

Boîtier TV Android 11 avec Amlogic A311D2 Quad Core et GPU Mali-G52

Caractéristiques

Numéro de modèle.	Boîtier TV Amlogic A311D2
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	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
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

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 ;

Le boîtier TV Android 11 avec processeur Amlogic A311D2 Quad Core et GPU Mali-G52 est un appareil puissant et polyvalent qui fait passer votre divertissement à domicile au niveau supérieur. Conçu pour ceux qui exigent des performances élevées, ce boîtier TV offre une puissance de traitement et des capacités graphiques exceptionnelles, ce qui le rend idéal à la fois pour diffuser du contenu 4K Ultra HD et pour jouer à des jeux gourmands en graphiques.

Au cœur de cet appareil se trouve le processeur Amlogic A311D2 Quad Core. Ce chipset avancé garantit que le boîtier TV peut gérer facilement des tâches exigeantes, du streaming de films haute définition à l'exécution simultanée de plusieurs applications. L'architecture quad-core permet un multitâche efficace, garantissant que votre appareil reste rapide et réactif même lors de l'exécution de plusieurs applications à la fois. Que vous passiez d'un service de streaming à l'autre, naviguez sur le Web ou téléchargez de nouvelles applications, l'Amlogic A311D2 offre la vitesse et la fiabilité dont vous avez besoin.

Le GPU Mali-G52, une unité graphique hautes performances conçue pour offrir des visuels époustouflants, complète le puissant processeur. Avec la prise en charge de la résolution 4K Ultra HD, le Mali-G52 garantit que chaque image est rendue avec netteté, clarté et couleurs éclatantes. Que vous regardiez un film, diffusiez des sports en direct ou jouiez aux derniers jeux, ce GPU offre une expérience visuellement immersive qui donne vie à votre contenu. La combinaison de l'Amlogic A311D2 et du Mali-G52 fait de ce boîtier TV un formidable appareil de divertissement. , capable de gérer facilement les contenus visuels les plus exigeants.

Fonctionnant sous Android 11, ce boîtier TV offre une interface moderne et conviviale, à la fois intuitive et hautement personnalisable. Android 11 offre une multitude de nouvelles fonctionnalités, notamment des paramètres de confidentialité améliorés, une meilleure gestion des appareils et une prise en charge améliorée des dernières applications et jeux. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger et profiter d'un large éventail d'applications, depuis les services de streaming populaires comme Netflix, Hulu et Amazon Prime Video jusqu'aux derniers jeux et plateformes de médias sociaux. Android 11 garantit également que votre appareil reste à jour avec les dernières mises à jour logicielles et correctifs de sécurité, offrant ainsi une expérience utilisateur sécurisée et fluide.

En plus de son matériel puissant et de ses logiciels modernes, la Boîte de télévision Android 11 avec Amlogic A311D2 offre une variété d'options de connectivité. Il comprend plusieurs ports USB pour le stockage externe ou les périphériques, HDMI pour la sortie vidéo haute définition et un port Ethernet pour une connexion Internet filaire stable. L'appareil prend également en charge le Wi-Fi,

vous permettant de vous connecter sans fil à votre réseau domestique. Cette gamme d'options de connectivité facilite l'intégration du boîtier TV dans votre système de divertissement à domicile existant, que vous vous connectiez à un système de son surround, une console de jeu ou d'autres appareils.

Le boîtier TV est également conçu dans un souci de facilité d'utilisation. La configuration de l'appareil est simple, avec un processus de configuration intuitif qui vous permet d'être opérationnel en quelques minutes. La télécommande est conçue de manière ergonomique, offrant un accès facile à toutes les fonctions essentielles, et l'interface utilisateur est simplifiée pour une navigation rapide et une utilisation efficace. Que vous soyez un utilisateur féru de technologie ou quelqu'un qui découvre les boîtiers Smart TV, cet appareil est conçu pour offrir une expérience sans tracas.

En conclusion, l'Android 11 [TV Box](#) avec Amlogic A311D2 Quad Core et Mali-G52 GPU est un appareil haut de gamme qui offre des performances exceptionnelles pour tous vos besoins de divertissement. Avec ses puissantes capacités de traitement, ses superbes visuels 4K et la polyvalence d'Android 11, ce boîtier TV est parfait pour le streaming, les jeux et bien plus encore. Que vous mettiez à niveau votre système de cinéma maison ou recherchiez un lecteur multimédia fiable, cet appareil offre les performances, la fiabilité et les fonctionnalités qui en font un choix remarquable sur le marché actuel.