

Digital Signage Player für Android-Systeme - interaktive Multimedia-Lösung

Multifunctional intelligent industrial control board
Amlogic S922X / S905D3 / T972



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

Spezifikationen

Modell Nr.	Amlogic S905D3 Android Digital Signage Player
CPU	Amlogic S905D3 Quad Core 64 Bit ARM Cortex-A55
GPU	ARM G31 MP2
RAM	2 GB/LPDDR3, erweiterbar auf 4 GB/LPDDR3
Interne Speicher	16 GB EMMC; 32 GB / 64 GB optional
Betriebssystem	Android 9.0

Video- und Audio-CODEC

Video und PBild DKodierung	Amlogic Video Engine (AVE) mit dedizierten Hardware-Decodern und Encodern Unterstützt Multi-Video-Decoder bis zu 4x1080P@60fps Unterstützt mehrere „gesicherte“ Videodekodierungssitzungen und gleichzeitige Dekodierung und Kodierung Video-/Bilddekodierung <ul style="list-style-type: none"> – VP9 Profil-2 bis zu 4Kx2K@60fps – H.265 HEVC MP-10@L5.1 bis zu 4Kx2K@60fps – AVS2-P2-Profil bis zu 4Kx2K@60fps – H.264 AVC HP@L5.1 bis zu 4Kx2K@30fps – MPEG-4 ASP@L5 bis zu 1080P@60fps (ISO-14496) – WMV/VC-1SP/MP/APbis zu 1080P bei 60 Bildern pro Sekunde – AVS-P16(AVS)/AVS-P2JiZhunProfileupto1080P@60fps – MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps □ ISO-13818) – MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172) – RealVideo8/9/10bis zu 1080P@60fps – Unterstützung für Untertitelvideos in mehreren Sprachen und in mehreren Formaten – MJPEG- und JPEG-Dekodierung mit unbegrenzter Pixelauflösung (ISO/IEC-10918) – Unterstützt JPEG-Miniaturansichten, Skalierung, Drehung und Übergangseffekte – Unterstützt die Dateiformate *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm und *.jpg
Videokodierung	– Unabhängiger JPEG- und H.264-Encoder mit konfigurierbarer Leistung/Bitrate – JPEG-Bildkodierung – H.265/H.264-Videokodierung bis zu 1080P@60fps mit geringer Latenz
Decoder-Format	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Medienformat	Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Musikformat	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Fotoformat	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

Hafen

USB-Host	USB2.0, max. 480 Mbit/s/USB3.0, max. 5,1 Gbit/s
SIM	MIKRO-SIM
Video-Ausgang	HDMI 2.1/1-Kanal Lvds/1-Kanal EDP (Plan V nach einer Schnittstelle)
RJ45	RJ45-Draht-EDernet-Verbindung. 100/1000M-Ethernet-Unterstützung

Wi- Fi/Bluetooth	AP6398S (Wi-FiBT)2,4G5,8G Dualfrequenz
4G	PCI-E-Port
TF	Micro SD (max. 128 GB)
Festplatte	Unterstützt SATA Max2TB (nicht im Lieferumfang enthalten)
Leistung	
Stromversorgung	12V DC/3AΦ5,5*Φ2,5mm

Amlogic S905D3 ist die Hauptplatine des Netzwerk-Android-Systems, anwendbar auf intelligente Display-Terminals, industrielle Automatisierungsterminals, Computer Vision, Hauptsteuerung gemeinsam genutzter Produkte, intelligente Zugangskontrolle, wie zum Beispiel: Werbeautomaten (Doppelbildschirmanzeige), neue Einzelhandelsterminals, Verkaufsautomaten, interaktives Drucken, Bezahlen mit Gesichtsbemalung, intelligente Zugangskontrolle und andere Produkte, die in den Bereichen Werbung, Sicherheit, Transport, öffentlicher Verkehr und anderen Branchen eingesetzt werden.

Dieses Produkt verwendet den 2019 optimierten Amlogic Ultra-Low-S905D3-Chip und das Betriebssystem ist Android 9.0. Die Hauptsystem-CPU ist ein Armcortex-A55 mit vier Kernen, der über einen einheitlichen L3-Cache verfügt. Darüber hinaus enthält die Cortex-A55-CPU auch einen Neon-SIMD-Coprozessor, um die Software-Medienverarbeitungskapazität zu verbessern. Es unterstützt die Verarbeitung mit hohem Dynamikumfang von H.264 HDR10 und HLG, 10 Bit von H.265/vp9, AVS, AVS, avs2 Realvideo, MJPEG-Stream und JPEG-Bildern ohne Größenbeschränkung; Der unabhängige Encoder kann 1080P mit einer Geschwindigkeit von 60 Bildern/Sekunde mit JPEG oder H.265/H.264 kodieren; Es unterstützt die Ausgabe von 4Kx2K @60fp (3840 *2160) der HDMI 2.1-Schnittstelle. Das Produkt verfügt über 2x2 WLAN (unterstützt 2,4G und 5G Dualfrequenz) Bluetooth 4.1 Wireless-Netzwerkmodul und unterstützt Ethernet-Gigabit-Ethernet-Schnittstelle, Infrarot-Fernbedienung, Tastatur und Maus.

Produktmerkmale

- (1) RAM und ROM können je nach Kundenwunsch angepasst werden; 2 GB/LPDDR3 können auf 4 GB/LPDDR3 erweitert werden
- (2) Gleichspannungseingang: DC12V/3A, normaler Arbeitsstromverbrauch <5W, Standby-Stromverbrauch<0,5W
- (3) Unterschiedliche Dual-Screen-Anzeige, unterstützt Remote-OTA-Upgrade, lokales USB, SD-Karten-Upgrade.
- (4) Die USB 4G-Netzwerkkarte kann über die PCI-e-Hardwareschnittstelle erweitert werden.
- (5) Unterstützt den Android-Systemanpassungsdienst und kann einen speziellen APP-Anpassungsdienst bereitstellen.
- (6) Stellen Sie einen System-API-Schnittstellencode bereit, um die obere APP der Kunden perfekt zu unterstützen
- (7) Unterstützt USB-Wiedergabe, Hot-Swap, bequeme und schnelle Inhaltsaktualisierung
- (8) Bildwiedergabe: Drehung, Zoom, Schwenken, Diashow, Hintergrundmusikwiedergabe

(9) Wiedergabemodus: Einzelwiederholungswiedergabe, Ordnerschleifenwiedergabe, vollständige Festplattenschleifenwiedergabe

(10) Audiomodus: linker und rechter Kanal, Stereo; maximale Unterstützung 2*15W Audioausgang

(11) OSD mehrsprachig: Unterstützt Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch usw.

(12) Unterstützt alle Arten von Peripherieerweiterungen: Der Chip verfügt über USB2.0- und USB3.0-Schnittstellen, um das Andocken verschiedener Netzwerk-Endgeräte zu ermöglichen

Vorsichtsmaßnahmen für die Montage

Bitte achten Sie bei der Montage und Verwendung auf die folgenden (und nicht auf diese beschränkten) Problempunkte.

Kurzschluss zwischen unbestückter Platine und Peripheriegeräten.

Vermeiden Sie während des Installations- und Befestigungsvorgangs eine Verformung der blanken Platine aus Befestigungsgründen.

Achten Sie bei der Installation des EDP/MIPI/LVDS-Bildschirms darauf, ob Spannung und Strom des Bildschirms übereinstimmen. Achten Sie auf die Richtung von Pin 1 des Bildschirmhalters.

Achten Sie bei der Installation des EDP/Mini/LVDS-Bildschirms auf die Spannung und den Strom der Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms. Wenn die Leistung der Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms über 20 W liegt, können Sie andere Leistungsplatinen für die Stromversorgung verwenden.

Achten Sie bei der Installation von Peripheriegeräten (USB, IO) auf den Peripherie-IO-Level und aktuelle Ausgabeprobleme.

Achten Sie bei der Installation der seriellen Schnittstelle darauf, ob 232.485 Geräte direkt angeschlossen sind. Ob die Verbindung von TX und RX korrekt ist.

Ob die Eingangsleistung an die Leistungseingangsschnittstelle angeschlossen ist. Gemäß der Bewertung der gesamten Peripheriegeräte wird geprüft, ob die Eingangsspannung und der Eingangsstrom den Anforderungen entsprechen. Um den Betrieb zu erleichtern, schließen Sie das Netzteil nicht an die Buchse für die Hintergrundbeleuchtung an.

Tipps

1. Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie unbedingt die Produktspezifikationen sorgfältig durch.

2. Nicht einbaufertige Platinen sollten in antistatischen Schutzbeuteln aufbewahrt werden.

3. Tragen Sie beim Halten der Platine ein antistatisches Armband oder Schutzhandschuhe und achten Sie darauf, nur die Kanten zu berühren.

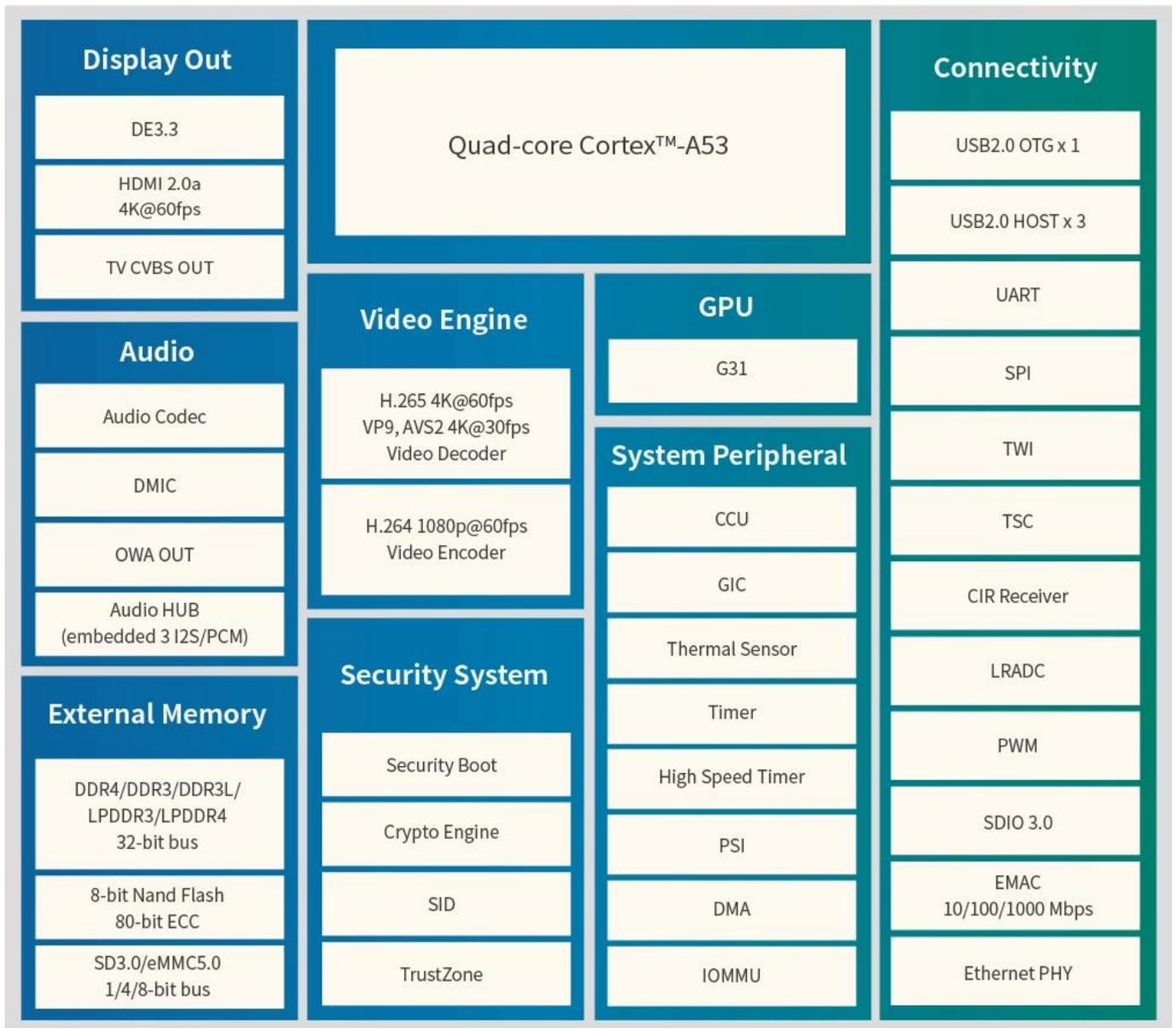
4. Wenn das Motherboard an die Stromversorgung angeschlossen ist, prüfen Sie die Versorgungsspannung.

5. Um Schäden am Produkt zu vermeiden, muss jedes Mal, wenn die Hauptplatine und die Platine angeschlossen oder neu konfiguriert werden, der Strom ausgeschaltet oder das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden.

6. Bevor Sie Geräte anschließen oder trennen müssen, stellen Sie sicher, dass alle Netzkabel vorher abgezogen wurden.

7. Um unnötige Schäden am Produkt durch häufiges Ein- und Ausschalten zu vermeiden, sollten Sie vor dem Einschalten mindestens 30 Sekunden warten.

8. Wenn während der Verwendung des Geräts eine ungewöhnliche Situation auftritt, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann, der sich darum kümmert.



Einführung

In der schnelllebigen Welt der digitalen Werbung ist eine zuverlässige und effiziente Lösung von entscheidender Bedeutung. Der Android System Digital Signage Player wurde speziell für die Anforderungen moderner Unternehmen entwickelt und bietet eine interaktive Multimedia-Lösung, die die Art und Weise, wie Sie Inhalte präsentieren, verändert. Ganz gleich, ob Sie Ihre Verkaufsdiskontrollen, Ihre Unternehmenskommunikation oder Ihre öffentlichen Informationssysteme verbessern möchten, dieser Player bietet außergewöhnliche Leistung und Benutzerfreundlichkeit.

Hochwertige Videowiedergabe

Eines der herausragenden Merkmale dieses Digital Signage-Players ist seine Unterstützung für die 4K-Videowiedergabe. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihre Inhalte in höchstmöglicher Qualität angezeigt werden und die Aufmerksamkeit Ihres Publikums mit lebendigen und klaren Bildern auf sich gezogen wird. Hochauflösende Inhalte sind für die Schaffung eines immersiven und fesselnden Erlebnisses unerlässlich, und unser Player garantiert, dass Ihre Werbung und Informationen im besten Licht präsentiert werden.

Nahtlose Integration

Unser Android-System-Digital-Signage-Player ist so konzipiert, dass er sich nahtlos in Ihr bestehendes Digital-Signage-Netzwerk integrieren lässt. Dies macht es zu einer vielseitigen Ergänzung Ihres digitalen Marketing-Toolkits und ermöglicht eine einfache Erweiterung und Anpassung Ihrer Werbestrategie. Der Player unterstützt verschiedene Medienformate und bietet Kompatibilität mit einer Vielzahl von Digital-Signage-Software, sodass Sie ihn problemlos mit Ihrem aktuellen Setup verwenden können.

Remote-Content-Management

Einer der wesentlichen Vorteile dieses Digital Signage-Players sind seine Remote-Content-Management-Funktionen. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche können Sie Inhalte von überall aus aktualisieren und planen und so sicherstellen, dass Ihre Anzeigen immer aktuell und relevant sind. Diese Funktion ist besonders für Unternehmen mit mehreren Standorten von Vorteil, da sie eine zentrale Steuerung aller Digital Signage-Einheiten ermöglicht und so Zeit und Ressourcen spart.

Ultradünnnes Design und einfache Installation

Das Design des Android System Digital Signage Players ist sowohl elegant als auch funktional. Sein ultradünnnes Profil erleichtert die Installation in jeder Umgebung, sei es hinter einem Bildschirm oder an der Wand. Durch den unkomplizierten Installationsprozess können Sie Ihre digitale Beschilderung im Handumdrehen in Betrieb nehmen, wodurch Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität maximiert werden.

Vielseitige Anwendungen

Dieser Digital Signage Player eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum. Im Einzelhandel kann es genutzt werden, um Werbeaktionen zu präsentieren, Produkte hervorzuheben und Kunden anzusprechen. In Unternehmensumgebungen können wichtige Ankündigungen, Unternehmensnachrichten und interaktive Präsentationen angezeigt werden. Öffentliche Räume können von ihrer Nutzung für Informationsanzeigen, Wegweiser und Notfallbenachrichtigungen profitieren. Mit einem so vielseitigen und leistungsstarken Werkzeug sind die Möglichkeiten endlos.

Abschluss

The [Android System Digital Signage Player](#) ist eine erstklassige Lösung für Unternehmen, die ihre digitalen Werbe- und Kommunikationsstrategien verbessern möchten. Mit seiner hochwertigen Videowiedergabe, der nahtlosen Integration, der Fernverwaltung von Inhalten und der einfachen Installation bietet es alles, was Sie zum Erstellen dynamischer und ansprechender Displays benötigen. Investieren Sie in diese interaktive Multimedia-Lösung und bringen Sie Ihre digitale Beschilderung auf die nächste Stufe, indem Sie Ihr Publikum fesseln und das Geschäftswachstum vorantreiben.