

# Solutions d'affichage numérique optimisées par des lecteurs d'affichage numérique Android

**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.	Lecteurs d'affichage numérique Android Amlogic S905D3
Processeur	Amlogic S905D3 Quad Core 64 bits ARM Cortex-A55
GPU	BRAS G31 MP2
BÉLIER	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 MJPEG et JPEG à résolution de pixels illimitée (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

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

RJ45	Connexion Ethernet filaire RJ45 Prise en charge Ethernet 100/1000M
Wi-Fi- 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>	
Alimentation	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 TXet 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'alimentation 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.

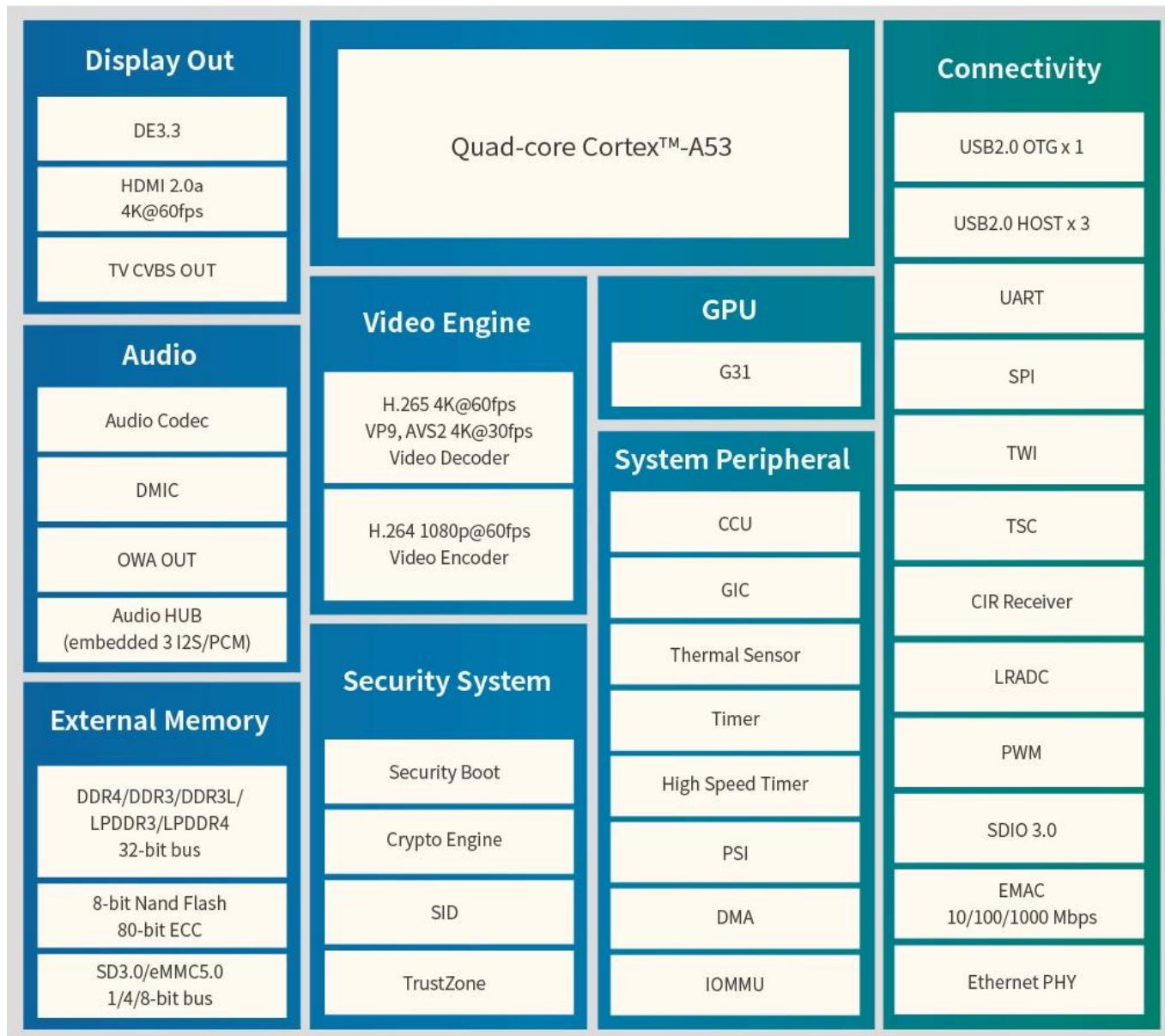
4. Lorsque la carte mère est connectée à l'alimentation, vérifiez la tension d'alimentation.

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.



À l'ère du numérique, une communication percutante est la clé du succès d'une entreprise, et le lecteur d'affichage numérique Android permet aux organisations de transformer leur messagerie avec des affichages dynamiques et de haute qualité. Combinant des capacités matérielles et logicielles de pointe, cette solution répond aux besoins changeants des environnements de vente au détail, d'hôtellerie, de soins de santé et d'entreprise.

## Principales fonctionnalités du lecteur d'affichage numérique Android

### 1. Visuels 4K Ultra HD fluides

Équipé d'une puissance de traitement avancée et d'un GPU robuste, le lecteur d'affichage numérique Android assure une lecture fluide 4K UHD. Il crée des visuels vifs et attrayants qui captent l'attention et améliorent l'expérience client.

### 2. Intégration flexible du système d'exploitation Android

Construit sur le système d'exploitation polyvalent Android, le lecteur prend en charge un large éventail d'applications et de systèmes de gestion de contenu (CMS). Cette compatibilité rationalise le déploiement et garantit des mises à jour logicielles et une personnalisation sans effort pour répondre aux divers besoins de l'entreprise.

### 3. **Gestion à distance en temps réel**

Grâce aux capacités Wi-Fi intégrées, le lecteur prend en charge les mises à jour et la surveillance du contenu à distance, permettant aux entreprises d'adapter leur messagerie à la volée. Qu'il s'agisse de gérer un seul écran ou un réseau d'affichages, les opérations sont simplifiées et efficaces.

### 4. **Efficacité énergétique**

Conçu dans un souci de durabilité, le lecteur consomme un minimum d'énergie, réduisant ainsi les coûts opérationnels sans compromettre les performances. Les entreprises peuvent réduire leur empreinte carbone tout en conservant des affichages numériques de haute qualité.

### 5. **Sécurisé et évolutif**

Les fonctionnalités de sécurité protègent les données sensibles, tandis que la conception évolutive prend en charge à la fois les petites configurations et les réseaux étendus. Cela rend le lecteur d'affichage numérique Android idéal pour les entreprises de toutes tailles.

## **Applications dans tous les secteurs**

- **Vente au détail:** Créez des promotions de produits captivantes et des campagnes en magasin.
- **Hospitalité:** Proposez des expériences personnalisées via des kiosques et des menus numériques.
- **Soins de santé:** Améliorez la communication avec les patients grâce à des mises à jour en temps réel et des affichages d'orientation.
- **Entreprise:** Rationalisez la communication interne avec des tableaux de bord numériques et des écrans de salle de réunion.

## **Favoriser le succès de votre entreprise**

Le lecteur d'affichage numérique Android est plus qu'un outil ; c'est un atout stratégique. En permettant des affichages dynamiques basés sur les données, il favorise un engagement plus profond avec les clients et les employés, stimule les ventes et améliore la perception de la marque.

## **Conclusion**

Pour les entreprises cherchant à révolutionner leur communication numérique, le lecteur d'affichage numérique Android offre une solution polyvalente, performante et rentable. De ses visuels 4K et de son système d'exploitation Android flexible à son efficacité énergétique et son évolutivité, ce lecteur offre tout ce dont vous avez besoin pour garder une longueur d'avance sur un marché concurrentiel.

Investissez dans Android [Affichage numérique](#) Acteur dès aujourd'hui pour redéfinir votre stratégie d'affichage numérique et obtenir des résultats commerciaux impactants.