

# Lecteur d'affichage numérique Android 13

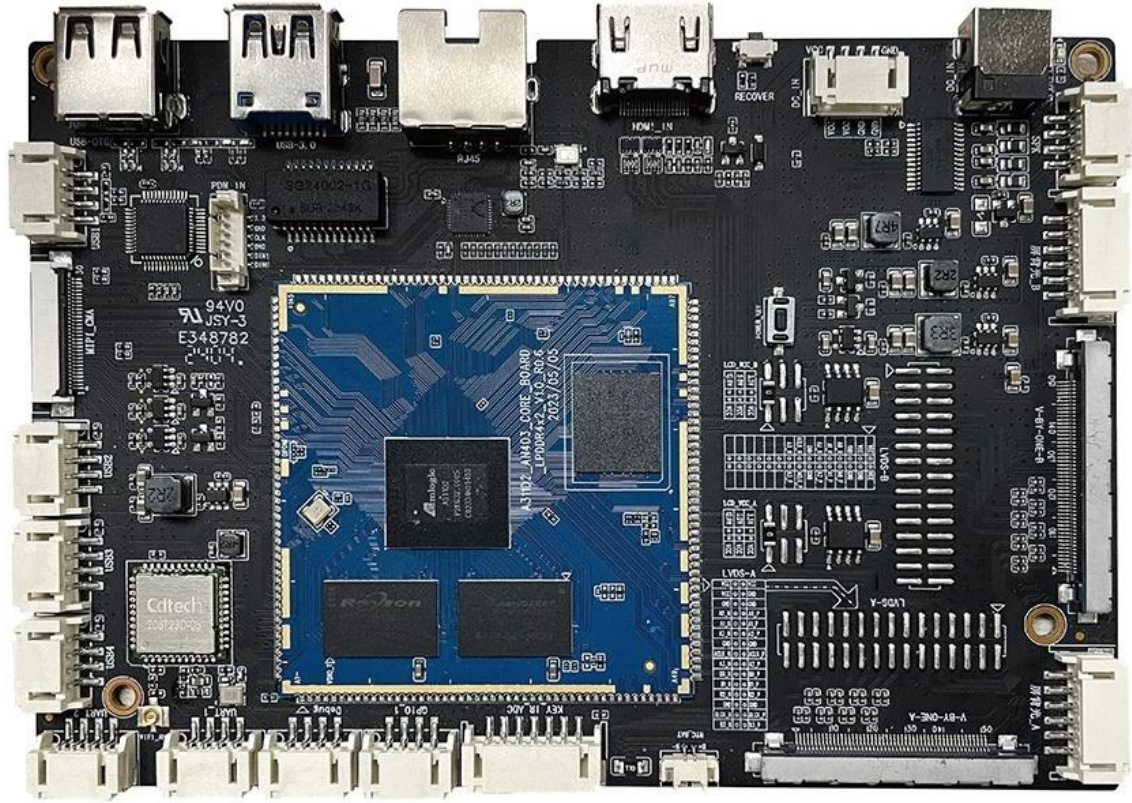
## Système d'exploitation

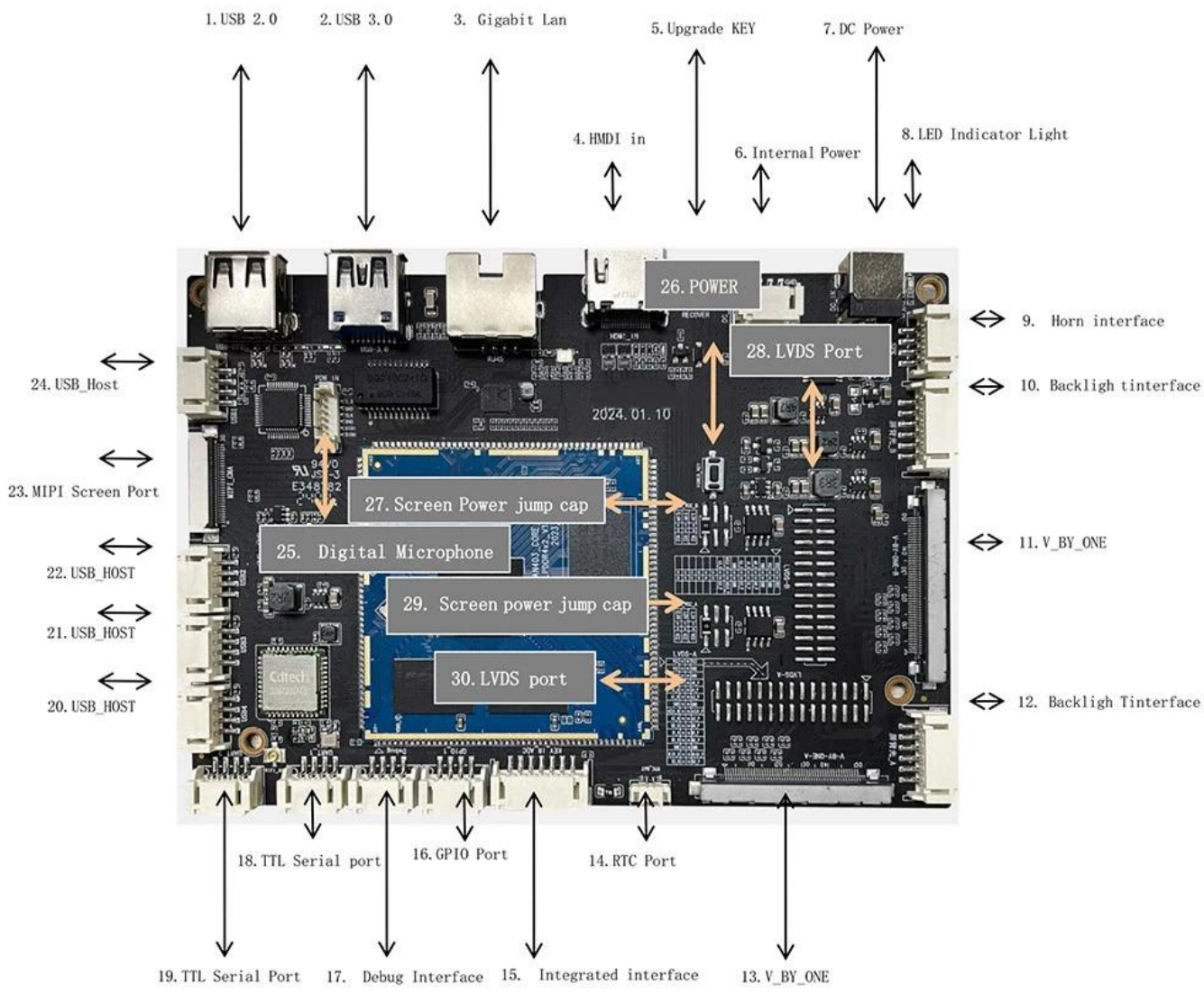
### Caractéristiques

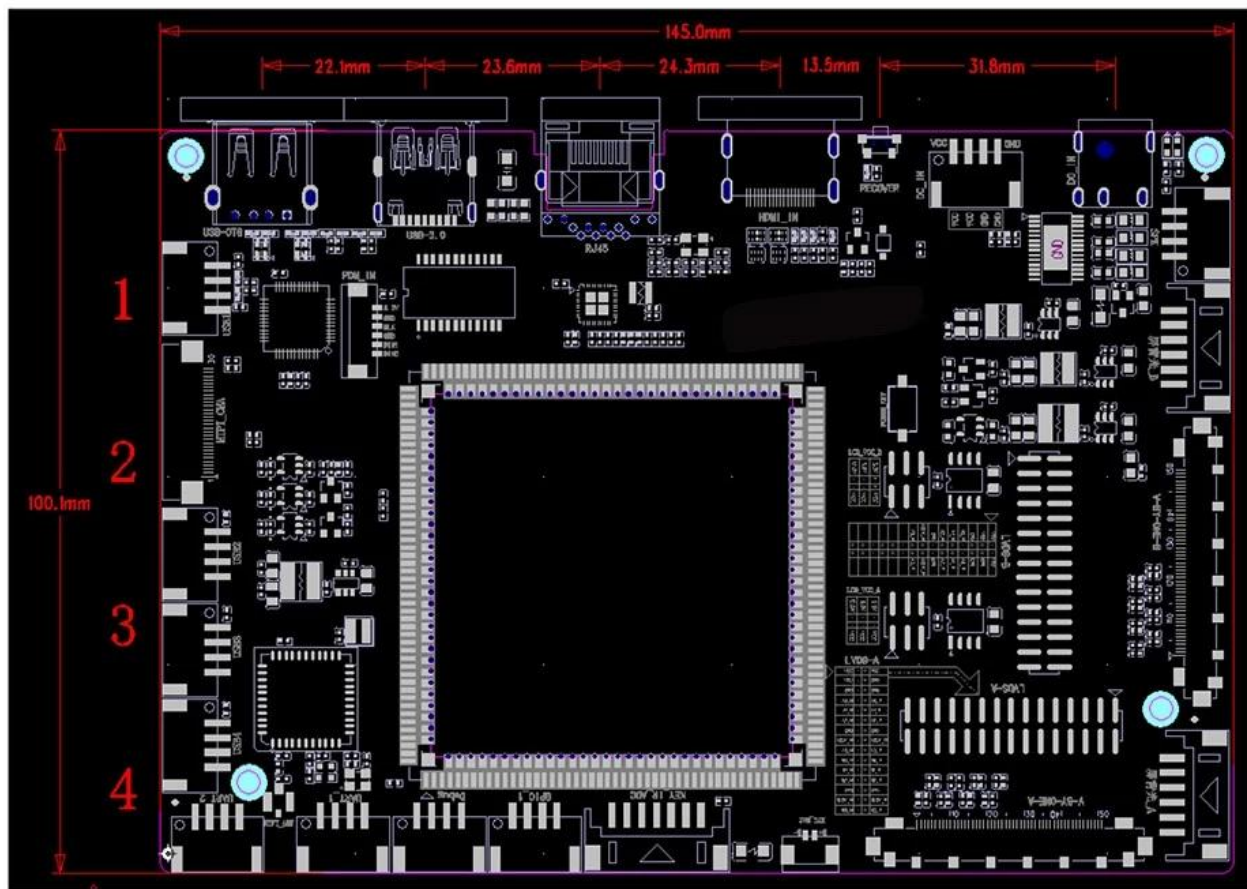
Numéro de modèle.	Lecteur multimédia d'affichage numérique Amlogic A311D2
Processeur	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Fréquence principale jusqu'à 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0
BÉLIER	4 Go (LPDDR4)
ROM	8 Go (16 Go/32 Go/64 Go en option, maximum 128 Go)
OS	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 x 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 ELernet 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.

## **Lecteur d'affichage numérique avec système d'exploitation Android 13 : le prochain niveau en matière de communication visuelle**

À mesure que l'affichage numérique continue d'évoluer, les entreprises recherchent des solutions alliant performances de pointe, polyvalence et fiabilité. Le **Lecteur d'affichage numérique avec système d'exploitation Android 13** s'impose comme l'outil idéal pour diffuser un contenu 4K Ultra HD époustoufflant, garantissant ainsi un engagement percutant du public dans divers secteurs.

### **Système d'exploitation avancé Android 13**

Au cœur de ce lecteur de signalisation se trouve le dernier système d'exploitation Android 13, qui offre une interface intuitive et conviviale. Ce système d'exploitation garantit la compatibilité avec un large éventail d'applications, offrant aux entreprises des options flexibles de gestion de contenu. De la publicité dynamique aux mises à jour en temps réel et aux fonctionnalités interactives, Android 13 améliore l'adaptabilité du lecteur à divers cas d'utilisation.

### **Matériel puissant pour une lecture 4K fluide**

Conçu pour la performance, ce lecteur d'affichage numérique gère facilement le contenu 4K Ultra HD, offrant des visuels nets, vibrants et réalistes. Son matériel robuste garantit un fonctionnement fluide même avec un contenu multimédia exigeant, permettant aux entreprises de captiver leur public avec des écrans visuellement saisissants.

### **Options de connectivité polyvalentes**

Ce lecteur est équipé de plusieurs options de connectivité, notamment HDMI, USB, Ethernet et Wi-Fi, garantissant une intégration transparente avec divers systèmes d'affichage et réseaux. Qu'il soit installé dans un seul emplacement ou déployé sur plusieurs sites, l'appareil prend en charge les mises à jour en temps réel et la gestion centralisée du contenu, rationalisant ainsi les opérations et améliorant l'efficacité.

### **Conception compacte et économe en énergie**

Le design élégant et compact de ce lecteur multimédia permet une installation facile dans une variété de configurations, des écrans muraux aux kiosques autoportants. De plus, son fonctionnement économe en énergie minimise la consommation d'énergie, ce qui en fait un choix

durable pour les entreprises cherchant à réduire leurs coûts opérationnels.

## **Applications dans tous les secteurs**

Ce lecteur d'affichage numérique est polyvalent et adaptable à un large éventail d'applications :

1. **Vente au détail:** Stimulez l'engagement des clients avec des publicités dynamiques, des promotions et des présentations de produits.
2. **Entreprise :** Rationalisez la communication interne avec des affichages d'informations dynamiques et en temps réel.
3. **Éducation:** Améliorez les environnements d'apprentissage avec du contenu et des annonces interactifs.
4. **Espaces publics :** Fournissez des mises à jour en temps opportun sur les horaires de transport, les événements et les avis publics.

## **Fonctionnalités interactives pour un engagement amélioré**

Prenant en charge le contenu interactif, cet appareil permet aux entreprises de créer des expériences sur écran tactile pour l'orientation, la sélection de produits, etc. Cette fonctionnalité améliore l'engagement des utilisateurs et transforme les écrans passifs en outils de communication interactifs.

## **Performances fiables 24h/24 et 7j/7**

Conçu pour durer, le lecteur d'affichage numérique est conçu pour un fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7, ce qui le rend idéal pour les environnements où les exigences d'utilisation sont élevées. Son système de refroidissement avancé garantit des performances constantes, même lors d'une utilisation prolongée.

## **Conclusion**

The **Lecteur d'affichage numérique avec le système d'exploitation Android 13** est la solution ultime pour les entreprises qui cherchent à élever leurs stratégies de communication visuelle. Combinant un matériel robuste, une connectivité polyvalente et la plate-forme intuitive Android 13, il permet aux organisations de proposer un contenu 4K captivant qui engage et inspire le public. Qu'il soit destiné aux applications de vente au détail, d'entreprise, éducatives ou publiques, ce lecteur offre la fiabilité et les performances nécessaires pour se démarquer sur un marché encombré.