

Boîtier TV IP Ultra HD 4K avec Amlogic A311D2 Quad Core

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| Numéro de modèle. | Amlogic A311d2 Boîtier TV IP Ultra HD 4K |
| Processeur | Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53 |
| GPU | ARM Mali-G52 MP8 |
| BÉLIER | 4 Go (maximum à 8 Go/32 Go pour les options) |
| ROM | 32 Go (options 64 Go/128 Go/256 Go) |
| Système d'exploitation | etroid 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) |

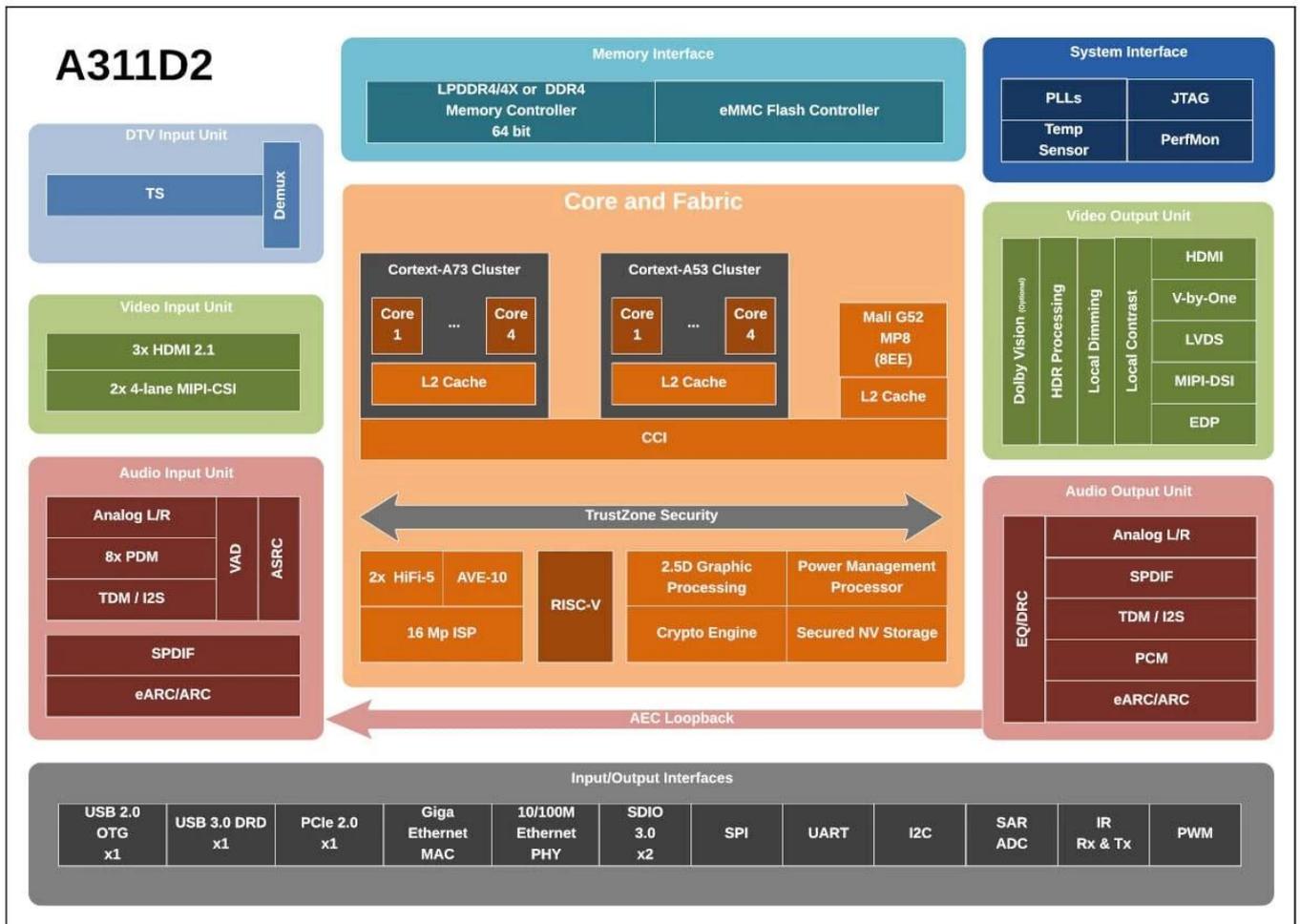
Port E/S

| | |
|--|---|
| 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 |
| ELernet | 1 * port RJ45, 100 M/1000 M |
| SPDIF | Sortie SPDIF ou COAX en option |
| Entrée en ligne | 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 |

| | |
|--------------|---------------------|
| Alimentation | Alimentation 5V/12V |
|--------------|---------------------|







T085T01

Carte intégrée intelligente Android Amlogic A311D2

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

[Amlogic A311D2](#) La carte mère 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 ELernet 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 ;

Le **Boîtier TV IP Ultra HD 4K avec Amlogic A311D2 Quad Core** est un appareil de streaming de pointe qui offre une solution haute performance pour le divertissement à domicile. Alimenté par le **Jeu de puces Amlogic A311D2**, ce boîtier IPTV offre la puissance de traitement nécessaire pour un streaming, des jeux et une lecture multimédia haute définition fluides, garantissant une expérience utilisateur immersive et satisfaisante.

L'une des principales caractéristiques de ce boîtier IPTV est sa prise en charge de **4K Ultra HD** résolution, offrant aux téléspectateurs des visuels nets, détaillés et vibrants. Que vous regardiez des films, diffusiez la télévision en direct ou jouiez à des jeux, la résolution 4K garantit une qualité d'image époustouflante qui améliore l'expérience visuelle. Le **Processeur quadricœur Amlogic A311D2** est optimisé pour une utilisation multimédia intensive, ce qui rend ce boîtier TV parfait pour les utilisateurs qui exigent un streaming fluide et ininterrompu, même lorsqu'ils traitent du contenu gourmand en bande passante.

En plus de sa puissance de traitement, le **Décodage matériel H.265** La technologie intégrée à l'Amlogic A311D2 permet une compression efficace des flux vidéo sans compromettre la qualité. Cela réduit la quantité de bande passante nécessaire pour diffuser du contenu 4K, garantissant une lecture plus fluide même sur des réseaux plus lents ou encombrés. Avec **4 Go de RAM** and **32 Go de stockage**, le boîtier fournit suffisamment de mémoire et d'espace pour exécuter plusieurs applications et stocker les fichiers multimédias téléchargés.

La connectivité est un autre atout majeur de ce boîtier IPTV. Il prend en charge **Wi-Fi double bande**, permettant aux utilisateurs de se connecter aux réseaux 2,4 GHz et 5 GHz pour des performances de streaming optimales. La bande 5 GHz est particulièrement utile pour le streaming 4K à haut débit, car elle réduit les interférences et offre des vitesses de transmission de données plus rapides. Pour les utilisateurs qui préfèrent une connexion filaire, l'appareil est équipé d'un **Port ELernet Gigabit**, garantissant un accès Internet stable et rapide, ce qui est crucial pour un streaming IPTV et des jeux en ligne de haute qualité.

L'appareil fonctionne sur un **Système d'exploitation Android**, offrant l'accès à une large gamme d'applications du **Google Play Store**. Depuis des plateformes de streaming comme **Netflix**, **Amazon Premier**, et **YouTube**, aux jeux et aux outils de productivité, la plate-forme Android offre une polyvalence au-delà du divertissement. Vous pouvez facilement personnaliser votre expérience visuelle en téléchargeant des applications adaptées à vos préférences, qu'il s'agisse de télévision IP

en direct, de services vidéo à la demande ou de jeux interactifs.

The **prêt à l'emploi** La fonctionnalité de ce boîtier TV garantit une configuration rapide et facile. Connectez simplement l'appareil à votre téléviseur à l'aide du **Port HDMI**, connectez-vous à Internet via WiFi ou Ethernet et vous êtes prêt à commencer à diffuser en 4K. L'interface conviviale, combinée à la puissance d'Android, garantit que même les utilisateurs novices peuvent naviguer facilement à travers les fonctionnalités de la box.

Par ailleurs, le **Amlogic A311D2** Le processeur offre une excellente prise en charge du multitâche, permettant de basculer facilement entre les applications, de naviguer sur Internet ou de jouer à des jeux sans décalage notable. Avec son **Prise en charge Bluetooth**, vous pouvez connecter des périphériques sans fil tels que des claviers, des écouteurs et des manettes de jeu, ajoutant ainsi plus de commodité à votre expérience globale.

En conclusion, le **Boîtier TV IP Ultra HD 4K avec Amlogic A311D2 Quad Core** est le choix idéal pour les utilisateurs cherchant à améliorer leur système de divertissement à domicile avec un streaming puissant, des performances fluides et des visuels 4K époustouflants. Que ce soit pour regarder la télévision IP, diffuser des films ou jouer à des jeux, ce boîtier TV offre une expérience haut de gamme avec une connectivité fiable, des fonctionnalités polyvalentes et une puissance de traitement supérieure.