM/I2S intégrés avec mode TDM/PCM jusqu'à 48 kHz x 32 bits x 32 canaux ou 192 kHz x 16 bits x 16 canaux et mode I2S jusqu'à 384 kHz x 32 bits x 16 canaux<br>Entrée PDM pour microphone numérique avec CIC, LPF, HPF programmables, prend en charge jusqu'à 8 DMIC<br>DAC audio stéréo intégré |
| Interface réseau | 10/100/1000MAC |
| Interface USB2.0 | 1x USB XHCI OTG 2.0, 2x hôte USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbit/s) multiplexé avec PCIe 2.0 |




* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio




Amlogic S928X-J est le premier SoC STB intelligent 8K UHD intégrant ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 et un processeur de réseau neuronal auto-développé. Il prend en charge la fonction de décodage vidéo 8Kp60 des formats vidéo grand public mondiaux : AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2, etc. Parallèlement, l'interface graphique 4K, le SR intelligent et d'autres fonctions sont également viables, fournissant ainsi un moteur matériel exceptionnel pour des applications personnalisées. applications haut de gamme.

Alors que la demande de divertissement multimédia hautes performances continue d'augmenter, Amlogic a une fois de plus proposé une solution innovante avec le lancement de sa dernière puce S928X-J. Conçue pour offrir une expérience multimédia fluide et immersive, la puce S928X-J possède une gamme de fonctionnalités impressionnantes qui ne manqueront pas d'impressionner les passionnés de technologie et les consommateurs.

L’un des principaux arguments de vente de la puce S928X-J réside dans ses puissantes capacités de traitement. La puce est équipée d'un processeur ARM Cortex-A53 à huit cœurs, qui offre des vitesses ultra-rapides et des performances exceptionnelles pour une large gamme d'applications

multimédia. Que vous diffusiez du contenu 4K, jouiez à des jeux haute définition ou exécutiez plusieurs applications à la fois, la puce S928X-J vous garantit une expérience fluide et ininterrompue.

Une autre caractéristique remarquable de la puce S928X-J est sa prise en charge d'une sortie audio et vidéo de haute qualité. La puce prend en charge une résolution jusqu'à 4K à 60 images par seconde, ce qui signifie que vous pouvez profiter de vos films et émissions de télévision préférés avec une clarté et des détails à couper le souffle. De plus, la puce prend en charge les technologies HDR10 et HLG, qui offrent une gamme de couleurs plus large et un meilleur contraste, rendant votre expérience visuelle plus immersive que jamais.

La puce S928X-J est également conçue pour offrir une expérience de jeu de haute qualité. La puce est équipée d'un puissant GPU Mali-G31 MP2, qui offre des performances graphiques exceptionnelles et prend en charge OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0. Cela signifie que vous pouvez jouer aux derniers jeux avec des graphismes époustouflants et profiter d'un gameplay fluide et sans décalage.

En plus de ses spécifications matérielles impressionnantes, la puce S928X-J présente également des optimisations logicielles avancées qui améliorent ses performances et sa convivialité. La puce est basée sur le système d'exploitation Android TV 10, qui offre une interface conviviale et un accès à une large gamme d'applications et de contenus. La puce prend également en charge Google Assistant, qui vous permet de contrôler votre téléviseur et d'autres appareils connectés avec votre voix.

Le chJip S928X-J est également conçu dans un souci de connectivité. La puce prend en charge le Wi-Fi double bande et le Bluetooth 5.0, qui garantissent une connectivité sans fil rapide et fiable. Il dispose également d'une gamme de ports, notamment HDMI, USB et Ethernet, qui offrent des options de connectivité flexibles pour une large gamme d'appareils et de périphériques.

Dans l’ensemble, la puce Amlogic S928X-J est une solution révolutionnaire pour le divertissement multimédia haute performance. Ses puissantes capacités de traitement, sa prise en charge de sorties audio et vidéo de haute qualité et ses optimisations logicielles avancées en font un choix exceptionnel pour les passionnés de technologie et les consommateurs qui exigent le meilleur du divertissement multimédia. Que vous diffusiez votre contenu préféré, jouiez à des jeux ou utilisiez votre téléviseur pour d'autres applications, la puce S928X-J vous garantit une expérience fluide et immersive.

Bienvenue dans le monde des solutions de divertissement avancées proposées par notre société estimée, l'un des principaux fabricants de boîtiers IPTV OEM et fournisseur de boîtiers Android TV. Explorons comment nos produits innovants peuvent révolutionner votre configuration de divertissement.

**Caractéristiques et performances exceptionnelles :**

1. **Diffusion transparente :** Nos boîtiers IPTV garantissent une diffusion fluide et ininterrompue de votre contenu préféré, notamment des films, des émissions de télévision, des sports en direct et bien plus encore, grâce à un matériel robuste et des options de connectivité fiables.

2. **Résolution 4K Ultra HD :** Plongez dans des visuels époustouflants avec la prise en charge de

la résolution 4K Ultra HD, offrant des détails nets, des couleurs éclatantes et une expérience visuelle immersive pour vos besoins de divertissement.

3. **Connectivité polyvalente :** Connectez facilement votre boîtier IPTV à divers appareils et périphériques, notamment des téléviseurs, des moniteurs, des périphériques de stockage externes, des contrôleurs de jeu, etc., pour améliorer la fonctionnalité et la commodité.

4. **Système d'exploitation avancé :** Bénéficiez d'un système d'exploitation avancé qui offre une interface conviviale, une navigation transparente et un accès à une large gamme d'applications, de jeux, de services de streaming et de contenu numérique.

5. **Paramètres personnalisables :** Personnalisez votre expérience visuelle avec des paramètres réglables pour la résolution, la sortie audio, les préférences d'affichage, les contrôles parentaux, etc., garantissant ainsi un environnement de divertissement personnalisé pour chaque utilisateur.

**Expérience de divertissement améliorée :**

1. **Diffusion télévisée en direct :** Accédez à une large gamme de chaînes de télévision en direct, notamment des sports, des informations, des divertissements et du contenu international, offrant une expérience télévisée complète adaptée à vos préférences.

2. **Contenu à la demande :** Profitez de bibliothèques de contenu à la demande avec accès à des films, séries télévisées, documentaires, musique, podcasts et autres médias numériques, vous permettant de découvrir et d'explorer des options de divertissement infinies.

3. **Compatibilité multi-appareils :** Intégrez de manière transparente votre boîtier IPTV à d'autres appareils intelligents de votre maison, tels que des téléviseurs intelligents, des haut-parleurs intelligents, des systèmes domotiques et des appareils IoT, créant ainsi un écosystème connecté pour un confort et un contrôle améliorés.

4. **Mises à jour et assistance régulières :** Bénéficiez de mises à jour logicielles régulières, de correctifs de sécurité, d'améliorations de fonctionnalités et d'un support technique continu pour garantir des performances, une fiabilité et une satisfaction client optimales avec nos produits.

**Transformez votre configuration de divertissement :**

Découvrez la nouvelle génération de solutions de divertissement avec nos boîtiers IPTV de pointe, conçus par un fabricant de boîtiers IPTV OEM de confiance et Fournisseur de boîtiers TV Android. Améliorez votre expérience visuelle, profitez de possibilités de divertissement infinies et redéfinissez la façon dont vous interagissez avec les médias numériques dans votre maison.