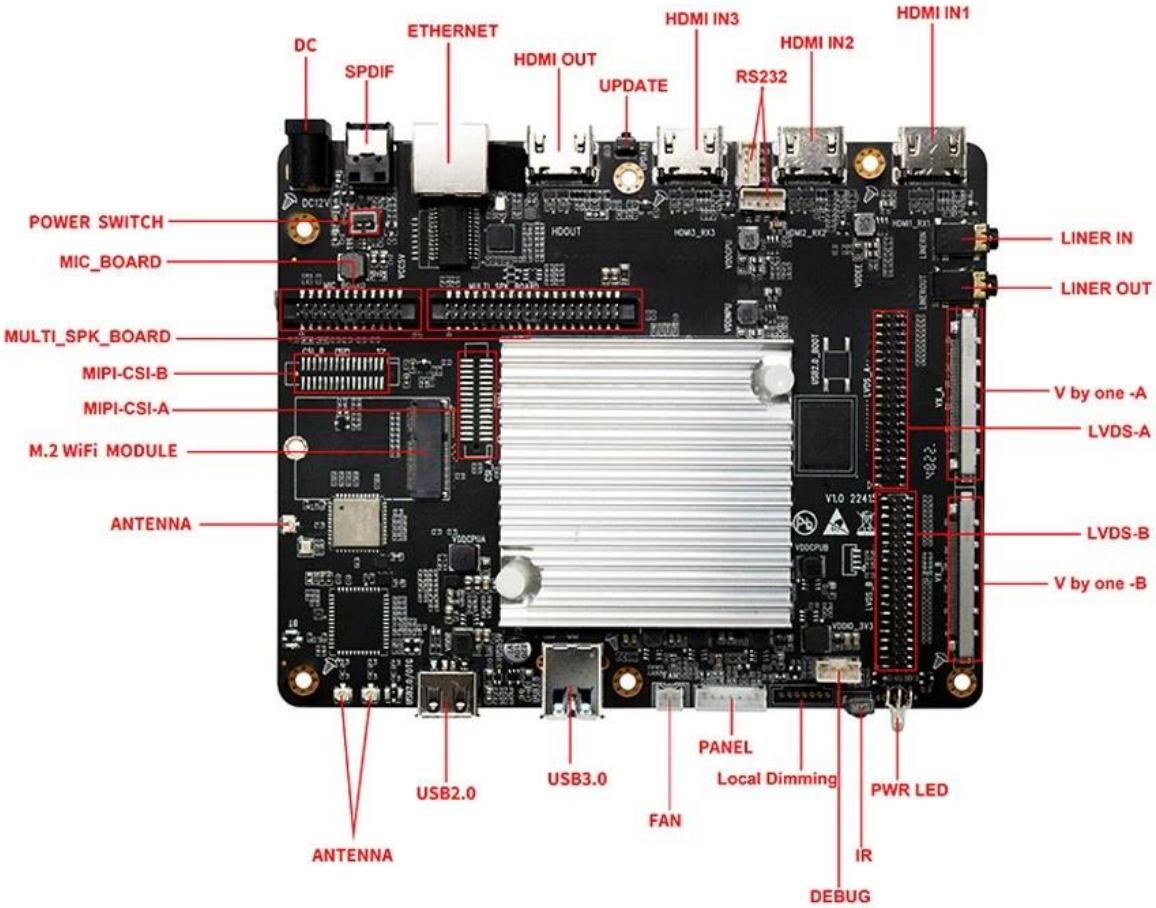
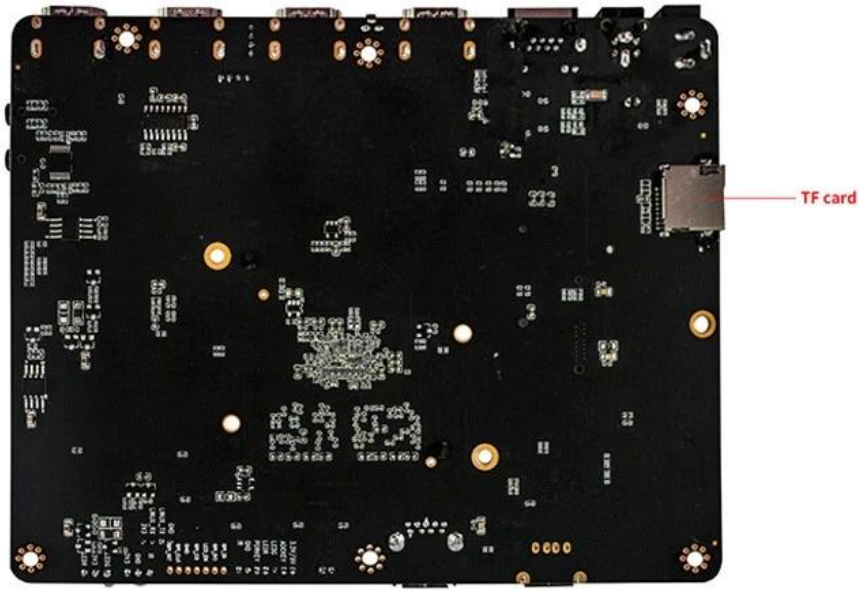
# Fournisseur de boîtiers TV Android

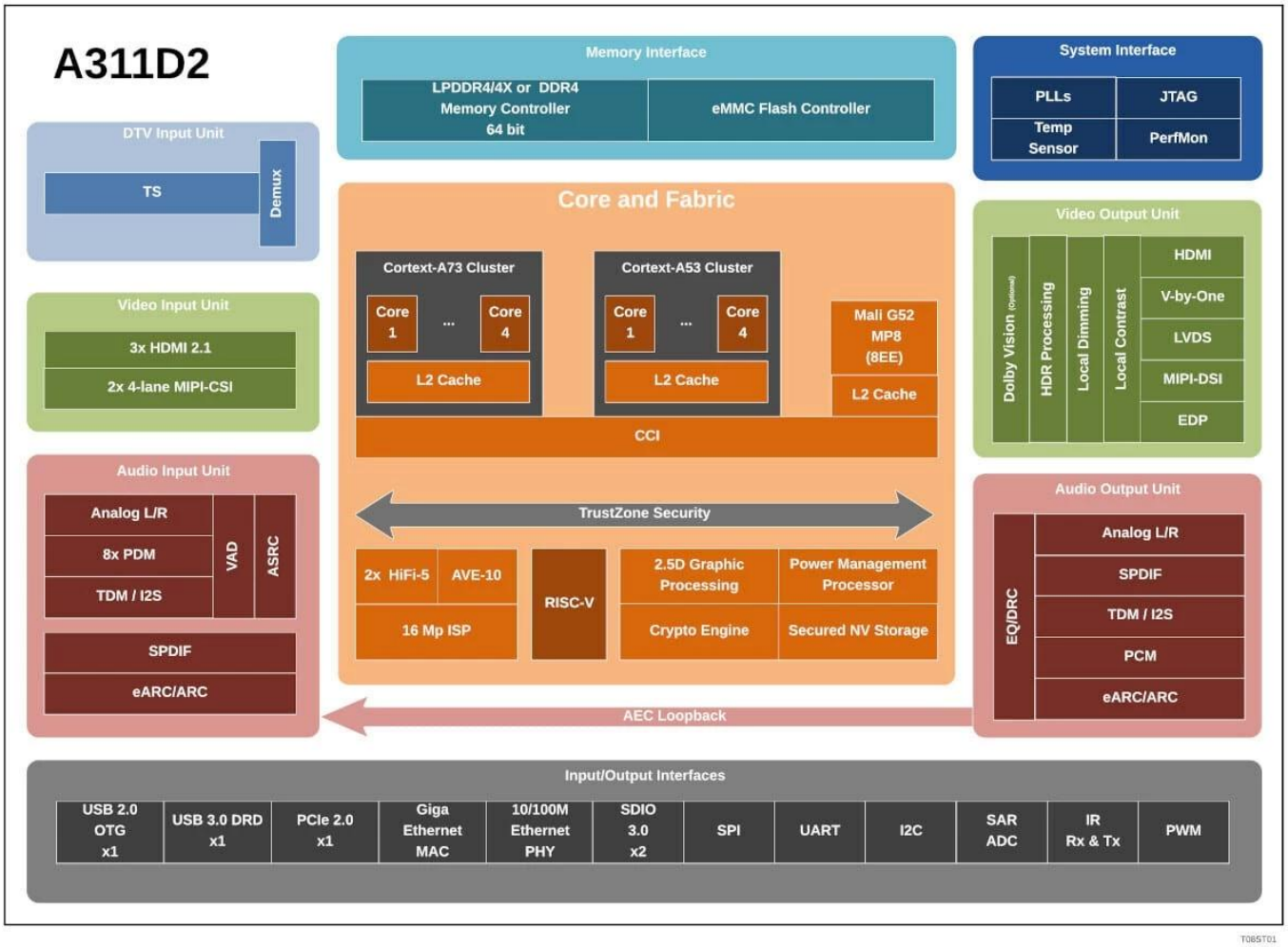
| Caractéristiques | |
|---|---|
| Numéro de modèle. | Fournisseur de boîtier TV Android Amlogic A311D2 |
| CPU | Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53 |
| GPU | ARM Mali-G52 MP8 |
| RAM | 4 Go (maximum à 8 Go/32 Go pour les options) |
| ROM | 32 Go (options 64 Go/128 Go/256 Go) |
| 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<br>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 |

ONENUTS


DC
SPDIF
ETHERNET
HDMI OUT
UPDATE
HDMI IN3
RS232
HDMI IN2
HDMI IN1
POWER SWITCH
MIC_BOARD
MULTI_SPK_BOARD
MIPI-CSI-B
MIPI-CSI-A
M.2 WiFi MODULE
ANTENNA
LINER IN
LINER OUT
V by one -A
LVDS-A
LVDS-B
V by one -B
ANTENNA
USB2.0
USB3.0
FAN
PANEL
Local Dimming
DEBUG
IR
PWR LED

ONENUTS






## 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 produits de vente au 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 ;

En tant que fournisseur leader de boîtiers Android TV, nous proposons des solutions de premier plan conçues pour améliorer votre expérience de divertissement. Nos appareils combinent une technologie de pointe, des capacités de streaming transparentes et des options de connectivité polyvalentes pour vous offrir une expérience de visionnage et de jeu inégalée.

Nos boîtiers Android TV sont équipés de fonctionnalités avancées telles que la prise en charge des résolutions haute définition et 4K, garantissant des visuels nets et détaillés pour vos films, émissions de télévision et jeux préférés. Alimentés par le système d'exploitation Android, ces appareils donnent accès à une vaste bibliothèque d'applications, de jeux et de contenus via le Google Play Store. Que vous diffusiez du contenu multimédia, jouiez à des jeux ou utilisiez des applications de productivité, nos boîtiers TV Android offrent des possibilités infinies.

Les options de connectivité sont complètes, avec une prise en charge Wi-Fi et Ethernet intégrée garantissant des connexions Internet rapides et stables. Ceci est essentiel pour une diffusion fluide de contenu haute définition sans mise en mémoire tampon ni interruption. Plusieurs ports USB et options de stockage extensibles offrent une flexibilité pour connecter des périphériques et stocker des fichiers multimédias, améliorant ainsi la commodité et la convivialité.

L'interface utilisateur est conçue pour être intuitive et conviviale, rendant la navigation sans effort. Que vous configuriez l'appareil pour la première fois, exploriez des applications ou ajustiez les paramètres, tout est rationalisé pour une expérience utilisateur fluide et agréable.

Notre engagement envers la qualité s'étend à notre service client et à notre support. En tant que fournisseur de confiance d'Boîte de télévision Android, nous accordons la priorité à la satisfaction de nos clients et nous efforçons de fournir une assistance et des solutions rapides à toute demande ou problème que vous pourriez rencontrer.

En résumé, notre Android TV Box les solutions d'un fournisseur de premier plan offrent une technologie de pointe, un streaming transparent, une connectivité polyvalente et un excellent support client. Que vous soyez un spectateur occasionnel, un passionné de jeux ou un utilisateur multimédia, nos boîtiers Android TV sont le partenaire de divertissement ultime pour votre maison.