

Fournisseur de boîtier TV Android

Caractéristiques	
Numéro de modèle.	Fournisseur de boîtier TV Android Amlogic A311D
CPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 et Dual Core ARM Cortex A53 1,98 Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2 Go/4 Go
ROM	16 Go eMMC (extensible jusqu'à 128 Go)
Système d'exploitation	Android 9.0
CODEC vidéo et audio	
Résolution de décodage	Supporte 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 et bien d'autres formats
Prise en charge multimédia	Prend en charge MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv et autres formats vidéo ; Prend en charge les formats MP3 et autres formats audio ; prend en charge JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF et autres formats de photo
Port	
Sortie vidéo	1 canal LVDS 40 broches 2,0 mm double broche, peut prendre en charge un écran 8 bits, 10 bits ; Sortie HDMI 1 canal ; Sortie AV 1 canal
Entrée vidéo	x1, MIPICSI
Sortie audio	Amplificateur 25W@2 à prise 4 broches 2,5 mm et haut-parleur 3W@2
Interface réseau	x1, Ethernet 10M/100M WIFI BT, bande unique 2,4G ou double bande 2,4G/5G pour les options Emplacement PCIE (4G) x1 ou emplacement M.2 (4G) x1 pour les options
Interface USB2.0	USB OTG x1 (disponible pour HOST) HÔTE USB x7
Interface rétroéclairée	x2, prise 6 broches 2,0 mm
Interface infrarouge	x1, prise 7 broches 2,0 mm, prend en charge les indicateurs LED rouges et verts
Port d'extension de fonction	Ports série x4
Emplacement pour carte TF	x1
Emplacement pour carte SIM	x1
RTC	Prend en charge la synchronisation de l'heure
Pouvoir	
Source de courant	Connecteur 12 V, 2,5 CC

S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

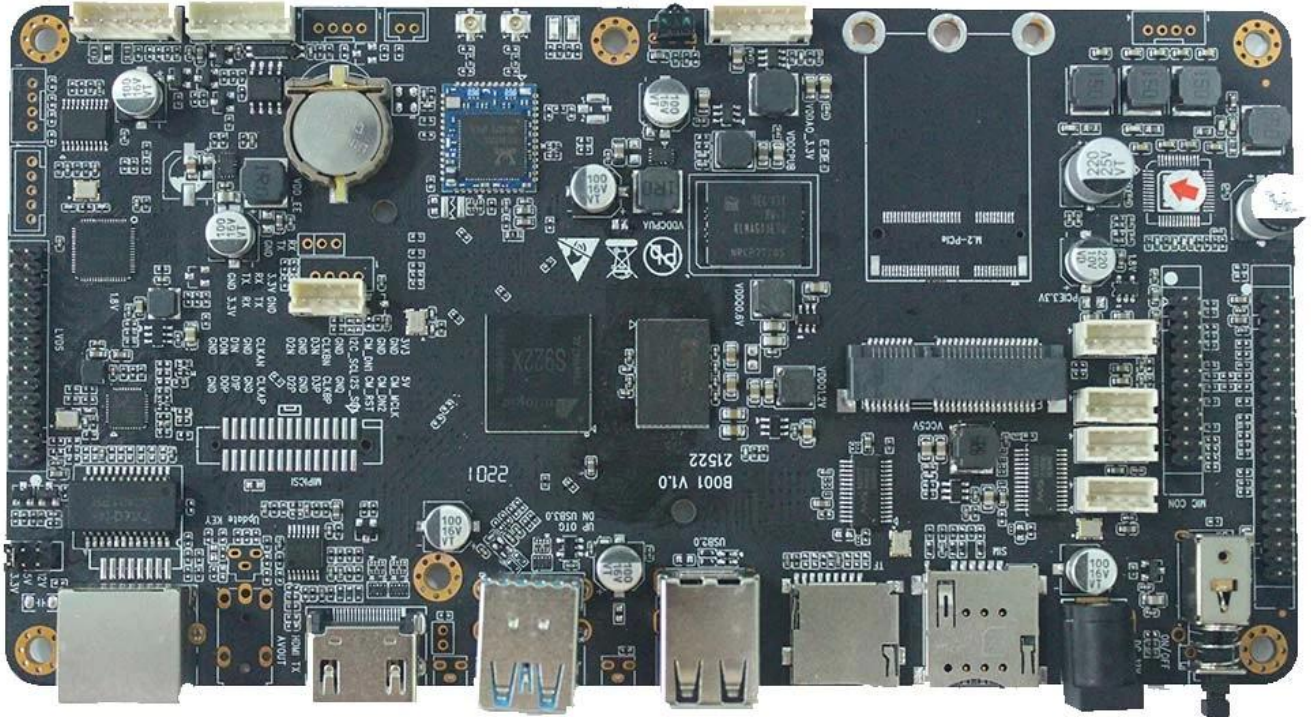
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Carte de développement Android Amlogic A311D, lecteur réseau multimédia-pilote LCD intégré, adopte une puce haut de gamme Amlogic A311D 12nm, qui prend en charge le décodage vidéo matériel UHD 4K @ 60fps. Il prend également en charge H.265 10 bits, H.264 et AVS et de nombreux autres formats. Prend en charge le traitement à plage dynamique élevée HDR10 et HLG, avec des interfaces UART et USB multicanaux. Prend en charge les fonctions Bluetooth, WIFI, 4G et Ethernet. Prise en charge de l'utilisation série AV, extension de la carte SD. Prend parfaitement en charge tous les types d'écrans tactiles, adaptés aux équipements de terminaux d'affichage intelligents haute performance, aux terminaux d'automatisation industrielle, à la vision/algorithmes par ordinateur, à l'expérience 3D, aux équipements de jeu/amusement, à l'informatique/stockage de reconnaissance faciale haute performance, à l'intelligence artificielle, etc. peut être largement utilisée comme carte mère intelligente haut de gamme pour diverses industries telles que la finance, la publicité, la sécurité, les transports et les transports publics.

(1) Avec diverses interfaces

- Sortie vidéo LVDS 1 canal (40 broches)
- Sortie vidéo HDMI 1 canal
- 5 canaux USB2.0
- 4 canaux RS232 (peut être modifié en USB2.0 par patch)
- 1 canal MIPI CSI
- Sortie AV 1 canal
- 1 canal I2C

-I2SC/IS2B

- Amplificateur super puissance 1 canal 25 W et interface haut-parleur 3 W
- (2) Réseau hybride pour briser les contraintes du réseau
- Prend en charge l'accès filaire, WiFi et 4G, peut réaliser un réseau hybride multi-réseaux
- (3) Facile à utiliser et entretien rapide
- Prise en charge de la lecture des points d'arrêt
- Fonction de commutateur de synchronisation super multi-périodes
- Prise en charge du chargement du disque U ou de la lecture directe
- Prise en charge de la réparation automatique, de la mise à niveau à distance et de la résolution intelligente du nom de domaine

Performances de la puce

Sous-système CPU

- (1) Processeur Quad Core ARM Cortex-A73 et Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) Architecture ARMv8-A avec extensions Neon et Crypto
- (3) Cache L2 du système unifié
- (4) Noyau Cortex-M4 intégré pour un traitement toujours actif
- (5) Système de sécurité avancé TrustZone
- (6) Optimisation du trafic basée sur les applications à l'aide de structures de commutation internes basées sur la QoS

Unité de traitement graphique 3D

- (1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4 ppc)
- (2) Chaînes de 8 largeurs, 2 tuyaux à texture double, moteurs d'exécution de 6 x 8 largeurs (EE)
- (3) Traitement multicœur simultané
- (4) Prise en charge d'OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 et OpenCL 2.0

CODEC vidéo/image

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés
- (2) Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4Kx2K @ 60fps 1x1080P @ 60fps
- (3) Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo « sécurisées » ainsi que le décodage et l'encodage simultanés
- (4) Décodage vidéo/image

Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips

H.265 HEVCMP-10@L5.1jusqu'à 4Kx2K@60fps

Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips

H.264 AVCHP@L5.1jusqu'à 4Kx2K@30fps

H.264 MVC jusqu'à 1080P à 60 ips

MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP jusqu'à 1080P à 60 ips

Profil JiZhun AVS-P16(AVS) /AVS-P2 jusqu'à 1080P à 60 ips

MPEG-2 MP/HL jusqu'à 1080P @ 60fps (ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 jusqu'à 1080P @ 60fps

Support vidéo de sous-titres en plusieurs langues et formats multiples

Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918)

Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition

Prend en charge les formats de fichiers *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm et*.jpg

(5) Encodage vidéo/image

Encodeur indépendant JPEG et H.265/H.264 avec performances/débit binaire configurables

Encodage d'images JPEG

Encodage vidéo H.265/H.264 jusqu'à 1080P @ 60fps avec une faible latence

Sortie vidéo

- (1) Émetteur HDMI 2.1 intégré comprenant à la fois le contrôleur et le PHY avec CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2, sortie de résolution maximale 4Kx2K @ 60
- (2) Sortie définition standard CVBS 480i/576i
- (3) Prend en charge tous les formats de sortie vidéo SD/HD/FHD standard : 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p et 4Kx2K.
- (4) interface MIPI DSI à 4 voies, résolution jusqu'à 1920*1080 avec rotation et calibrage du panneau

Performances de la puce

Sous-système CPU

- (7) Processeur Quad Core ARM Cortex-A73 et Dual Core ARM Cortex-A53
- (8) Architecture ARMv8-A avec extensions Neon et Crypto
- (9) Cache L2 du système unifié
- (10) Noyau Cortex-M4 intégré pour un traitement toujours actif
- (11) Système de sécurité avancé TrustZone
- (12) Optimisation du trafic basée sur les applications à l'aide de structures de commutation internes basées sur la QoS

Unité de traitement graphique 3D

- (5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4 ppc)
- (6) Chaînes de 8 largeurs, 2 tuyaux à texture double, moteurs d'exécution de 6 x 8 largeurs (EE)
- (7) Traitement multicœur simultané
- (8) Prise en charge d'OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 et OpenCL 2.0

CODEC vidéo/image

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés
- (7) Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4Kx2K @ 60fps 1x1080P @ 60fps
- (8) Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo « sécurisées » ainsi que le décodage et l'encodage simultanés
- (9) Décodage vidéo/image
 - Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
 - H.265 HEVCMP-10@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@60fps
 - Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
 - H.264 AVCHP@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@30fps
 - H.264 MVC jusqu'à 1080P à 60 ips
 - MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496)
 - WMV/VC-1 SP/MP/AP jusqu'à 1080P à 60 ips
 - Profil JiZhun AVS-P16(AVS) /AVS-P2 jusqu'à 1080P à 60 ips
 - MPEG-2 MP/HL jusqu'à 1080P @ 60fps (ISO-13818)
 - MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps (ISO-11172)
 - RealVideo 8/9/10 jusqu'à 1080P @ 60fps
- Support vidéo de sous-titres en plusieurs langues et formats multiples
- Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918)
- Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition
- Prend en charge les formats de fichiers *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm et *.jpg
- (10) Encodage vidéo/image
 - Encodeur indépendant JPEG et H.265/H.264 avec performances/débit binaire configurables
 - Encodage d'images JPEG
 - Encodage vidéo H.265/H.264 jusqu'à 1080P @ 60fps avec une faible latence

Sortie vidéo

- (5) Émetteur HDMI 2.1 intégré comprenant à la fois le contrôleur et le PHY avec CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2, sortie de résolution maximale 4Kx2K @ 60
- (6) Sortie définition standard CVBS 480i/576i
- (7) Prend en charge tous les formats de sortie vidéo SD/HD/FHD standard : 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p et 4Kx2K.
- (8) interface MIPI DSI à 4 voies, résolution jusqu'à 1920*1080 avec rotation et calibrage du panneau

Bienvenue dans notre gamme de boîtiers TV Android Amlogic A311D haut de gamme, où la technologie de pointe rencontre un divertissement supérieur. En tant que fournisseur de confiance, nous nous engageons à vous offrir une expérience visuelle fluide et immersive qui redéfinit vos normes de divertissement.

Puissant chipset Amlogic A311D :

Notre Android TV Box est alimenté par le chipset avancé Amlogic A311D, garantissant des

performances fluides et réactives pour tous vos besoins de divertissement. Que vous diffusiez du contenu haute définition, jouiez à des jeux gourmands en graphiques ou effectuiez plusieurs tâches entre des applications, le chipset Amlogic A311D offre une vitesse et une efficacité exceptionnelles.

Diffusion 4K Ultra HD :

Découvrez des visuels à couper le souffle avec la prise en charge du streaming 4K Ultra HD. Regardez vos films, émissions de télévision et vidéos préférés avec des détails et une clarté époustouflants, donnant vie à chaque scène sur votre grand écran.

Capacités de jeu avancées :

Plongez-vous dans un monde de jeu grâce aux capacités de jeu avancées de notre Android TV Box. Des jeux occasionnels aux expériences multijoueurs intenses, le chipset Amlogic A311D garantit un jeu fluide avec des fréquences d'images élevées et des commandes réactives.

Intégration transparente des applications :

Accédez à une vaste bibliothèque d'applications, de jeux et de services de streaming avec une intégration transparente sur notre Android TV Box. Personnalisez votre expérience de divertissement, découvrez de nouveaux contenus et restez connecté avec les dernières applications directement depuis votre appareil.

Connectivité Wi-Fi et Ethernet double bande :

Restez connecté grâce aux options de connectivité Wi-Fi et Ethernet double bande. Profitez d'un accès Internet rapide et stable pour le streaming, le téléchargement et la navigation, garantissant un divertissement ininterrompu à tout moment.

Prise en charge Bluetooth :

Connectez des périphériques sans fil tels que des claviers, des souris, des écouteurs et des manettes de jeu grâce à la prise en charge Bluetooth intégrée. Améliorez votre expérience de jeu et multimédia avec une connectivité sans effort.

Interface conviviale :

Naviguez sans effort dans votre contenu préféré grâce à notre interface conviviale. Basculez facilement entre les applications, personnalisez les paramètres et découvrez de nouveaux contenus grâce à des commandes intuitives et des menus organisés.

Logiciel sécurisé et à jour :

Nous accordons la priorité aux mises à jour de sécurité et de logiciels pour garantir que votre Android TV Box est toujours protégée contre les vulnérabilités et équipée des dernières fonctionnalités et améliorations. Ayez l'esprit tranquille en sachant que votre appareil est sécurisé et à jour.

Conclusion:

En tant que votre Amlogic A311D de confiance [Fournisseur de boîtiers TV Android](#), nous nous engageons à offrir des expériences de divertissement inégalées avec une technologie de pointe, des performances fluides et des interfaces intuitives. Améliorez votre configuration de divertissement

avec notre Android TV Box premium et plongez-vous dans un monde de possibilités infinies.