

Affichage numérique Amlogic A311D2

Caractéristiques

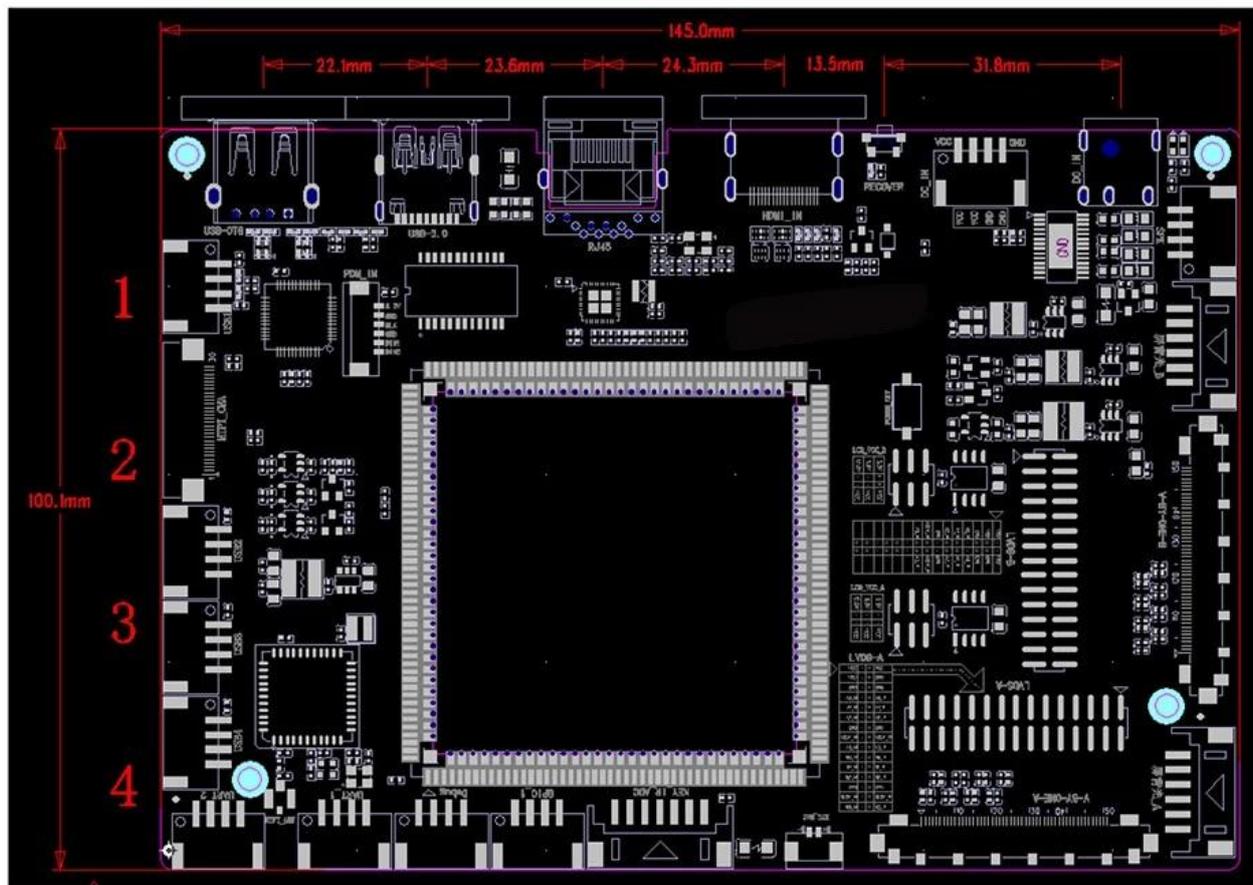
Numéro de modèle.	Affichage numérique Amlogic A311D2
Processeur	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Fréquence principale jusqu'à 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0
BÉLIER	4 Go (LPDDR4)
ROM	8 Go (16 Go/32 Go/64 Go en option, maximum 128 Go)
Système d'exploitation	Android 13
Wi-Fi/BT	Wi-Fi 2,4 G, BT5.2

Port E/S

Entrée HDMI	Prise en charge HDMI 2.1 3840*2160 @ 60Hz en entrée
Sortie LVDS A	Prend en charge les écrans de recadrage LCD de différentes tailles et résolutions, avec une résolution de 1280*800 (alimentation de l'écran : 12 V/5 V/3,3 V).
Sortie LVDS B	Prend en charge les écrans de recadrage LCD de différentes tailles et résolutions, avec une résolution de 2560*1600 (alimentation de l'écran : 12 V/5 V/3,3 V).
Sortie V-BY-ONE A/Bway	Prend en charge les écrans de recadrage LCD de différentes tailles et résolutions, avec une résolution de 2560*1600 (alimentation de l'écran : 12 V/5 V/3,3 V).
Sortie audio et vidéo	Sortie des canaux gauche et droit, double amplificateur de puissance 8Ω/9W intégré
Horloge temps réel RTC	Mise sous/hors tension de la minuterie
	2 * entrée micro simulée
	1 * USB-OTG
	1 * USB 3.0
	4 *USB
Interface de sortie	2 ports série TTL disponibles
	Interface d'alimentation 2*12 V (prise CC et prise d'espacement 4PIN_2.0)
	1 * interface d'alimentation RTC
	Port Ethernet adaptatif Gigabit
	2 * interface de rétroéclairage
	1 * Interface intégrée (1 * bouton marche/arrêt 2 * clé ADC/LED/Port IR_IN)
Mise à niveau	Prise en charge de la mise à niveau USB locale
Taille	145mm*100mm







L'affichage numérique Amlogic A311D2 appartient à la carte mère intelligente Android et convient généralement aux produits terminaux d'affichage intelligents, aux produits terminaux vidéo, aux produits terminaux d'automatisation industrielle, et convient généralement aux machines publicitaires, à l'affichage numérique, aux terminaux intelligents en libre-service, aux terminaux de vente au détail intelligents, Appareils intelligents O2O, hôtes de contrôle industriel, équipements éducatifs, appareils robotisés, etc.

Carte mère d'affichage numérique Amlogic A311D2 A311D2 Quad core ARM cortex-A73 Quad core Cortex-a53 avec technologie de processus avancée de 12 nm, processeur d'application de cache haute performance, faible consommation et haute vitesse, le GPU est pris en charge par ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0, la carte mère est équipée du système Android 13, avec une fréquence principale allant jusqu'à 2,0 GHz et d'excellentes performances.

Caractéristiques du produit

*Spécialement conçu pour les terminaux libre-service, type de carte standard, adapté à diverses

structures.

* L'interface HDMI standard intégrée, les doubles interfaces LVDS, double EDP et double V_BY_ONE, double rétroéclairage indépendant, prenant en charge l'affichage double écran 4K et prenant en charge un écran LCD de décodage maximum de 3840x2160, et prenant en charge les écrans de recadrage de différentes tailles et résolutions.

*Prend en charge les réseaux filaires 1000M et les modules WiFi/Bluetooth.

* Interfaces d'extension riches : interface USB à 6 voies (otg2.0 à 1 voie, USB 3.0 à 1 voie, interfaces réservées à 4 voies, USB standard à 2 voies, interface GPIO multidirectionnelle, etc., peut répondre aux exigences d'accès de divers périphériques sur le marché.

* Prend en charge la personnalisation du système Android, fournit le code de référence de l'API d'appel système et prend parfaitement en charge le développement d'applications de niveau supérieur pour les clients.

* Prise en charge parfaite de divers écrans tactiles grand public tels que les films infrarouges, optiques, capacitifs, résistifs et tactiles.

*Facile à utiliser et à entretenir.

Le lecteur d'affichage numérique Amlogic A311D2 est un choix haut de gamme pour fournir des solutions d'affichage numérique percutantes. Tirant parti du chipset avancé Amlogic A311D2, cet appareil offre un processeur Octa Core ARM Cortex et est conçu pour offrir des performances graphiques et multimédia exceptionnelles, ce qui le rend idéal pour la signalisation haute définition dans les environnements commerciaux. Il prend en charge une résolution jusqu'à 4K UHD, garantissant que le contenu est affiché avec des couleurs éclatantes, des détails nets et des mouvements fluides, parfaits pour capter l'attention des passants.

Conçu pour les environnements dynamiques, ce lecteur d'affichage numérique va au-delà de la lecture standard en intégrant des fonctionnalités basées sur l'IA qui mettent au premier plan la gestion et l'analyse intelligentes du contenu. Cette fonctionnalité permet aux entreprises de rationaliser la planification du contenu, d'automatiser les mises à jour et de recueillir des informations en temps réel sur l'engagement des clients. En analysant le comportement des spectateurs, l'appareil aide à adapter la diffusion du contenu pour maximiser l'impact, ce qui en fait un outil puissant pour renforcer les efforts de marketing et améliorer l'expérience utilisateur dans des environnements tels que les commerces de détail, les restaurants, les aéroports et les bureaux d'entreprise.

Les options de connectivité sont robustes et flexibles, permettant une intégration avec diverses configurations d'affichage. Il comprend des connexions HDMI, USB, Ethernet et WiFi, ce qui rend l'installation et la configuration simples et adaptables aux différentes exigences d'affichage. Les capacités Ethernet et WiFi prennent en charge la gestion de contenu à distance, donnant aux opérateurs la flexibilité de mettre à jour le contenu de signalisation depuis n'importe où, une fonctionnalité essentielle pour gérer efficacement plusieurs emplacements d'affichage. De plus, grâce aux ports USB et aux options de stockage extensibles, l'appareil peut contenir une bibliothèque importante de fichiers multimédias, permettant le stockage de contenu local dans des situations où la connectivité réseau peut être limitée.

En termes de traitement vidéo et d'image, le chipset Amlogic A311D2 est conçu pour gérer plusieurs formats vidéo, y compris le décodage vidéo H.265, garantissant une lecture fluide et de haute qualité même lors de la gestion de fichiers multimédias complexes. Cela le rend adapté à l'affichage de vidéos promotionnelles haute résolution, de galeries d'images rotatives, de contenu interactif ou d'affichages multi-écrans qui exigent des performances fiables. Le lecteur d'affichage numérique offre également un fonctionnement économe en énergie, ce qui constitue un avantage précieux pour

les entreprises qui utilisent des écrans en continu dans des zones à fort trafic.

Grâce à sa polyvalence et à son matériel hautes performances, le lecteur d'affichage numérique Amlogic A311D2 est un excellent choix pour les entreprises à la recherche d'une solution d'affichage complète basée sur l'IA. Il répond aux exigences de la publicité numérique haute définition tout en offrant des fonctionnalités avancées qui optimisent la diffusion du contenu et engagent efficacement les téléspectateurs. Idéal pour une variété d'applications, notamment les affichages sur points de vente, les kiosques d'information et les installations interactives, ce lecteur de signalétique constitue une solution fiable et prête pour l'avenir pour toute entreprise souhaitant améliorer ses communications visuelles et renforcer la présence de sa marque.