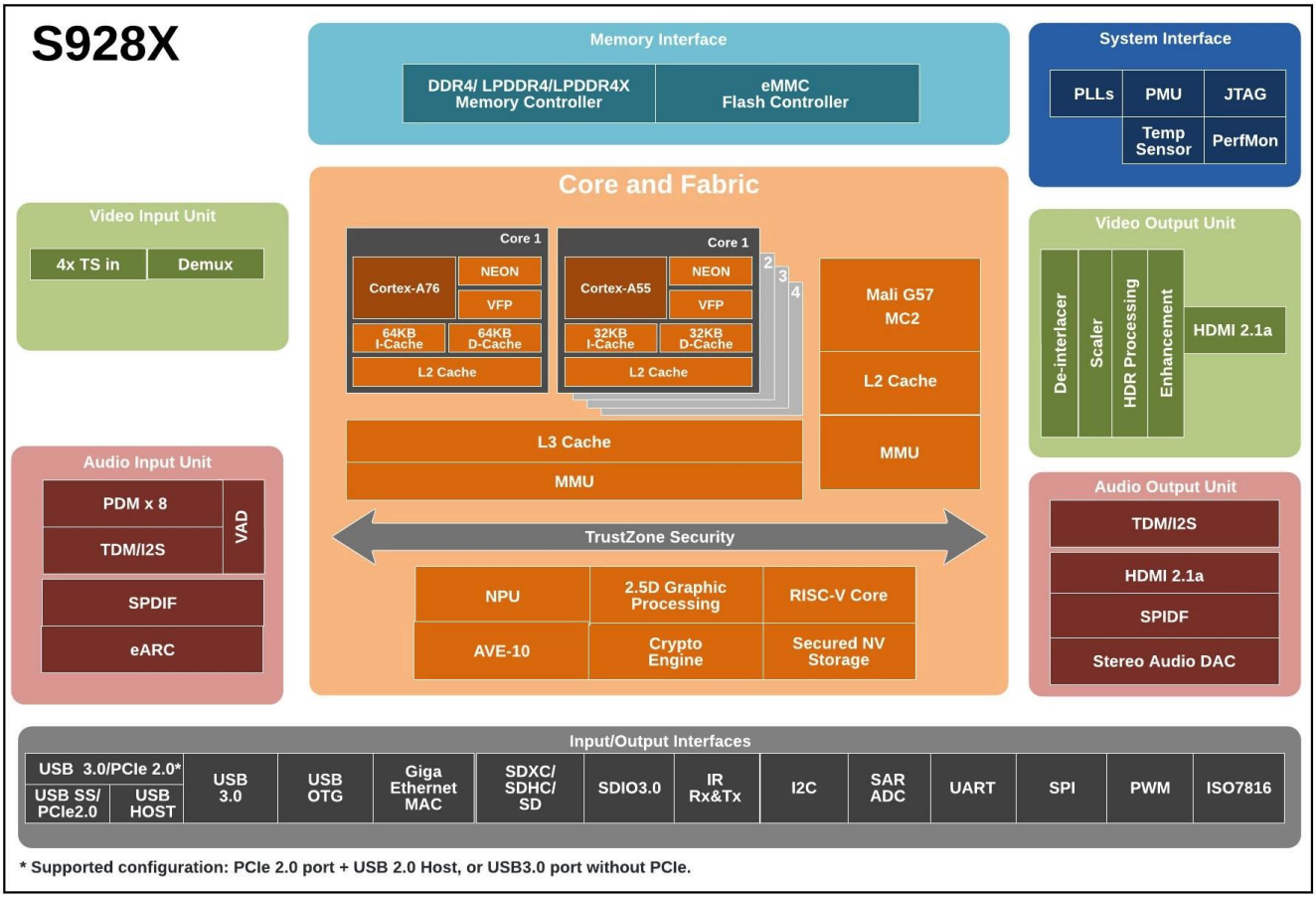
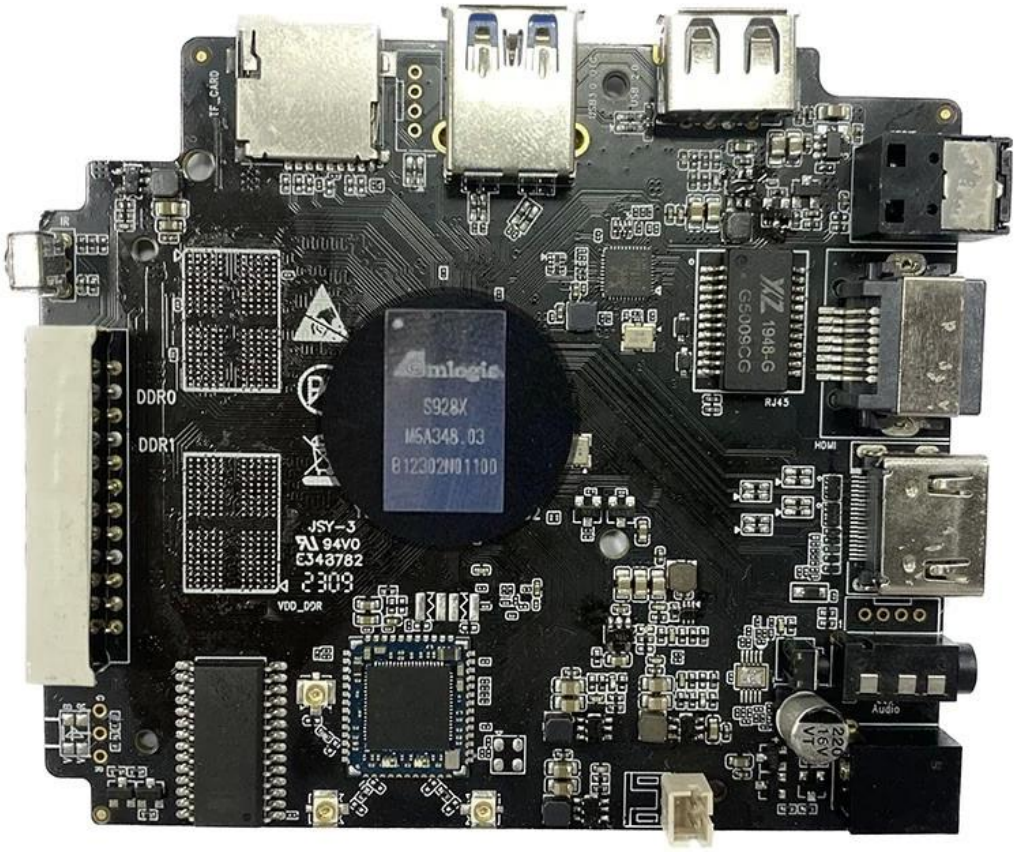
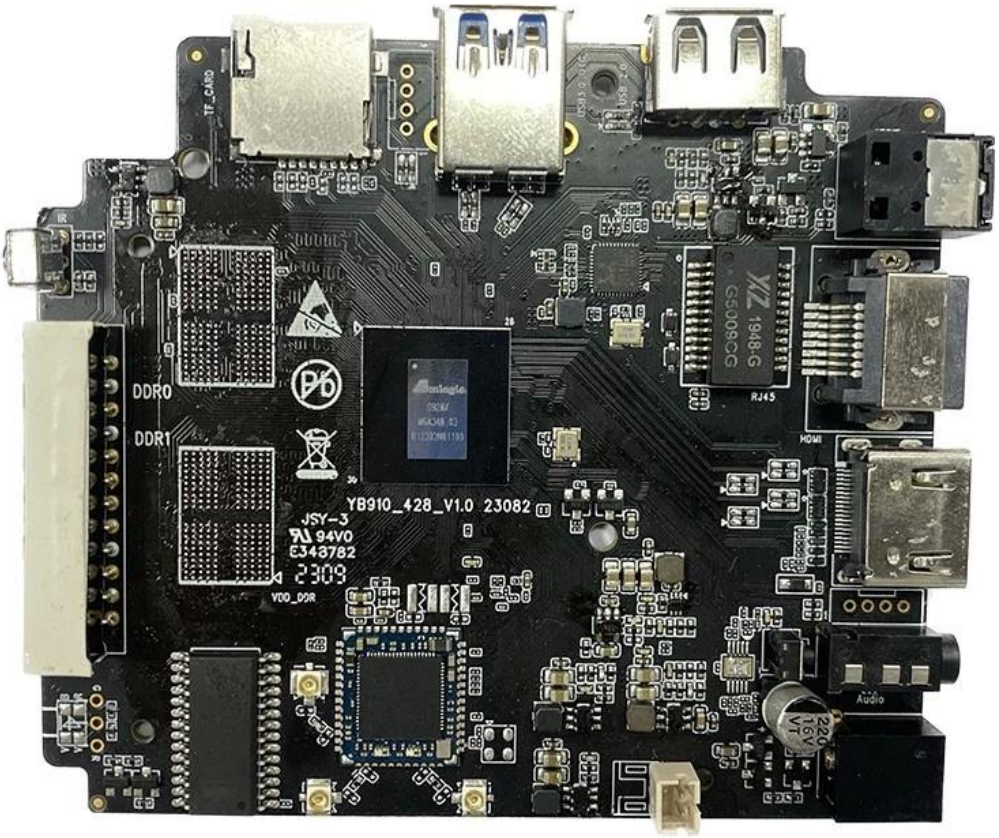
Meilleurs décodeurs Android TV

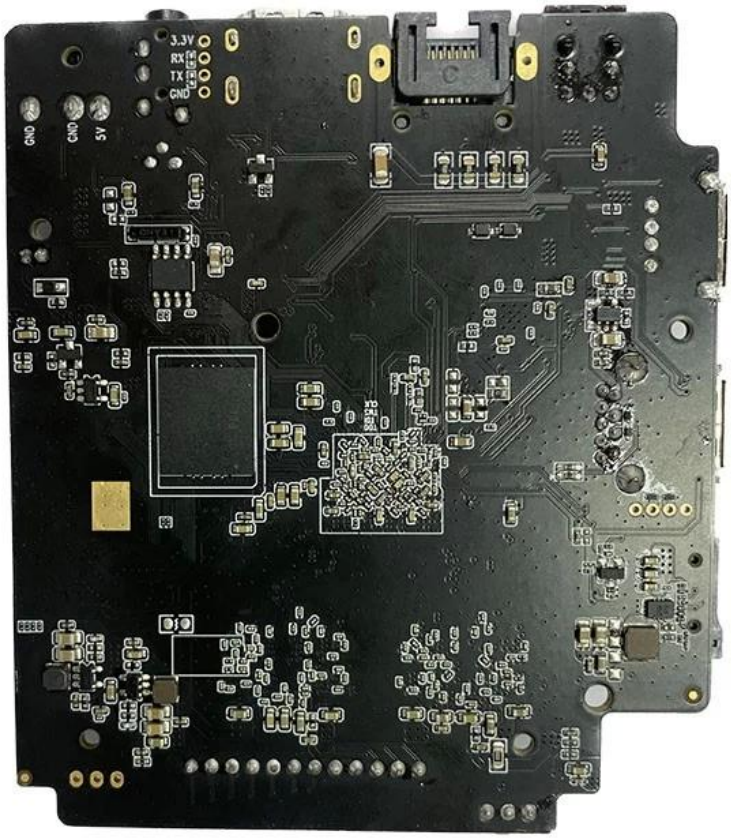
Spécifications	
Numéro de modèle	Amlogic S928X Meilleurs décodeurs TV Android
Processeur	Amlogic S928X ARM Cortex-A76 ARM Cortex-A55 quadricœur
GPU	ARM Mali-G57 MC2, interface graphique 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 et OpenCL 2.0
NPU	3.2 HAUTS
RAM	DDR4 64 bits, LPDDR4/4X jusqu'à 8 Go DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, Flash NAND SLC
Résolution de décodage	Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés Décryptage AV1 MP-10 @ L6.1 jusqu'à 8Kp60 Profil VP9-2 @ 6.1 jusqu'à 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 jusqu'à 8Kp60 AVS3 Phase 1 jusqu'à 8Kp60 Profil AVS2-P2 jusqu'à 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 jusqu'à 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 jusqu'à 1080p60 Décodage MJPEG et JPEG à résolution de pixels illimitée (ISO/IEC-10918) Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4x 4Kp60 Encodage Encodage d'images JPEG jusqu'à 4Kp60 Encodage vidéo H.265 jusqu'à 4Kp60 avec une faible latence Encodage vidéo H.264 jusqu'à 4Kp60 avec une faible latence 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 VAD basse consommation Entrée/sortie SPDIF intégrée jusqu'à 192 KHz stéréo 16/24/32 bits 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 Entrée PDM pour microphone numérique avec CIC, LPF, HPF programmables, prend en charge jusqu'à 8 DMIC 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 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. Conçue pour offrir une expérience multimédia fluide et immersive, la puce S928X possède une gamme de fonctionnalités impressionnantes qui impressionneront à coup sûr les passionnés de technologie et les consommateurs.

L’un des principaux arguments de vente de la puce S928X 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 vous garantit une expérience fluide et ininterrompue.

Une autre caractéristique remarquable de la puce S928X 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 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 propose 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.

La puce S928X est également conçue 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 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 vous garantit une expérience immersive et transparente.

Améliorez votre configuration de divertissement à domicile avec notre collection des meilleurs décodeurs Android TV. Voici pourquoi ils constituent le choix idéal pour un divertissement immersif :

1. Matériel haute performance :

Nos décodeurs Android TV sont alimentés par des processeurs hautes performances et une RAM suffisante, garantissant des performances fluides et réactives pour la diffusion de contenu haute définition, les jeux et le multitâche.

2. Résolution Ultra HD 4K :

Découvrez une superbe résolution 4K Ultra HD pour des visuels nets et clairs. Profitez de vos films, émissions de télévision et vidéos préférés avec des couleurs éclatantes et des détails incroyables.

3. Connectivité transparente :

Avec des capacités Wi-Fi, Ethernet et Bluetooth intégrées, ces boîtiers TV offrent des options de connectivité transparentes. Diffusez du contenu sans fil, connectez-vous à votre réseau domestique ou associez des appareils externes sans effort.

4. Large compatibilité des applications :

Accédez à une vaste bibliothèque d'applications, de jeux et de services de streaming depuis le Google Play Store. Personnalisez votre expérience de divertissement avec des applications comme Netflix, YouTube, Hulu et bien plus encore.

5. Commande vocale et fonctionnalités intelligentes :

Certains de nos décodeurs Android TV sont dotés de capacités de commande vocale, vous permettant de rechercher du contenu, de contrôler la lecture et d'accéder aux informations en utilisant uniquement votre voix. Profitez de fonctionnalités intelligentes telles que l'intégration de Google Assistant pour plus de commodité.

6. Conception compacte et élégante :

Le design élégant et compact de ces boîtiers TV complète toute configuration de divertissement à domicile. Leur esthétique moderne et leur faible encombrement en font un ajout polyvalent à votre centre multimédia.

7. Connectivité polyvalente :

Connectez des périphériques de stockage externes, des contrôleurs de jeu, des claviers et d'autres périphériques pour étendre les fonctionnalités de votre boîtier TV. Les ports USB, les sorties HDMI et les emplacements pour carte microSD offrent des options de connectivité polyvalentes.

8. Installation facile et interface conviviale :

Nos décodeurs Android TV sont faciles à configurer et à naviguer. Profitez d'une interface conviviale qui facilite l'accès au contenu, l'ajustement des paramètres et la découverte de nouvelles options de divertissement.

Conclusion:

Passez au meilleur Android TV Décodeurs et transformez votre téléviseur en un centre de divertissement intelligent. Profitez d'un streaming fluide, de jeux et bien plus encore grâce à une technologie de pointe et des fonctionnalités polyvalentes. Améliorez votre expérience visuelle dès aujourd'hui.