

# Letto di segnaletica digitale per sistema Android: soluzione multimediale interattiva

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



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

## Specifiche

Modello numero:	Letto di segnaletica digitale Android Amlogic S905D3
processore	Amlogic S905D3 Quad Core 64 bit ARM Cortex-A55
GPU	BRACCIO G31 MP2
RAM	2 GB/LPDDR3, espandibile a 4 GB/LPDDR3
Archiviazione interna	EMMC da 16 GB; 32GB / 64 GB opzionali
sistema operativo	Android 9.0

## CODEC video e audio

Video e Pimmagine Dcodifica	Amlogic Video Engine (AVE) con decoder e codificatori hardware dedicati SupPortaa decoder multi-video fino a 4x1080P@60fps Supporta più sessioni di decodifica video "protette" e decodifica e codifica SIMultanee Decodifica video/immagine <ul style="list-style-type: none"> <li>- VP9 Profilo-2 fino a 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.265 HEVC MP-10@L5.1 fino a 4Kx2K@60fps</li> <li>- Profilo AVS2-P2 fino a 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.264 AVC HP@L5.1 fino a 4Kx2K@30fps</li> <li>- MPEG-4 ASP@L5 fino a 1080P@60fps (ISO-14496)</li> <li>- WMV/VC-1SP/MP/AP fino a 1080P@60fps</li> <li>- Profilo AVS-P16(AVS)/AVS-P2JiZhun fino a 1080P@60fps</li> <li>- MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps □ ISO-13818)</li> <li>- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)</li> <li>- RealVideo8/9/10 fino a 1080P@60fps</li> <li>- Supporto video per sottotitoli in più lingue e formati multipli</li> <li>- Decodifica MJPEG e JPEG con risoluzione pixel illimitata (ISO/IEC-10918)</li> <li>- Supporta miniature JPEG, ridimensionamento, rotazione ed effetti di transizione</li> <li>- Supporta i formati di file*.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rmand*.jpg</li> </ul>
Codifica video	-Codificatore JPEG e H.264 indipendente con prestazioni/bit-rate configurabili -Codifica immagine JPEG -Codifica video H.265/H.264 fino a 1080P@60fps con bassa latenza
Formato del decodificatore	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Formato multimediale	Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Formato musicale	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Formato foto	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

## Port

Ospite USB	USB2.0, massimo 480 Mbps/USB 3.0, massimo 5,1 Gbps
SIM	MICRO SIM
Uscita video	HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP (programma V per un'interfaccia)
RJ45	Connessione EILrnet via cavo RJ45 Supporto Ethernet 100/1000M
Wi- Fi/Bluetooth	AP6398S (Wi-FiBT) Doppia frequenza 2.4G5.8G

4G	Porta PCIE
TF	Micro SD (massimo 128 GB)
HDD	Supporta SATA Max2TB (non incluso)
<b>Energia</b>	
Alimentazione elettrica	12 V CC/3 AΦ5,5*Φ2,5 mm

Amlogic S905D3 è la scheda principale del sistema Android di rete, applicabile ad apparecchiature terminali di visualizzazione intelligenti, terminali di automazione industriale, visione artificiale, controllo principale di prodotti condivisi, controllo intelligente degli accessi, come: macchine pubblicitarie (display a doppio schermo), nuovo terminale di vendita al dettaglio, distributori automatici, stampa interattiva, pagamento per la pittura del viso, controllo intelligente degli accessi e altri prodotti, applicati alla pubblicità, alla sicurezza, ai trasporti, ai trasporti pubblici e ad altri settori.

Questo prodotto adotta il chip Amlogic ultra-basso S905D3 ottimizzato nel 2019 e il sistema operativo è Android 9.0. La CPU del suo sistema principale è armcortex-a55 a quattro core, che ha una cache L3 unificata. Inoltre, la CPU cortex-a55 include anche il coprocessore neon SIMD per migliorare la capacità di elaborazione dei supporti software. Supporta l'elaborazione ad alta gamma dinamica di H.264 HDR10 e HLG, 10 bit di H.265/vp9, AVS, AVS, avs2 realvideo, flusso MJPEG e immagini JPEG senza limiti di dimensione; il codificatore indipendente può codificare a 1080P alla velocità di 60 fotogrammi/secondo con JPEG o H.265/H.264; supporta l'uscita 4Kx2K @60fp (3840 \*2160) dell'interfaccia HDMI 2.1. Il prodotto viene fornito con WiFi 2x2 (supporta doppia frequenza 2.4G e 5G) modulo di rete wireless Bluetooth 4.1 e supporta l'interfaccia Ethernet Gigabit Ethernet, telecomando a infrarossi, tastiera e mouse.

#### Caratteristiche del prodotto

- (1)RAMe ROM possono essere personalizzate in base alle esigenze del cliente; 2 GB/LPDDR3 possono essere aumentati a 4 GB/LPDDR3
- (2) Ingresso tensione CC: CC12 V/3 A, consumo energetico normale <5 W, consumo energetico in standby <0,5 W
- (3) Display diverso a doppio schermo, supporto aggiornamento OTA remoto, USB locale, aggiornamento scheda SD.
- (4) La scheda di rete USB 4G può essere espansa tramite l'interfaccia hardware PCI-e;
- (5) Supporta il servizio di personalizzazione del sistema Android, può fornire un servizio speciale di personalizzazione dell'APP;
- (6) Fornire il codice di interfaccia API del sistema per supportare perfettamente l'APP superiore dei clienti
- (7)Supporta la riproduzione USB, l'hot swap, l'aggiornamento dei contenuti comodo e veloce
- (8)Riproduzione immagini: rotazione, zoom, panoramica, presentazione, riproduzione musica di sottofondo

(9) Modalità di riproduzione: riproduzione ripetuta singola, riproduzione in loop di cartelle, riproduzione in loop dell'intero disco

(10) Modalità audio: canali sinistro e destro, stereo; supporto massimo uscita audio 2\*15W

(11) OSD multilingue: supporta cinese, inglese, francese, tedesco, ecc.

(12) Supporta tutti i tipi di espansione periferica: il chip è dotato di interfacce USB 2.0 e USB 3.0 per realizzare l'aggancio di vari dispositivi terminali di rete

### Precauzioni per il montaggio

Durante il processo di assemblaggio e utilizzo, prestare attenzione ai seguenti punti problematici (e non limitati a).

(□). Cortocircuito tra scheda nuda e periferiche.

(□). Durante il processo di installazione e fissaggio, evitare la deformazione della tavola nuda dovuta ai motivi del fissaggio.

(□). Quando si installa lo schermo EDP/MIPI/LVDS, prestare attenzione alla conformità della tensione e della corrente dello schermo. Prestare attenzione alla direzione del pin 1 del supporto dello schermo.

(□). Quando si installa lo schermo EDP/Mini/LVDS, prestare attenzione alla tensione e alla corrente di retroilluminazione dello schermo. Se la potenza della retroilluminazione dello schermo è superiore a 20 W, è possibile utilizzare altre schede di alimentazione per l'alimentazione.

(□). Quando si installano le periferiche (USB, IO), prestare attenzione al livello IO della periferica e ai problemi di uscita attuali.

(□). Quando si installa la porta seriale, prestare attenzione se sono collegati direttamente 232.485 dispositivi. Se la connessione di TX e RX è corretta.

(□). Se l'alimentazione in ingresso è collegata all'interfaccia di alimentazione. In base alla valutazione del totale delle periferiche, se la tensione e la corrente di alimentazione in ingresso soddisfano i requisiti. Non collegare l'alimentazione in ingresso dalla presa di retroilluminazione per comodità di funzionamento.

### Suggerimenti

1. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi di leggere attentamente le specifiche del prodotto.

2. Le schede non pronte per l'installazione devono essere conservate in sacchetti protettivi antistatici.

3. Quando si tiene la tavola, indossare un braccialetto antistatico o guanti protettivi e imparare a toccare solo i bordi.

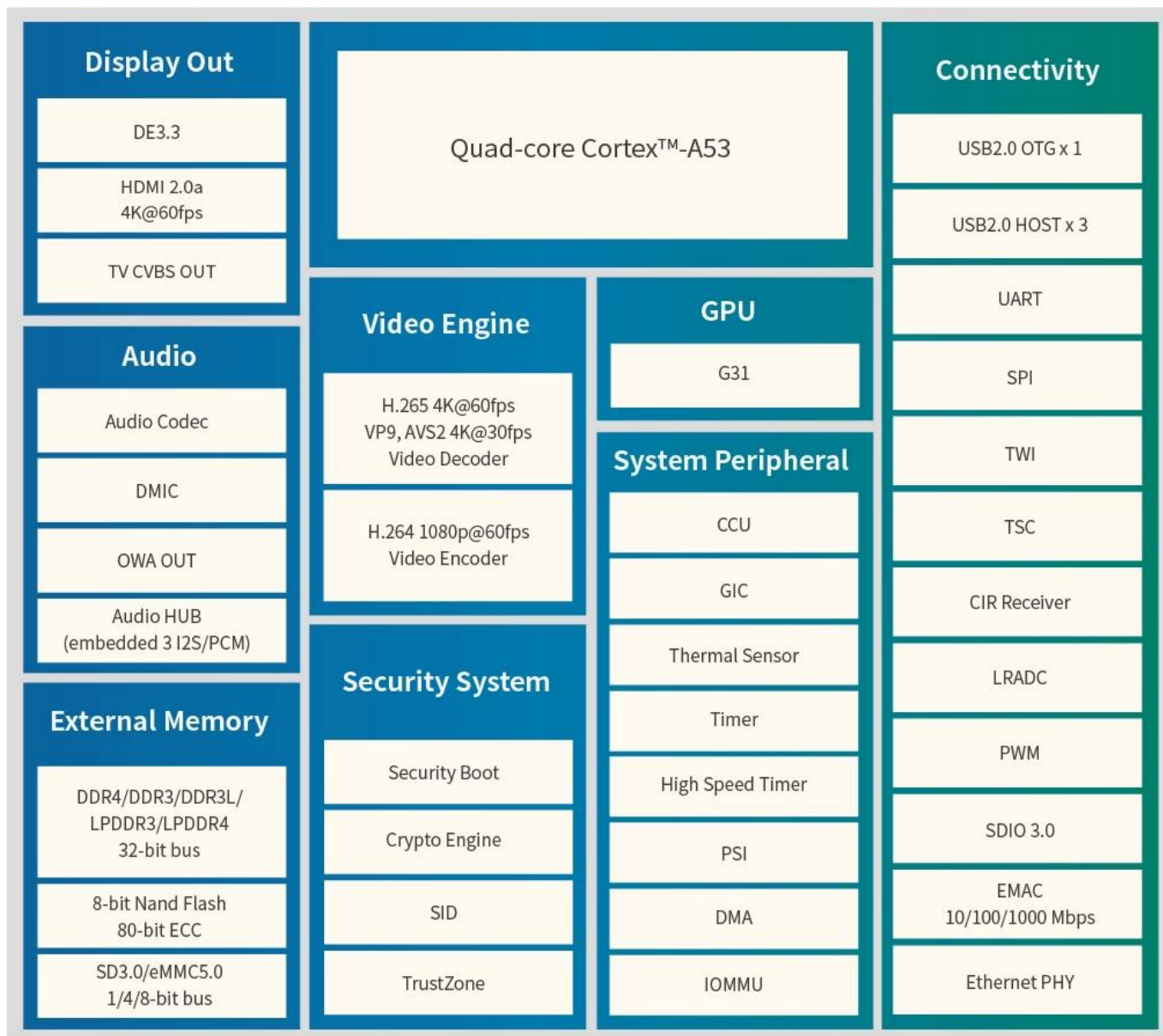
4. Quando la scheda madre è collegata all'alimentazione, controllare la tensione di alimentazione.

5. Per evitare danni al prodotto, ogni volta che la scheda principale e la scheda vengono collegate o riconfigurate, è necessario spegnere l'alimentazione o scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

6. Prima di collegare o scollegare qualsiasi apparecchiatura, assicurarsi che tutti i cavi di alimentazione siano stati scollegati in anticipo.

7. Per evitare inutili danni al prodotto causati da accensioni e spegnimenti frequenti, attendere almeno 30 secondi prima dell'accensione.

8. Se si verifica una situazione anomala durante l'uso dell'apparecchiatura, rivolgersi a un professionista per gestirla.



## introduzione

Nel frenetico mondo della pubblicità digitale, disporre di una soluzione affidabile ed efficiente è fondamentale. Il lettore di segnaletica digitale del sistema Android è progettato per soddisfare le esigenze delle aziende moderne, offrendo una soluzione multimediale interattiva che trasforma il modo in cui presenti i contenuti. Che tu stia cercando di migliorare i tuoi espositori di vendita al dettaglio, le comunicazioni aziendali o i sistemi di informazione pubblica, questo lettore offre prestazioni eccezionali e facilità d'uso.

## Riproduzione video di alta qualità

Una delle caratteristiche principali di questo lettore di segnaletica digitale è il supporto per la riproduzione di video 4K. Ciò garantisce che i tuoi contenuti vengano visualizzati nella massima qualità possibile, catturando l'attenzione del tuo pubblico con immagini vivaci e chiare. I contenuti ad alta definizione sono essenziali per creare un'esperienza coinvolgente e coinvolgente e il nostro lettore garantisce che i tuoi annunci e le tue informazioni siano presentati nella luce migliore.

## Integrazione senza problemi

Il nostro lettore di segnaletica digitale del sistema Android è progettato per integrarsi perfettamente

con la rete di segnaletica digitale esistente. Ciò lo rende un'aggiunta versatile al tuo kit di strumenti di marketing digitale, consentendo una facile espansione e adattamento della tua strategia pubblicitaria. Il lettore supporta vari formati multimediali e offre compatibilità con un'ampia gamma di software di segnaletica digitale, assicurandoti di poterlo utilizzare con la tua configurazione attuale senza problemi.

### **Gestione remota dei contenuti**

Uno dei vantaggi significativi di questo lettore di segnaletica digitale sono le sue capacità di gestione remota dei contenuti. Con un'interfaccia intuitiva, puoi aggiornare e pianificare i contenuti da qualsiasi luogo, assicurando che i tuoi display siano sempre aggiornati e pertinenti. Questa funzionalità è particolarmente vantaggiosa per le aziende con più sedi, poiché consente il controllo centralizzato su tutte le unità di segnaletica digitale, risparmiando tempo e risorse.

### **Design ultrasottile e facile installazione**

Il design del lettore di segnaletica digitale del sistema Android è elegante e funzionale. Il suo profilo ultrasottile lo rende facile da installare in qualsiasi ambiente, dietro uno schermo o montato a parete. Il semplice processo di installazione ti consente di rendere operativa la tua segnaletica digitale in pochissimo tempo, riducendo al minimo i tempi di inattività e massimizzando la produttività.

### **Applicazioni versatili**

Questo lettore di segnaletica digitale è adatto per un'ampia gamma di applicazioni. Nella vendita al dettaglio, può essere utilizzato per mostrare promozioni, evidenziare prodotti e coinvolgere i clienti. Negli ambienti aziendali, può visualizzare annunci importanti, notizie aziendali e presentazioni interattive. Gli spazi pubblici possono trarre vantaggio dal suo utilizzo per visualizzazioni informative, indicazioni stradali e notifiche di emergenza. Le possibilità sono infinite con uno strumento così versatile e potente.

### **Conclusione**

The [Lettore di segnaletica digitale per sistema Android](#) è una soluzione di alto livello per le aziende che desiderano migliorare le proprie strategie di pubblicità e comunicazione digitale. Grazie alla riproduzione video di alta qualità, all'integrazione perfetta, alla gestione remota dei contenuti e alla facilità di installazione, offre tutto il necessario per creare display dinamici e coinvolgenti. Investi in questa soluzione multimediale interattiva e porta la tua segnaletica digitale a un livello superiore, affascinando il tuo pubblico e favorendo la crescita del business.