

# Lecteur d'affichage numérique du système Android - Solution multimédia interactive

**Multifunctional intelligent industrial control board**  
Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above  
www.sztomato.com

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Lecteur d'affichage numérique Android Amlogic S905D3
CPU	Amlogic S905D3 Quad Core 64 bits ARM Cortex-A55
GPU	BRAS G31 MP2
RAM	2 Go/LPDDR3, peut être étendu à 4 Go/LPDDR3
Stockage interne	16 Go de mémoire EMMC ; 32 Go / 64 Go en option
Système d'exploitation	Android 9.0

## CODEC vidéo et audio

Vidéo et Pimage	Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés
Décodage	Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4x1080P @ 60fps Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo « sécurisées » ainsi que le décodage et l'encodage Carte SIMultanés Décodage vidéo/image <ul style="list-style-type: none"> <li>– Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips</li> <li>– H.265 HEVC MP-10@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@60fps</li> <li>– Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips</li> <li>– H.264 AVC HP@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@30fps</li> <li>– MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496)</li> <li>– WMV/VC-1SP/MP/APupto1080P@60fps</li> <li>– AVS-P16(AVS)/AVS-P2jiZhunProfilejusqu'à 1080P à 60 ips</li> <li>– MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps □ ISO-13818</li> <li>– MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)</li> <li>– RealVideo8/9/10 jusqu'à 1080P à 60 ips</li> <li>– Prise en charge de plusieurs langues et de plusieurs formats de sous-titres vidéo</li> <li>– Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918)</li> <li>– Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition</li> <li>– Prend en charge les formats de fichiers *.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rmand*.jpg</li> </ul>
Codage vidéo	–Encodeur indépendant JPEG et H.264 avec performances/débit binaire configurables –Encodage d'images JPEG –Encodage vidéo H.265/H.264 jusqu'à 1080P@60fps avec une faible latence
Format du décodeur	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Format multimédia	Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Format de musique	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Format des photos	HDJPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

## Port

emplacement USB	USB2.0, Max480Mbps/USB3.0, Max5.1Gbps
SIM	MICRO-SIM
Sortie vidéo	HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP (programme V par une interface)

RJ45	Connexion ELernet filaire RJ45 Prise en charge Ethernet 100/1000M
Wi- Fi/Bluetooth	AP6398S (Wi-Fi BT) 2,4 G 5,8 G double fréquence
4G	Port PCIE
TF	Micro SD (maximum 128 Go)
Disque dur	Prise en charge SATA Max2 To (non inclus)
<b>Pouvoir</b>	
Source de courant	12V CC/3AΦ5,5*Φ2,5mm

Amlogic S905D3 est la carte principale du système réseau Android, applicable aux équipements terminaux d'affichage intelligents, aux terminaux d'automatisation industrielle, à la vision par ordinateur, au contrôle principal des produits partagés, au contrôle d'accès intelligent, tels que : machine publicitaire (affichage double écran), nouveau terminal de vente au détail, distributeur automatique , impression interactive, paiement par maquillage, contrôle d'accès intelligent et autres produits, appliqués à la publicité, à la sécurité, au transport, aux transports publics et à d'autres industries.

Ce produit adopte la puce Amlogic ultra-basse S905D3 optimisée en 2019, et le système d'exploitation est Android 9.0. Son processeur système principal est l'armcortex-a55 à quatre cœurs, doté d'un cache L3 unifié. De plus, le processeur Cortex-a55 comprend également un coprocesseur néon SIMD pour améliorer la capacité de traitement des supports logiciels. Il prend en charge le traitement à plage dynamique élevée de H.264 HDR10 et HLG, 10 bits de H.265/vp9, AVS, AVS, avs2 realvideo, flux MJPEG et images JPEG sans limitation de taille ; l'encodeur indépendant peut encoder en 1080P à la vitesse de 60 images/seconde avec JPEG ou H.265/H.264 ; il prend en charge la sortie 4Kx2K @60fp (3840 \* 2160) de l'interface HDMI 2.1. Le produit est livré avec 2x2 WiFi (prenant en charge la double fréquence 2,4G et 5G) module réseau sans fil Bluetooth 4.1, et prend en charge l'interface Ethernet Gigabit Ethernet, la télécommande infrarouge, le clavier et la souris.

### Caractéristiques du produit

- (1) La RAM et la ROM peuvent être personnalisées en fonction des besoins du client ; 2 Go/LPDDR3 peuvent être améliorés à 4 Go/LPDDR3
- (2) Entrée de tension CC : CC 12 V/3 A, consommation d'énergie en fonctionnement normal < 5 W, consommation d'énergie en veille < 0,5 W.
- (3) affichage différent sur double écran, prise en charge de la mise à niveau OTA à distance, USB local, mise à niveau de la carte SD.
- (4) La carte réseau USB 4G peut être étendue via l'interface matérielle PCI-e ;
- (5) Prend en charge le service de personnalisation du système Android, peut fournir un service de personnalisation d'application spécial ;
- (6) Fournir le code d'interface API du système pour prendre parfaitement en charge l'application supérieure des clients.
- (7) Prise en charge de la lecture USB, du remplacement à chaud, de la mise à jour du contenu pratique et rapide

(8) Lecture d'images : rotation, zoom, panoramique, diaporama, lecture de musique de fond

(9) Mode de lecture : lecture répétée unique, lecture en boucle de dossier, lecture en boucle sur disque complet

(10) Mode audio : canaux gauche et droit, stéréo ; prise en charge maximale de la sortie audio 2\*15W

(11) OSD multilingue : prend en charge le chinois, l'anglais, le français, l'allemand, etc.

(12) Prend en charge toutes sortes d'extensions de périphériques : la puce est livrée avec des interfaces USB2.0 et USB3.0 pour réaliser l'amarrage de divers terminaux réseau.

### Précautions de montage

Lors du processus d'assemblage et d'utilisation, veuillez prêter attention aux points problématiques suivants (et sans s'y limiter).

(□). Court-circuit entre la carte nue et les périphériques.

(□). Pendant le processus d'installation et de fixation, évitez la déformation de la planche nue en raison des raisons de fixation.

(□). Lors de l'installation de l'écran EDP/MIPI/LVDS, faites attention à ce que la tension et le courant de l'écran soient conformes. Faites attention au sens de la broche 1 du support d'écran.

(□). Lors de l'installation de l'écran EDP/Mini/LVDS, faites attention à la tension et au courant de rétroéclairage de l'écran. Si la puissance du rétroéclairage de l'écran est supérieure à 20 W, s'il faut utiliser d'autres cartes d'alimentation pour l'alimentation électrique.

(□). Lors de l'installation de périphériques (USB, IO), faites attention au niveau des périphériques IO et aux problèmes de sortie actuels.

(□). Lors de l'installation du port série, faites attention à savoir si 232 485 appareils sont directement connectés. Si la connexion de TX et RX est correcte.

(□). Si la puissance d'entrée est connectée à l'interface powerinput. Selon l'évaluation de l'ensemble des périphériques, si la tension et le courant d'entrée répondent aux exigences. Ne connectez pas l'alimentation d'entrée de l'alimentation à la prise de rétroéclairage pour faciliter le fonctionnement.

### Conseils

1. Avant d'utiliser le produit, assurez-vous de lire attentivement les spécifications du produit.

2. Les planches qui ne sont pas prêtes à être installées doivent être stockées dans des sacs de protection antistatiques.

3. Lorsque vous tenez la planche, portez un bracelet antistatique ou des gants de protection et devez être formé à toucher uniquement ses bords.

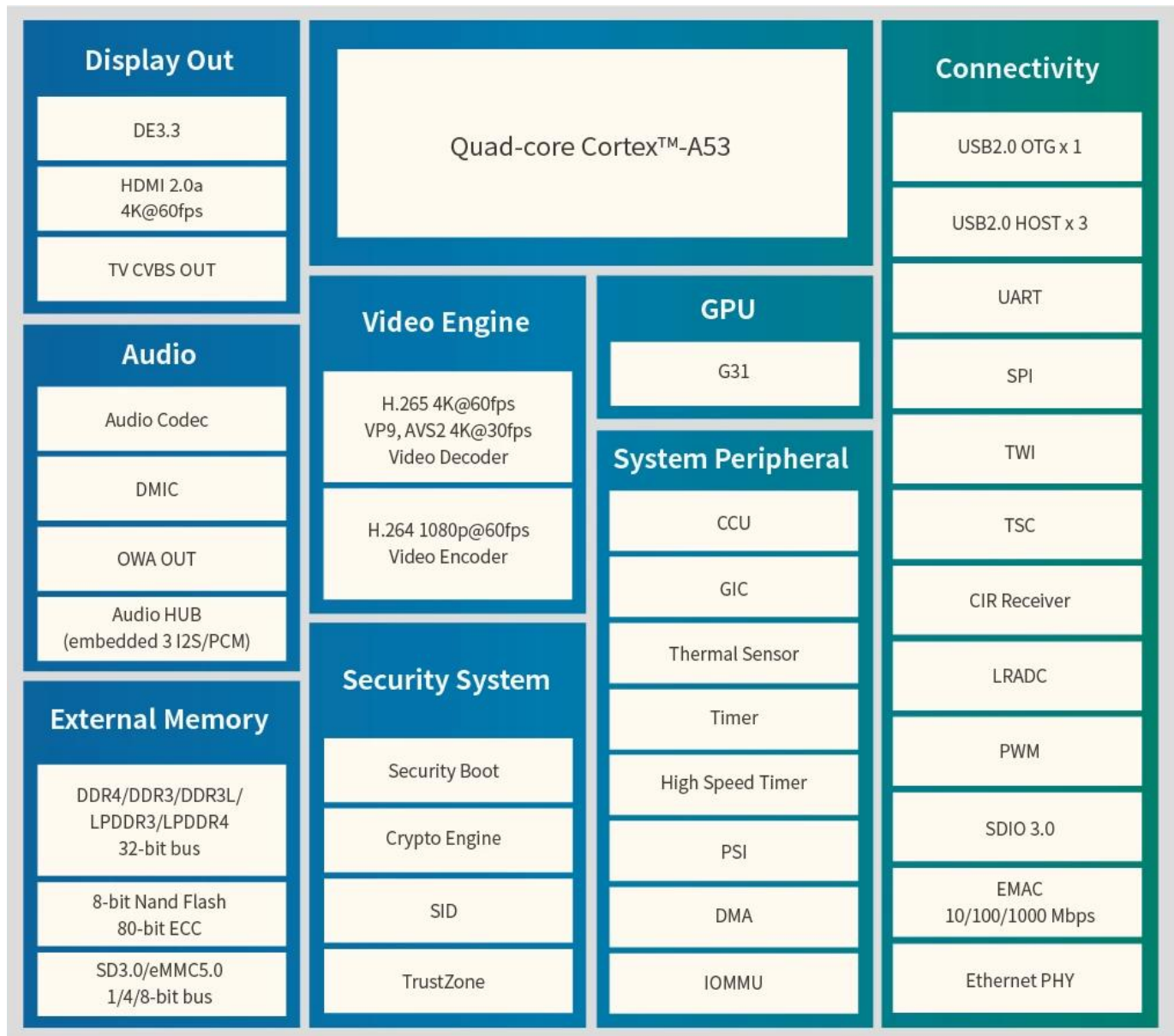
4. Lorsque la carte mère est connectée à l'alimentation, vérifiez la tension d'alimentation.

5. Afin d'éviter d'endommager le produit, chaque fois que la carte principale et la carte sont branchées ou reconfigurées, l'alimentation doit être coupée ou le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise de courant.

6. Avant de devoir connecter ou débrancher un équipement, assurez-vous que tous les cordons d'alimentation ont été débranchés au préalable.

7. Afin d'éviter des dommages inutiles au produit causés par des allumages et des extinctions fréquents, vous devez attendre au moins 30 secondes avant de l'allumer.

8. Si une situation anormale se produit lors de l'utilisation de l'équipement, veuillez trouver un professionnel pour y remédier.



## Introduction

Dans le monde en évolution rapide de la publicité numérique, disposer d'une solution fiable et efficace est crucial. Le lecteur d'affichage numérique du système Android est conçu pour répondre aux demandes des entreprises modernes, offrant une solution multimédia interactive qui transforme la façon dont vous présentez le contenu. Que vous cherchiez à améliorer vos affichages de vente au détail, vos communications d'entreprise ou vos systèmes d'information publics, ce lecteur offre des performances et une facilité d'utilisation exceptionnelles.

## Lecture vidéo de haute qualité

L'une des caractéristiques les plus remarquables de ce lecteur d'affichage numérique est sa prise en charge de la lecture vidéo 4K. Cela garantit que votre contenu est affiché avec la plus haute qualité possible, capturant l'attention de votre public avec des visuels vibrants et clairs. Le contenu haute définition est essentiel pour créer une expérience immersive et engageante, et notre lecteur garantit que vos publicités et informations sont présentées sous le meilleur jour.

## Intégration transparente

Notre lecteur d'affichage numérique du système Android est conçu pour s'intégrer de manière

transparente à votre réseau d'affichage numérique existant. Cela en fait un ajout polyvalent à votre boîte à outils de marketing numérique, permettant une expansion et une adaptation faciles de votre stratégie publicitaire. Le lecteur prend en charge différents formats multimédias et offre une compatibilité avec une large gamme de logiciels d'affichage numérique, garantissant que vous pouvez l'utiliser sans problème avec votre configuration actuelle.

### **Gestion de contenu à distance**

L'un des avantages significatifs de cet acteur d'affichage numérique réside dans ses capacités de gestion de contenu à distance. Grâce à une interface intuitive, vous pouvez mettre à jour et programmer du contenu depuis n'importe où, garantissant ainsi que vos affichages sont toujours actuels et pertinents. Cette fonctionnalité est particulièrement avantageuse pour les entreprises disposant de plusieurs sites, car elle permet un contrôle centralisé de toutes les unités d'affichage numérique, économisant ainsi du temps et des ressources.

### **Conception ultra fine et installation facile**

La conception du lecteur d'affichage numérique du système Android est à la fois élégante et fonctionnelle. Son profil ultra fin facilite son installation dans n'importe quel environnement, que ce soit derrière un écran ou fixé au mur. Le processus d'installation simple signifie que votre affichage numérique est opérationnel en un rien de temps, minimisant ainsi les temps d'arrêt et maximisant la productivité.

### **Applications polyvalentes**

Ce lecteur d'affichage numérique convient à un large éventail d'applications. Dans le commerce de détail, il peut être utilisé pour présenter des promotions, mettre en valeur des produits et engager les clients. Dans les environnements d'entreprise, il peut afficher des annonces importantes, des actualités de l'entreprise et des présentations interactives. Les espaces publics peuvent bénéficier de son utilisation pour les affichages d'informations, l'orientation et les notifications d'urgence. Les possibilités sont infinies avec un outil aussi polyvalent et puissant.

### **Conclusion**

The [Lecteur d'affichage numérique du système Android](#) est une solution de premier plan pour les entreprises qui cherchent à améliorer leurs stratégies de publicité et de communication numériques. Avec sa lecture vidéo de haute qualité, son intégration transparente, sa gestion de contenu à distance et son installation facile, il offre tout ce dont vous avez besoin pour créer des affichages dynamiques et attrayants. Investissez dans cette solution multimédia interactive et faites passer votre affichage numérique au niveau supérieur, en captivant votre public et en stimulant la croissance de votre entreprise.