

La carte d'affichage numérique Amlogic S905D3 est livrée avec HDMI, LVDS, V-by-One

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.	Affichage numérique 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"> – Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips – H.265 HEVC MP-10@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@60fps – Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips – H.264 AVC HP@L5.1 jusqu'à 4Kx2K@30fps – MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496) – WMV/VC-1SP/MP/APupto1080P@60fps – AVS-P16(AVS)/AVS-P2JiZhunProfilejusqu'à 1080P à 60 ips – MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps □ ISO-13818 – MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172) – RealVideo8/9/10 jusqu'à 1080P à 60 ips – Prise en charge de plusieurs langues et de plusieurs formats de sous-titres vidéo – Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918) – Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition – Prend en charge les formats de fichiers *.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rmand*.jpg
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 Ethernet 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)
Pouvoir	
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 d'E/S des périphériques 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.

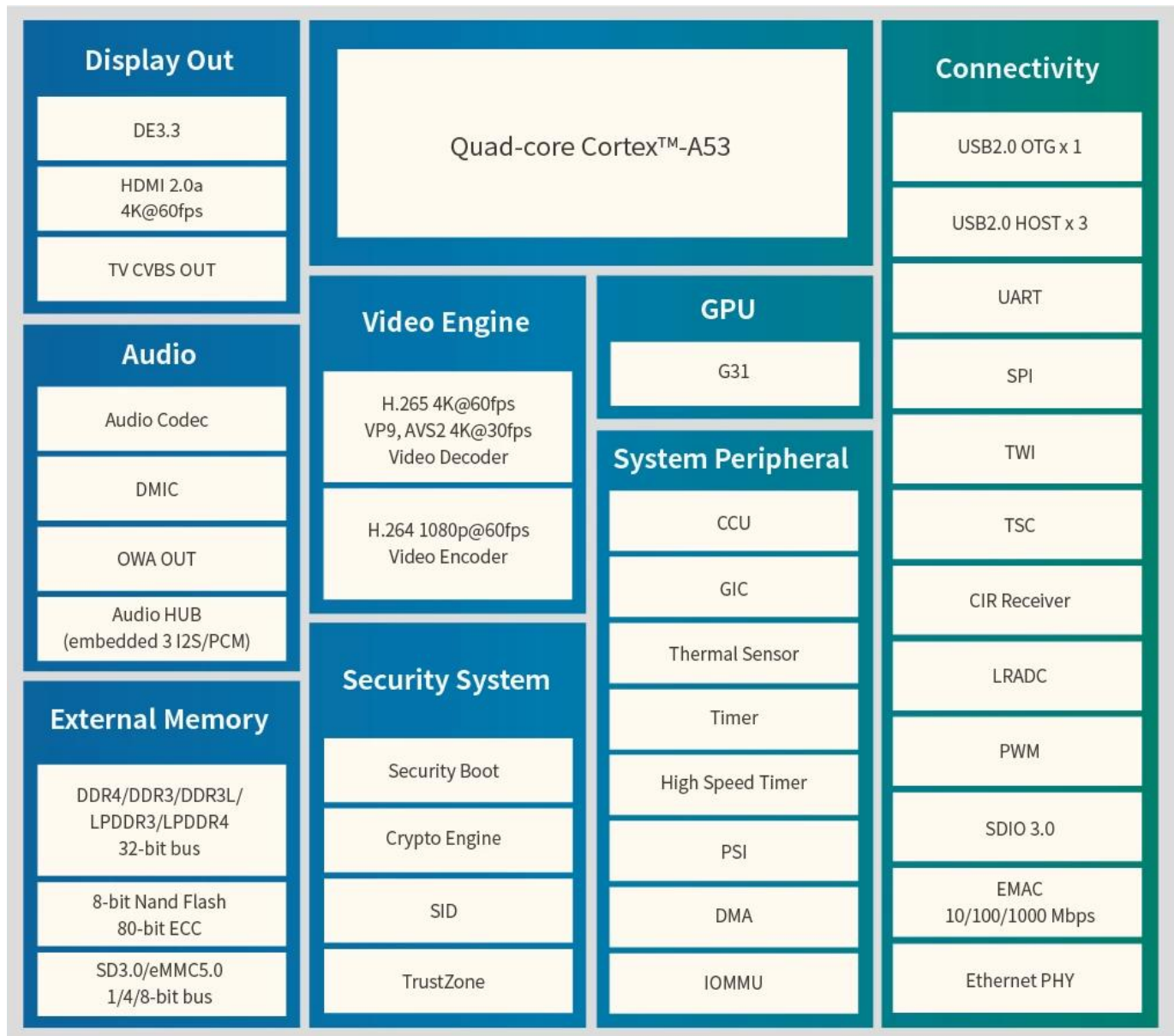
4. Lorsque la carte mère est connectée à l'alimentation, vérifiez la tension d'alimentation.

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.



Transformez vos solutions d'affichage numérique avec notre carte d'affichage numérique Amlogic S905D3. Conçue avec une technologie de pointe et des options de connectivité polyvalentes, cette carte offre des performances et une flexibilité inégalées pour une large gamme d'applications.

Dotée de la prise en charge HDMI, LVDS et V-by-One, notre carte Amlogic S905D3 assure une intégration transparente avec diverses interfaces d'affichage, vous permettant de créer des expériences de signalisation captivantes. Que vous présentiez du contenu dynamique dans des magasins de détail, des environnements d'entreprise ou des espaces publics, ce tableau offre la connectivité dont vous avez besoin pour donner vie à votre vision.

Le chipset Amlogic S905D3 offre des performances puissantes, permettant une lecture fluide du contenu haute définition et un fonctionnement réactif des applications interactives. Avec son processeur quad-core Cortex-A55 et son GPU ARM G31 MP2, cette carte offre la puissance de traitement et les capacités graphiques requises pour les applications de signalisation exigeantes.

En plus de ses performances impressionnantes, la carte Amlogic S905D3 est conçue pour être fiable et facile à utiliser. Son format compact et sa conception basse consommation le rendent idéal pour une intégration dans des environnements restreints, tandis que sa construction robuste garantit une durabilité à long terme.

La configuration de la carte Amlogic S905D3 est rapide et simple, grâce à sa fonctionnalité plug-and-play et son interface conviviale. Connectez simplement vos appareils d'affichage via HDMI, LVDS ou V-by-One et personnalisez votre contenu de signalisation à l'aide de la plate-forme logicielle de votre choix.

Que vous créiez des kiosques interactifs, des panneaux de menu, des affichages d'orientation ou des écrans publicitaires, le panneau d'affichage numérique Amlogic S905D3 offre la flexibilité et les performances dont vous avez besoin pour faire une impression durable. Améliorez vos solutions de signalisation dès aujourd'hui et débloquez de nouvelles possibilités pour impliquer votre public. et améliorer la présence de votre marque.