

Meilleurs lecteurs d'affichage numérique avec processeur Amlogic Qcta Core A311D2

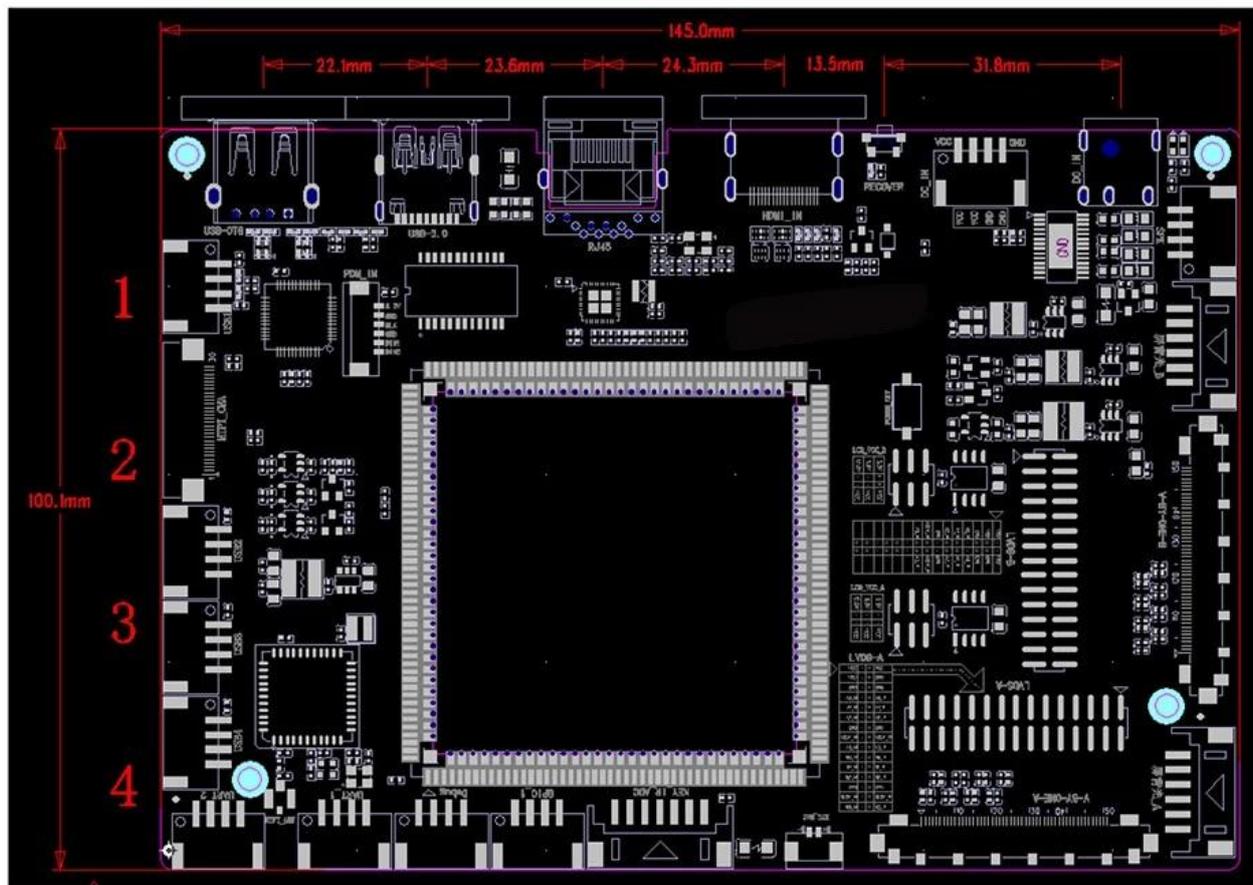
Caractéristiques

Numéro de modèle.	Amlogic A311D2 Meilleurs lecteurs d'affichage numérique
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 processeur Amlogic Octa Core A311D2 est à la pointe de [affichage numérique](#) technologie, alimentant certains des meilleurs acteurs de la signalétique sur le marché actuel. Ces appareils hautes performances sont idéaux pour les entreprises qui ont besoin d'écrans visuellement convaincants pour captiver le public, améliorer leur image de marque et communiquer efficacement leurs messages. Conçus avec le chipset Amlogic A311D2, ces lecteurs de signalisation offrent un processeur Octa Core avec des performances à haute vitesse, permettant une lecture fluide et un multitâche, même lors de la gestion de contenus multimédia exigeants.

L'une des caractéristiques les plus marquantes de ces acteurs de l'affichage numérique est leur prise en charge des capacités basées sur l'IA. Equipés d'analyses et de gestion de contenu intelligentes, les appareils peuvent collecter et analyser les données des interactions du public, fournissant ainsi aux entreprises des informations exploitables pour affiner leurs stratégies marketing et créer des expériences ciblées. Cette capacité les rend particulièrement utiles pour les lieux à fort trafic comme les magasins de détail, les hôtels et les aéroports, où il est essentiel de capter l'attention et de fournir des informations pertinentes.

Le chipset Amlogic A311D2 prend en charge la résolution 4K UHD, offrant des visuels nets et vibrants qui améliorent l'impact du contenu affiché. Que vous présentiez des vidéos promotionnelles, des images de produits ou du contenu interactif, la prise en charge 4K garantit la plus haute qualité visuelle, permettant à votre message de se démarquer clairement dans n'importe quel environnement. L'A311D2 intègre également un décodage vidéo H.265 efficace, qui réduit la consommation de bande passante sans compromettre la qualité, ce qui le rend adapté aux zones aux capacités réseau limitées ou où plusieurs écrans sont connectés.

Ces lecteurs de signalisation offrent des options de connectivité polyvalentes, notamment HDMI, USB, Ethernet et WiFi, leur permettant de s'adapter à diverses configurations d'installation. Avec Ethernet et WiFi, la gestion de contenu à distance est possible, une fonctionnalité pratique pour les entreprises gérant plusieurs écrans sur différents sites. Cette flexibilité est complétée par les options de stockage extensibles de l'appareil, qui peuvent accueillir des fichiers multimédias importants pour une lecture hors ligne dans des endroits où une connexion réseau cohérente peut ne pas être réalisable.

Le matériel des lecteurs de signalisation alimentés par Amlogic A311D2 est optimisé non seulement pour les performances mais également pour l'efficacité énergétique, un facteur clé pour les entreprises cherchant à réduire les coûts opérationnels sans sacrifier la qualité. Ces appareils sont

conçus pour fonctionner sans problème sur des périodes prolongées, garantissant que le contenu est affiché en continu, sans décalage ni interruption. Cette fonctionnalité est essentielle dans des environnements tels que les centres commerciaux, les halls d'entrée d'entreprise et les restaurants, où un affichage ininterrompu est crucial pour l'engagement des clients et la présence de la marque.

En plus de prendre en charge les affichages visuels haute définition, ces lecteurs de signalisation sont compatibles avec une variété de formats et d'options de contenu interactif, permettant aux entreprises de mettre en œuvre facilement des écrans tactiles et d'autres technologies orientées client. Leur puissance de traitement avancée et leurs capacités d'IA leur permettent de gérer des médias interactifs et des publicités réactives, créant ainsi une expérience client plus personnalisée et plus engageante.

Pour les entreprises qui ont besoin d'une solution d'affichage numérique robuste, polyvalente et intelligente, les appareils alimentés par le processeur Amlogic A311D2 Octa Core constituent un premier choix. Combinant un écran 4K de haute qualité, des analyses basées sur l'IA et des performances fiables, ils offrent une valeur exceptionnelle aux entreprises de tous les secteurs, du commerce de détail à l'hôtellerie, en les aidant à élaborer des stratégies de communication numérique solides et percutantes.