

# Fabricant Android de boîtier TV OEM, fournisseur de boîtier TV Android personnalisé

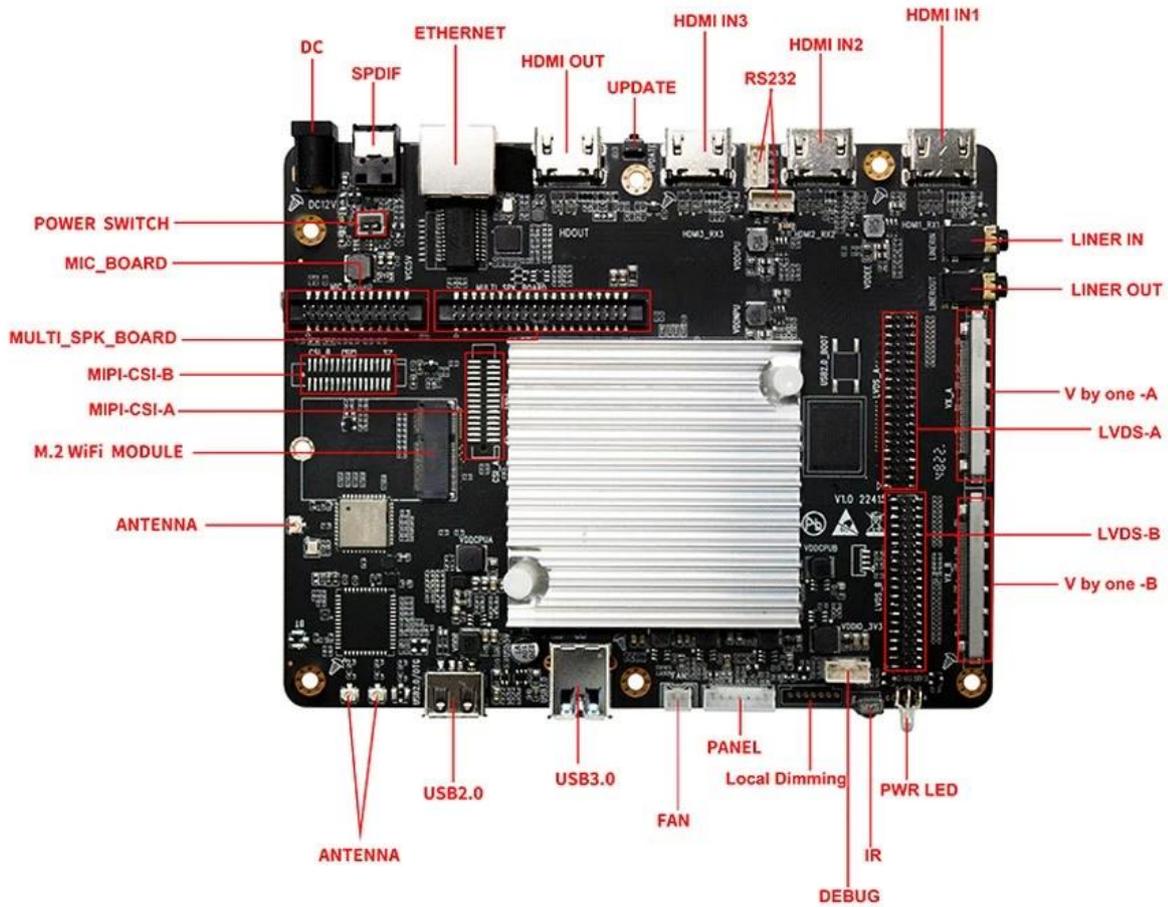
## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Amlogic A311D2 OEM TV Box Fabricant Android
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 Go (maximum à 8 Go/32 Go pour les options)
ROM	32 Go (options 64 Go/128 Go/256 Go)
Système d'exploitation	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi intégré (bande unique standard 2,4 G prise en charge ; double bande 2,4 G/5 G pour les options) ; BT4.2 ou BT5.0 (port M.2 en option)

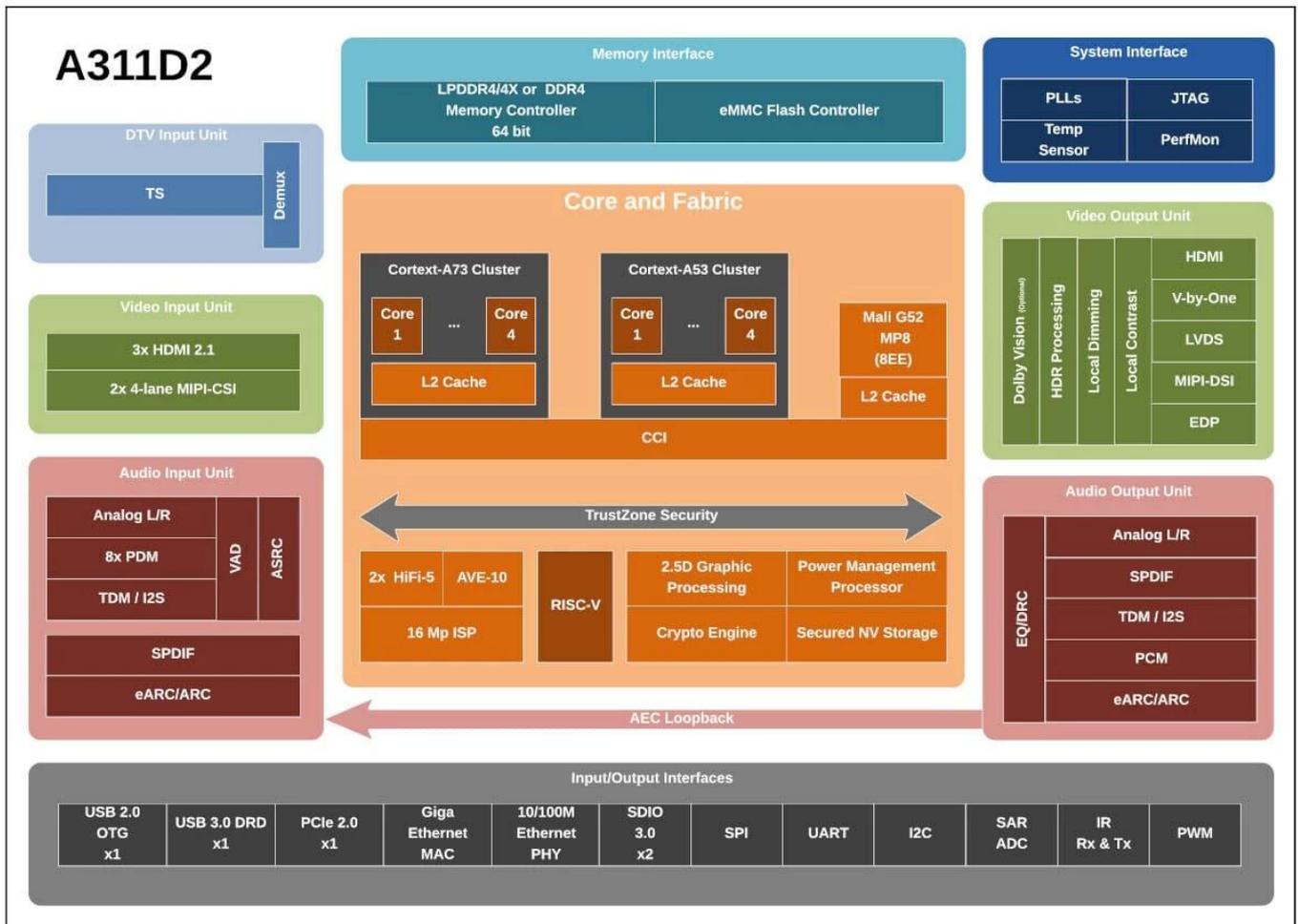
## Port E/S

Entrée HDMI	3 * entrée HDMI
Sortie HDMI	1 * sortie HDMI
Sortie LVDS	1 simple/double, peut piloter dIRectement un écran LCD 50/60 Hz
Sortie V-By-One	2*8 voies V-by-One, jusqu'à 4Kp60 ; prend en charge la sortie 4K*2K@60Hz
Interface de rétroéclairage de l'écran	Alimentation 5 V/12 V, gradation locale ou gradation PWM
port USB	1 * port USB 3.0 A Port USB 2.0 A (pour graver le firmware) ou (mini USB OTG en option)
Ports série	2 * ports série (2 * ports RS232 ou 2 * TTL ; si besoin d'un emplacement pour carte TF, alors seulement 1 * port série disponible.)
Caméra CSI	2 * entrée CSI
MIC PDM	Certaines broches de fonction sont multiplexées avec la caméra CSI, doivent être confirmées avant utilisation
CONSEIL Spk	Prise en charge de la sortie I2S
Ethernet	1 * port RJ45, 100 M/1000 M
SPDIF	Sortie SPDIF ou COAX en option
Faire la queue	AUDIO_Entrée ligne
Sortie de ligne	AUDIO_Sortie de ligne
RTC	Prise en charge de l'activation/désactivation de la minuterie
IR	Récepteur IR (récepteur IR intégré en option)
LED d'alimentation	Carte de fonction intégrée ou correspondante en option
Mise à niveau	Prise en charge de la mise à niveau locale par mise à niveau TF & USB ou OTA

Source de courant	Alimentation 5V/12V
-------------------	---------------------







T085T01

## Portée applicable

La carte mère Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board intègre la lecture réseau multimédia, le pilote LCD et l'intelligence Android, principalement pour prendre en charge les écrans LVDS et V-by-one de différentes tailles et résolutions. Il convient aux étagères intelligentes, à la publicité sur les portes, à l'affichage commercial, etc. Il peut également être appliqué aux produits de terminaux d'affichage intelligents, aux produits de terminaux vidéo, aux produits de terminaux d'automatisation industrielle, aux affichages commerciaux, aux produits en libre-service, à l'éducation intelligente, aux nouveaux commerces de détail et bien d'autres. d'autres champs d'affichage. Tels que : machine publicitaire multimédia, terminal libre-service intelligent, terminal de vente au détail intelligent, etc.

## Présentation du produit

La carte mère Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board est alimentée par la puce Amlogic A311D2 avec le système d'exploitation Android 11.0 ; avec de superbes capacités de traitement audio et vidéo. Processeur octa-core conçu pour les applications d'affichage intelligent, Cortex-A73 quadricœur et Cortex-A53 quadricœur, jusqu'à 2,2 GHz ; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); prend en charge jusqu'à 4Kp60 avec 3 entrées HDMI 2.1, un FAI 16MP et un encodage vidéo 4K. Prend en charge 4K\*2K@60fps, décodage dur H.265 et de nombreux autres formats, interfaces périphériques riches.

## caractéristiques du produit

\*Interface de sortie V-By-One/LVDS intégrée, aucune puce de convertisseur requise ;

- \*Prend en charge Ethernet et WiFi (option de port M.2) et RTC ;
- \* Interfaces d'extension riches : 1 \* port USB OTG, 1 \* port USB 3.0 A, 2 \* ports série RS232, 1 \* port série TTL, 1 \* interface ADC ; qui est adaptable à diverses exigences d'accès périphérique sur le marché ;
- \* Prise en charge des sorties double écran HDMI LVDS ou HDMI V-by-one ;
- \*Haute définition : prend en charge le décodage jusqu'à 4K\*2K@60fps et divers écrans LCD et écrans de découpe dotés d'interfaces LVDS ou V-By-One ;
- \*Interfaces MIPI-DSI 2\*4 voies avec une résolution jusqu'à 1920\*1200 ;
- \* Prise en charge de la personnalisation du système Android, fournissant un code de référence pour l'API des interfaces d'appel système. Soutenir parfaitement le client dans le développement d'applications de couche supérieure ;
- \*Prend en charge AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso et autres formats vidéo grand public ;
- \* Prise en charge de la capture d'écran et de l'enregistrement 4K ;
- \* Bande passante mémoire élevée pour prendre en charge l'interface utilisateur 4K ;

Bienvenue dans nos services de fabrication Android TV Box OEM, où nous nous spécialisons dans la création de boîtiers Android TV personnalisés adaptés à vos besoins spécifiques. Voici pourquoi nous sommes votre partenaire idéal en tant que fournisseur de boîtiers Android TV personnalisés :

### **1. Solutions de boîtier TV Android OEM sur mesure :**

Nous proposons une gamme complète de boîtiers OEM Android TV, personnalisés en fonction de votre marque, de vos fonctionnalités, de vos spécifications et de votre budget. Que vous ayez besoin de fonctionnalités de base ou de fonctionnalités intelligentes avancées, nous pouvons vous proposer des solutions sur mesure.

### **2. Technologie et fonctionnalités de pointe :**

Nos boîtiers OEM Android TV intègrent une technologie de pointe, notamment des processeurs puissants, une RAM et un stockage suffisants, la prise en charge 4K UHD, la compatibilité HDR, de multiples options de connectivité et des fonctionnalités intelligentes telles que la commande vocale et l'intégration de l'IA.

### **3. Options de personnalisation :**

En tant que fournisseur de boîtiers Android TV personnalisés, nous proposons de nombreuses options de personnalisation. Choisissez parmi une variété de configurations matérielles, d'optimisations logicielles, d'interfaces utilisateur, d'éléments de marque, d'applications préinstallées et bien plus encore pour créer un produit unique.

### **4. Intégration de la marque et du logo :**

Améliorez la visibilité et la reconnaissance de votre marque en intégrant votre logo, les couleurs de votre marque et votre identité visuelle dans la conception des boîtiers Android TV. Créez une expérience de marque cohérente pour vos clients et partenaires.

### **5. Personnalisation du logiciel et intégration des applications :**

Nous proposons des services de personnalisation de logiciels, vous permettant d'adapter l'interface utilisateur, l'écosystème d'applications, les fonctionnalités du micrologiciel et les paramètres en fonction de votre marché cible et des préférences de l'utilisateur. Intégrez des applications, des

services de streaming et des fonctionnalités spécifiques pour améliorer l'expérience utilisateur.

## **6. Assurance qualité et tests :**

Notre processus de fabrication OEM TV Box Android comprend des mesures d'assurance qualité et des protocoles de test rigoureux. Chaque appareil est soumis à des tests approfondis en matière de performances, de stabilité, de compatibilité et de durabilité pour garantir un produit fiable.

## **7. Évolutivité et flexibilité :**

Bénéficiez de nos capacités de fabrication évolutives, permettant de répondre avec flexibilité aux commandes à petite et à grande échelle. Nous pouvons nous adapter aux demandes changeantes du marché, aux volumes de production et aux délais des projets pour répondre efficacement aux besoins de votre entreprise.

## **8. Prix compétitifs et rentabilité :**

Malgré l'offre de solutions personnalisées, nous maintenons des prix compétitifs et une rentabilité. Profitez de prix de gros, de processus de production efficaces et d'une gestion optimisée de la chaîne d'approvisionnement pour maximiser votre retour sur investissement.

## **9. Support et collaboration dédiés :**

Bénéficiez d'un support dédié et d'une assistance collaborative tout au long du processus de fabrication OEM. Notre équipe d'experts travaille en étroite collaboration avec vous du concept à la livraison, en vous fournissant des conseils techniques, une gestion de projet et un support après-vente.

## **10. Expédition et logistique mondiales :**

Nous facilitons l'expédition et la logistique mondiales pour livrer vos boîtiers Android TV personnalisés sur divers marchés du monde entier. Bénéficiez de partenaires d'expédition fiables, de délais de livraison efficaces et d'une gestion logistique transparente.

En résumé, en tant que fabricant OEM leader [Fabricant de boîtier TV Android](#) et fournisseur de boîtiers Android TV personnalisés, nous proposons des solutions sur mesure, une technologie de pointe, une personnalisation étendue, une assurance qualité, une évolutivité, des prix compétitifs, une assistance dédiée et des capacités d'expédition mondiales. Collaborez avec nous pour créer des solutions Android TV innovantes et de marque qui trouvent un écho auprès de votre public cible et stimulent la croissance de votre entreprise.