

Soluzioni di visualizzazione digitale basate su lettori di segnaletica digitale 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

Specifiche

Modello n.	Lettori 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"> - VP9 Profilo-2 fino a 4Kx2K@60fps - H.265 HEVC MP-10@L5.1 fino a 4Kx2K@60fps - Profilo AVS2-P2 fino a 4Kx2K@60fps - H.264 AVC HP@L5.1 fino a 4Kx2K@30fps - MPEG-4 ASP@L5 fino a 1080P@60fps (ISO-14496) - WMV/VC-1SP/MP/AP fino a 1080P@60fps - Profilo AVS-P16(AVS)/AVS-P2JiZhun fino a 1080P@60fps - MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps □ ISO-13818) - MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172) - RealVideo8/9/10 fino a 1080P@60fps - Supporto video per sottotitoli in più lingue e formati multipli - Decodifica MJPEG e JPEG con risoluzione pixel illimitata (ISO/IEC-10918) - Supporta miniature JPEG, ridimensionamento, rotazione ed effetti di transizione - Supporta i formati di file*.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rmand*.jpg
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 Ethernet 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)
Energia	
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.

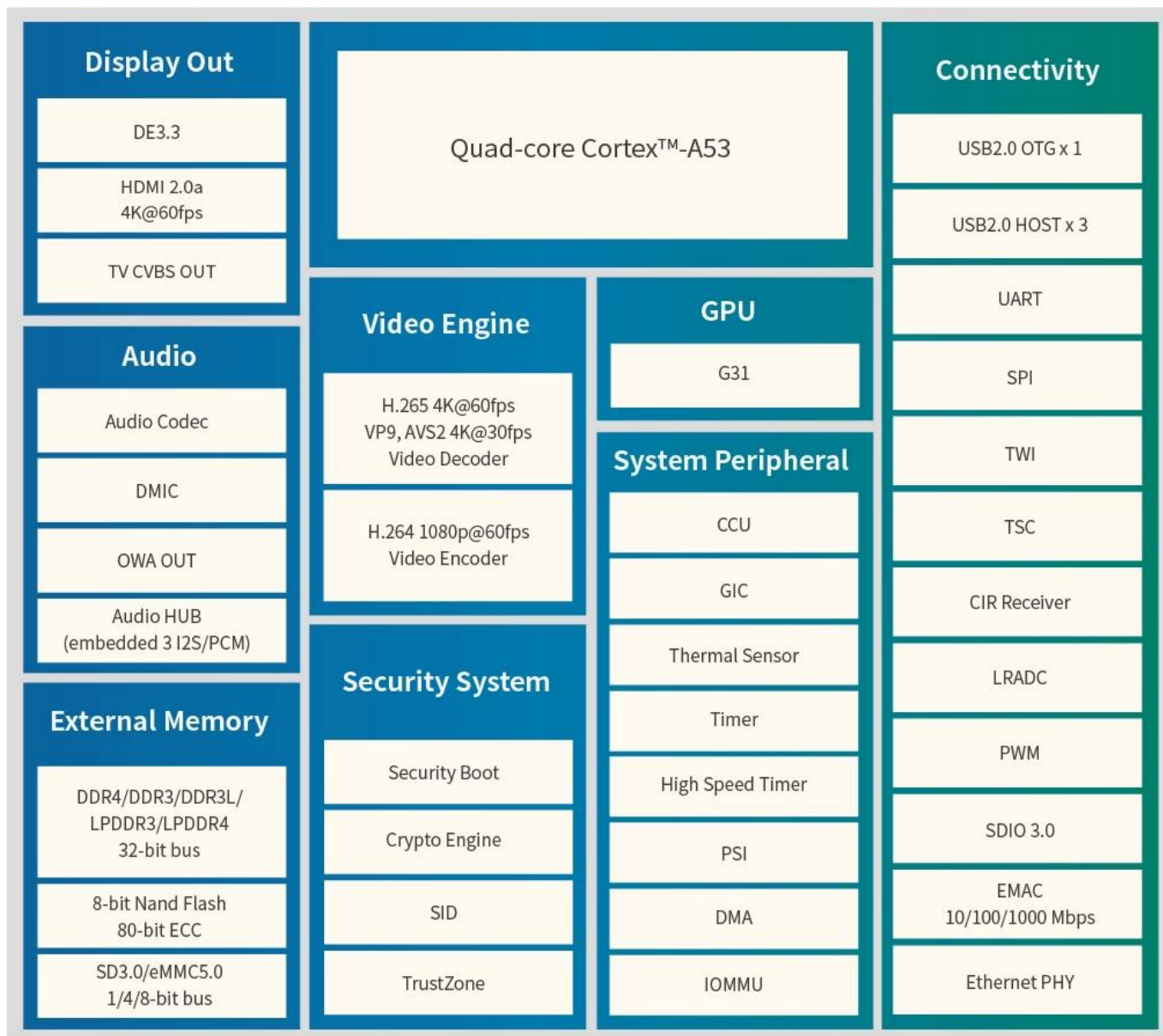
4. Quando la scheda madre è collegata all'alimentazione, controllare la tensione di alimentazione.

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.



Nell'era digitale, una comunicazione di grande impatto è la chiave del successo aziendale e Android Segnaletica digitale Player consente alle organizzazioni di trasformare i propri messaggi con display dinamici e di alta qualità. Combinando funzionalità hardware e software all'avanguardia, questa soluzione soddisfa le esigenze in evoluzione degli ambienti commerciali, alberghieri, sanitari e aziendali.

Caratteristiche principali del lettore di segnaletica digitale Android

1. Immagini 4K Ultra HD senza interruzioni

Dotato di potenza di elaborazione avanzata e di una GPU robusta, il lettore di segnaletica digitale Android garantisce una riproduzione fluida di 4K UHD. Crea immagini vivide e coinvolgenti che catturano l'attenzione e migliorano l'esperienza del cliente.

2. Integrazione flessibile del sistema operativo Android

Basato sul versatile sistema operativo Android, il lettore supporta un'ampia gamma di applicazioni e sistemi di gestione dei contenuti (CMS). Questa compatibilità semplifica l'implementazione e garantisce aggiornamenti software e personalizzazione semplici per soddisfare le diverse esigenze aziendali.

3. **Gestione remota in tempo reale**

Grazie alle funzionalità Wi-Fi integrate, il lettore supporta aggiornamenti e monitoraggio remoti dei contenuti, consentendo alle aziende di adattare al volo la propria messaggistica. Sia che si gestisca un singolo schermo o una rete di display, le operazioni sono semplificate ed efficienti.

4. **Efficienza energetica**

Progettato pensando alla sostenibilità, il lettore consuma un'energia minima, riducendo i costi operativi senza compromettere le prestazioni. Le aziende possono ridurre la propria impronta di carbonio mantenendo display digitali di alta qualità.

5. **Sicuro e scalabile**

Le funzionalità di sicurezza proteggono i dati sensibili, mentre il design scalabile supporta sia piccole configurazioni che reti estese. Ciò rende il lettore di segnaletica digitale Android ideale per aziende di qualsiasi dimensione.

Applicazioni in tutti i settori

- **Vedere al dettaglio:** crea accattivanti promozioni di prodotto e campagne in negozio.
- **Ospitalità:** Offri esperienze personalizzate attraverso chioschi e menu digitali.
- **Assistenza sanitaria:** Migliora la comunicazione con il paziente con aggiornamenti in tempo reale e visualizzazioni di indicazioni stradali.
- **Aziendale:** Semplifica la comunicazione interna con dashboard digitali e display per sale riunioni.

Guidare il successo aziendale

Il lettore di segnaletica digitale Android è più di uno strumento; è un asset strategico. Abilitando visualizzazioni dinamiche e basate sui dati, favorisce un coinvolgimento più profondo con clienti e dipendenti, incrementa le vendite e migliora la percezione del marchio.

Conclusione

Per le aziende che desiderano rivoluzionare la propria comunicazione digitale, Android Digital Signage Player offre una soluzione versatile, ad alte prestazioni ed economica. Dalla grafica 4K e il sistema operativo Android flessibile all'efficienza energetica e alla scalabilità, questo lettore offre tutto il necessario per rimanere all'avanguardia in un mercato competitivo.

Investi nell'Android [Digital Signage](#) Gioca oggi per ridefinire la tua strategia di visualizzazione digitale e ottenere risultati aziendali di grande impatto.