

Amlogic A311D2 lecteur réseau multimédia Android carte intégrée intelligente

Caractéristiques

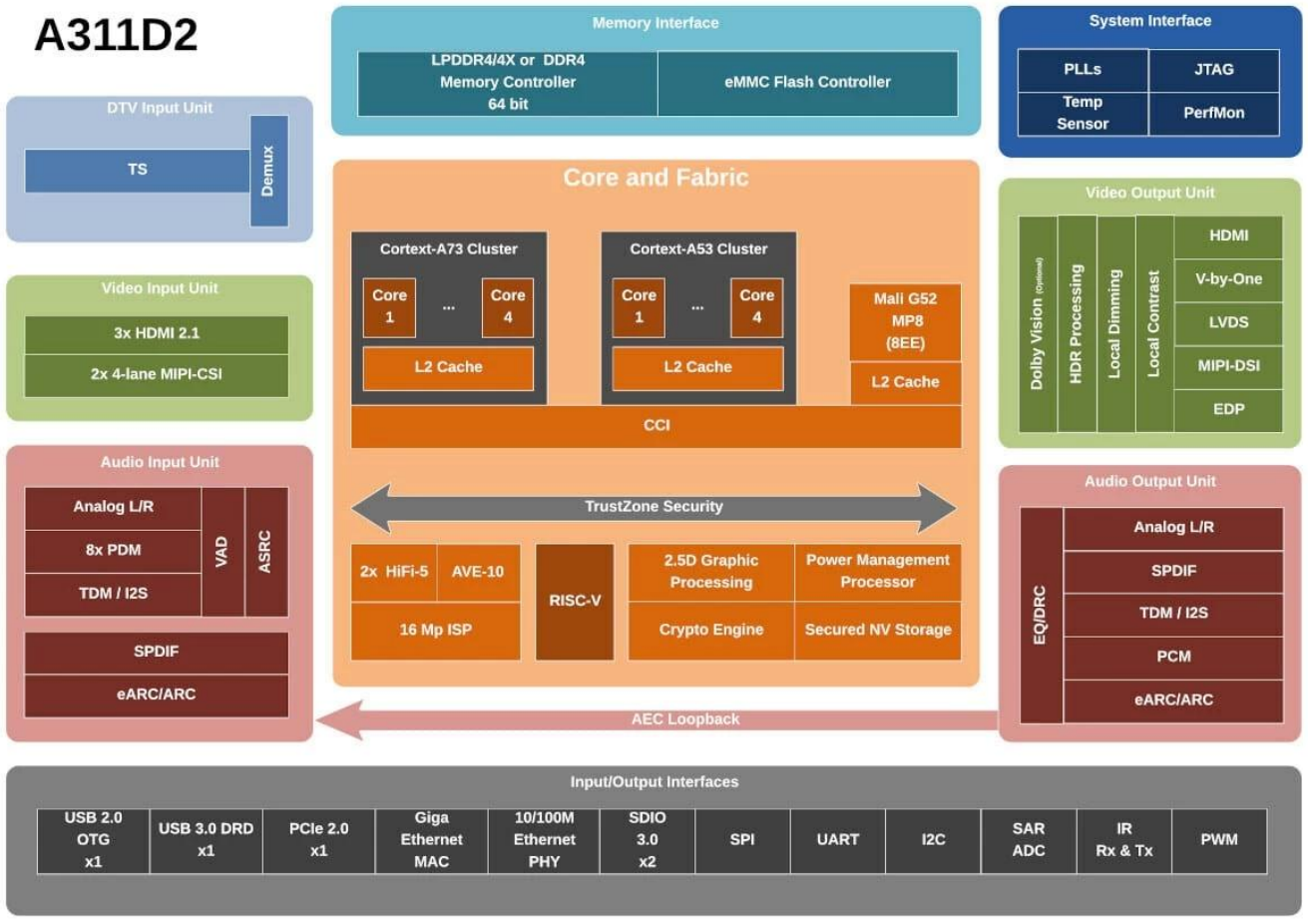
Numéro de modèle.	Amlogic A311D2 Android lecteur réseau multimédia à carte intégrée intelligente
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 Go (maximum à 8 Go/32 Go pour les options)
ROM	32 Go (options 64 Go/128 Go/256 Go)
Système d'exploitation	Android 11.0
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)

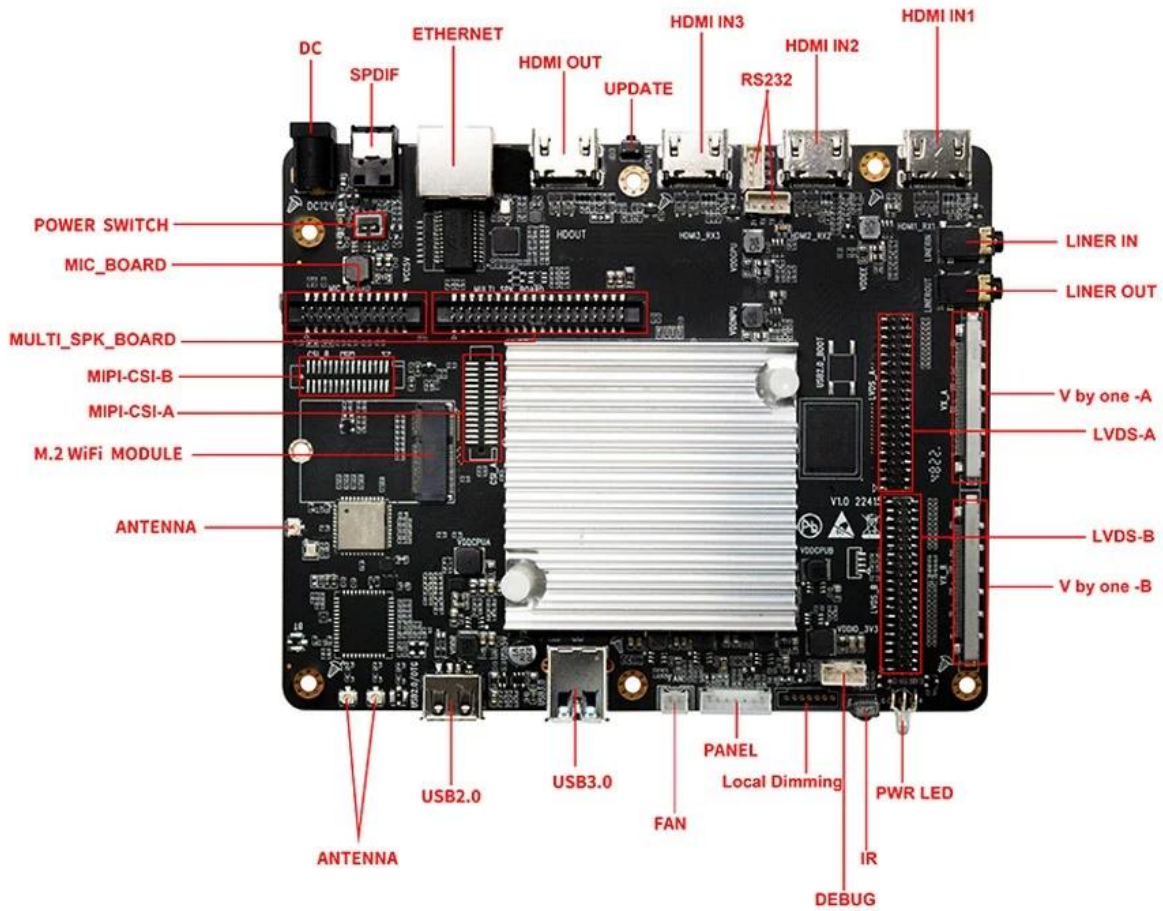
Port E/S

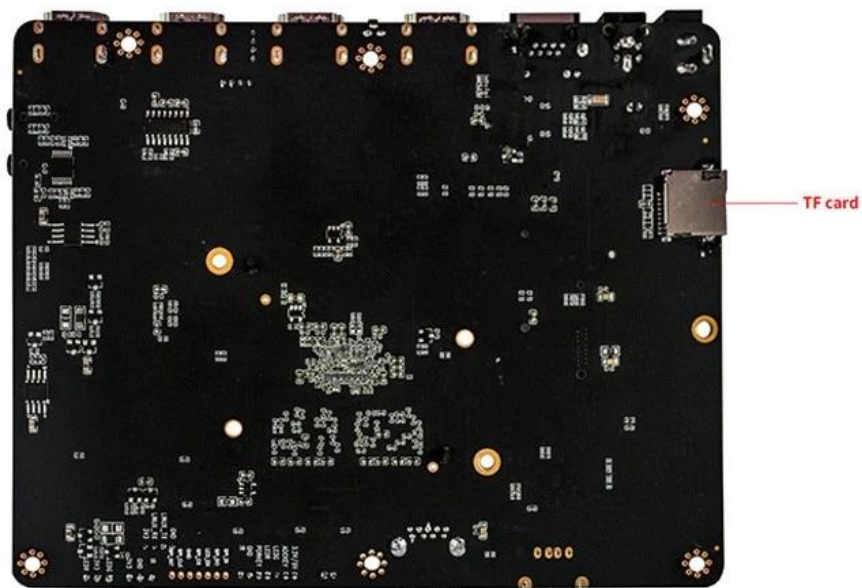
Entrée HDMI	3 * entrée HDMI
Sortie HDMI	1 * sortie HDMI
Sortie LVDS	1 simple/double, peut piloter directement un écran LCD 50/60 Hz
Sortie V-By-One	2*8 voies V-by-One, jusqu'à 4Kp60 ; prend en charge la sortie 4K*2K@60Hz
Interface de rétroéclairage de l'écran	Alimentation 5 V/12 V, gradation locale ou 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
-------------------	---------------------

A311D2







Amlogic A311D2 lecteur réseau multimédia Android carte intégrée intelligente

Portée applicable

La carte mère Amlogic A311D2 lecteur réseau multimédia Android carte intégrée intelligente 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

Lecteur réseau multimédia 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 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 ;

La carte intégrée intelligente Android du lecteur réseau multimédia Amlogic A311D2 est une solution de télévision intelligente complète avec les caractéristiques et avantages suivants :

1. **Processeur haute performance:** Alimenté par le processeur Amlogic A311D2, offrant des performances et une efficacité exceptionnelles pour des expériences multimédia fluides et un chargement rapide des applications.
2. **Prise en charge vidéo 4K:** Prend en charge la lecture vidéo 4K et le streaming vidéo HD, offrant aux utilisateurs l'expérience visuelle la plus claire et la plus immersive.
3. **Options de connectivité riches:** Comprend une sortie HDMI, des ports USB, une interface Ethernet et bien plus encore, offrant des options de connectivité flexibles pour répondre aux différents besoins des applications.
4. **Fonctionnalité multimédia:** Les fonctionnalités multimédia intégrées prennent en charge divers formats audio et vidéo, répondant ainsi aux divers besoins des utilisateurs en matière de contenu multimédia.
5. **Système d'exploitation intelligent:** Développé sur la base du système d'exploitation Android, avec une interface utilisateur intuitive et un riche écosystème d'applications, offrant aux utilisateurs des choix illimités de divertissement et de fonctionnalités.

6. **Personnalisation:** Prend en charge le développement personnalisé et l'expansion d'applications pour répondre aux besoins personnalisés de différents clients et scénarios d'application.
7. **Stable et fiable:** Rigoureusement testé et contrôlé de qualité pour garantir la stabilité et la fiabilité du produit pour une utilisation à long terme.
8. **Conception à faible consommation d'énergie:** La conception économe en énergie réduit efficacement la consommation d'énergie, prolongeant la durée de vie de l'appareil et économisant les coûts énergétiques.
9. **Applications étendues:** Convient à diverses applications telles que les téléviseurs intelligents, les haut-parleurs intelligents, le contrôle de la maison intelligente, offrant aux utilisateurs des expériences de vie intelligentes.

En résumé, le [Lecteur réseau multimédia Amlogic A311D2](#) Android Smart Integrated Board est une solution de télévision intelligente puissante, stable et polyvalente, offrant aux utilisateurs d'excellentes expériences audiovisuelles et des options de connectivité intelligentes.