

# Digital Signage Mediaplayer mit Android 13

## 4 GB RAM 4K

### Spezifikationen

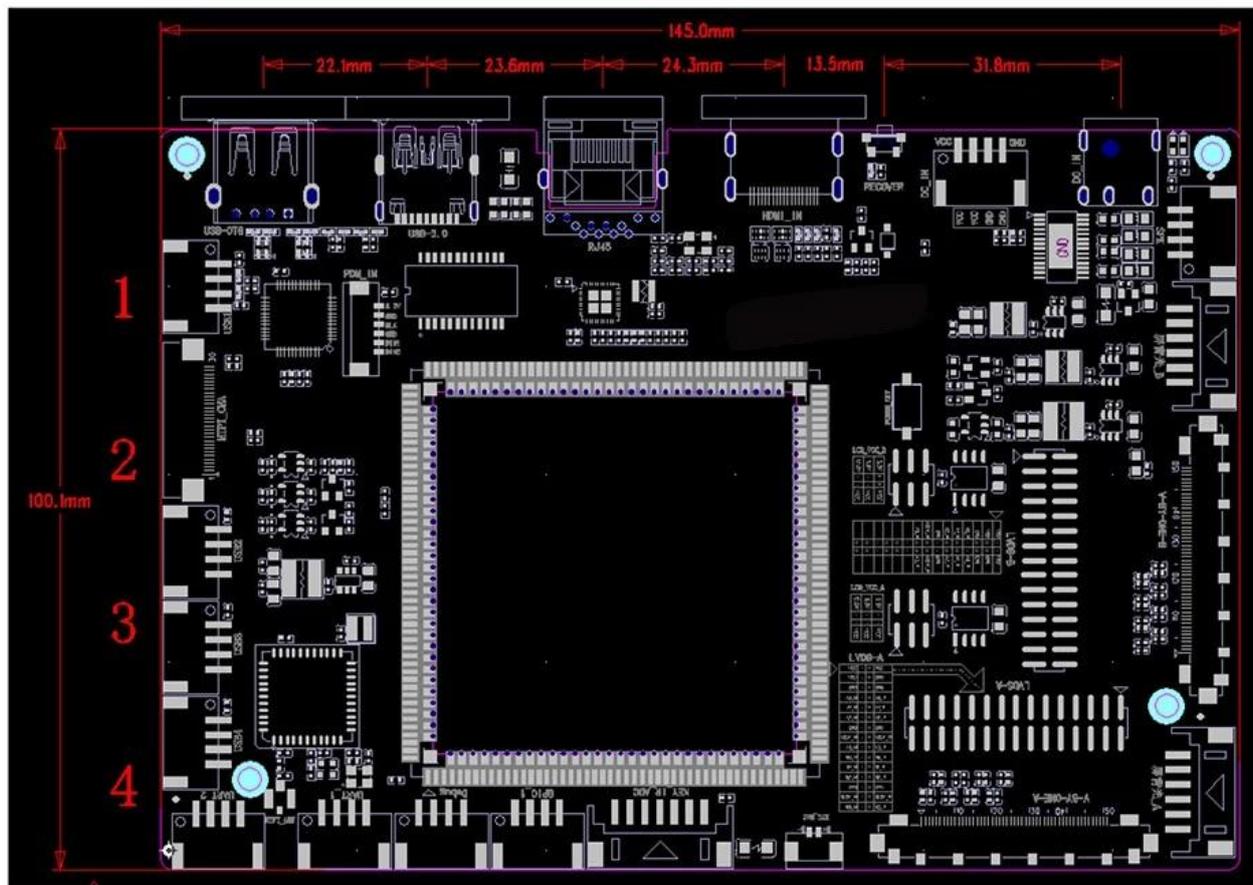
Modell Nr.	Amlogic A311D2 Digital Signage Media Player
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Hauptfrequenz bis zu 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 und OpenCL 2.0
RAM	4 GB (LPDDR4)
ROM	8 GB (16 GB/32 GB/64 GB optional, maximal 128 GB)
Betriebssystem	Android 13
WLAN / BT	2,4G WLAN, BT5.2

### E/A-Port

HDMI-Eingang	Unterstützt HDMI 2.1 3840*2160@60Hz in
LVDS A-Ausgang	Unterstützt LCD-Schnittbildschirme verschiedener Größen und Auflösungen mit einer Auflösung von 1280 x 800 (Bildschirmstromversorgung: 12 V/5 V/3,3 V).
LVDS B-Ausgang	Unterstützt LCD-Schnittbildschirme verschiedener Größen und Auflösungen mit einer Auflösung von 2560 x 1600 (Bildschirmstromversorgung: 12 V/5 V/3,3 V).
V-BY-ONE A/Bweg raus	Unterstützt LCD-Schnittbildschirme verschiedener Größen und Auflösungen mit einer Auflösung von 2560 x 1600 (Bildschirmstromversorgung: 12 V/5 V/3,3 V).
Audio- und Videoausgabe	Ausgang für den linken und rechten Kanal, integrierte Dual-Leistungsverstärker mit 8 Ω/9 W
RTC-Echtzeituhr	Timer-Ein-/Ausschalten
	2*Simulierter MIC-Eingang
	1 * USB-OTG
	1*USB 3.0
	4 * USB
Ausgabeschnittstelle	2*TTL verfügbare serielle Ports
	2*12V-Stromschnittstelle (DC-Buchse und 4PIN_2.0-Abstandsbuchse)
	1 * RTC-Stromschnittstelle
	Gigabit Adaptiver Ethernet-Port
	2 * Hintergrundbeleuchtungsschnittstelle
	1*Integrierte Schnittstelle (1*Ein/Aus-Taste, 2*ADC-Taste/LED/IR_IN-Anschluss)
Upgrade	Unterstützt lokales USB-Upgrade
Größe	145 mm * 100 mm







Amlogic A311D2 Digital Signage gehört zum Android-Smart-Motherboard und eignet sich im Allgemeinen für Smart-Display-Terminalprodukte, Videoterminalprodukte, Terminalprodukte für die Industrieautomation und eignet sich im Allgemeinen für Werbemaschinen, Digital Signage, intelligente Selbstbedienungsterminals und intelligente Einzelhandelsterminals. O2O-Smart-Geräte, industrielle Steuerungs-Hosts, Bildungsgeräte, Robotergeräte usw.

Amlogic A311D2 Digital Signage-Motherboard A311D2 Quad-Core-ARM-Cortex-A73 Quad-Core-Cortex-A53 mit fortschrittlicher 12-nm-Prozesstechnologie, leistungsstarkem, stromsparendem und schnellem Cache-Anwendungsprozessor. Die GPU wird von ARM Mali-G52 MC4 unterstützt ( 2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 und OpenCL 2.0. Das Motherboard ist mit dem Android 13-System ausgestattet eine Hauptfrequenz von bis zu 2,0 GHz und hervorragende Leistung.

### Produktmerkmale

\*Speziell für Selbstbedienungsterminals entwickelt, Standardplatinentyp, geeignet für verschiedene Strukturen.

\*Die integrierte Standard-HDMI-Eingangsschnittstelle, doppelte LVDS-, doppelte EDP- und doppelte V\_BY\_ONE-Schnittstelle, unabhängige duale Hintergrundbeleuchtung, unterstützt die 4K-Dual-Screen-Anzeige und unterstützt eine maximale Dekodierung der LCD-Anzeige von 3840 x 2160 sowie das Zuschneiden von Bildschirmen verschiedener Größen und Auflösungen.

\*Unterstützt kabelgebundene Netzwerke 1000M und WiFi/Bluetooth-Module.

\* Umfangreiche Erweiterungsschnittstellen: 6-Wege-USB-Schnittstelle (1-Wege-OTG2.0, 1-Wege-USB 3.0, 4-Wege-reservierte Schnittstellen, 2-Wege-Standard-USB, Mehrweg-GPIO-Schnittstelle usw.), können die Zugriffsanforderungen von erfüllen verschiedene Peripheriegeräte auf dem Markt.

\*Unterstützen Sie die Anpassung des Android-Systems, stellen Sie Referenzcode für die Systemaufruf-API bereit und unterstützen Sie perfekt die Entwicklung von Anwendungs-Apps der oberen Ebene für Kunden.

\*Perfekte Unterstützung für verschiedene gängige Touchscreens wie Infrarot-, optische, kapazitive, resistive und Touch-Film-Touchscreens.

\*Einfach zu bedienen und zu warten.

## **Digital Signage Media Player mit Android 13: 4K-visuelle Kommunikation neu definiert**

Da Unternehmen bestrebt sind, ihren Zielgruppen ansprechende und wirkungsvolle Botschaften zu übermitteln, ist die **Digital Signage Media Player mit Android 13** erweist sich als revolutionäres Werkzeug für beeindruckende visuelle Kommunikation. Dieser Mediaplayer ist auf hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und bietet beispiellose Lösungen für eine Vielzahl von Digital-Signage-Anwendungen.

### **Leistungsstarke Hardware für reibungslose Leistung**

Das Herzstück dieses Mediaplayers sind seine 4 GB RAM, die selbst bei der Ausführung ressourcenintensiver Anwendungen reibungsloses Multitasking und schnelle Reaktionszeiten gewährleisten. Diese robuste Hardware unterstützt die nahtlose Wiedergabe von 4K-Ultra-HD-Inhalten und liefert gestochen scharfe, lebendige und detaillierte Bilder, die das Publikum fesseln.

### **Modernstes Android 13-Betriebssystem**

Dieser Mediaplayer basiert auf dem neuesten Betriebssystem Android 13 und bietet eine intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche. Dank der Kompatibilität mit einer Vielzahl von Apps können Unternehmen Inhalte, von Anzeigen und Ankündigungen bis hin zu interaktiven Displays, problemlos anpassen und verwalten. Android 13 bietet außerdem verbesserte Sicherheitsfunktionen, die einen zuverlässigen Betrieb in jeder Umgebung gewährleisten.

### **Flexible Konnektivität für einfache Integration**

Dieser Mediaplayer unterstützt mehrere Konnektivitätsoptionen, darunter HDMI, USB, WLAN und Ethernet, wodurch er mit einer Vielzahl von Displays und Systemen kompatibel ist. Seine Plug-and-Play-Funktionalität vereinfacht die Installation, sei es für wandmontierte Bildschirme, freistehende Kioske oder Videowände.

### **Branchenübergreifende Anwendungen**

Die Vielseitigkeit dieses Mediaplayers macht ihn ideal für verschiedene Branchen:

1. **Einzelhandel:** Präsentieren Sie Produktwerbung, dynamische Werbung und In-Store-Erlebnisse.

2. **Unternehmen:** Optimieren Sie die interne Kommunikation durch wirkungsvolle Informationsanzeigen.
3. **Ausbildung:** Verbessern Sie Lernumgebungen mit interaktiven Inhalten und Campus-Ankündigungen.
4. **Öffentliche Räume:** Stellen Sie Echtzeit-Updates zu Zeitplänen, Veranstaltungen oder öffentlichen Bekanntmachungen bereit.

### **Kompaktes und energieeffizientes Design**

Trotz seiner leistungsstarken Funktionen verfügt dieser Mediaplayer über einen kompakten Formfaktor, der eine diskrete Installation in Setups mit begrenztem Platz ermöglicht. Darüber hinaus sorgt das energieeffiziente Design für minimale Betriebskosten und steht im Einklang mit modernen Nachhaltigkeitszielen.

### **Interaktive und ansprechende Displays**

Durch die Unterstützung interaktiver Funktionen ermöglicht dieser Mediaplayer Unternehmen die Bereitstellung ansprechender Touchscreen-Erlebnisse und verbessert so die Interaktion und Bindung des Publikums. Ob Orientierung, Produktauswahl oder Informationskioske - diese Funktion verwandelt passive Bildschirme in dynamische Kommunikationsplattformen.

### **Zuverlässig und zukunftssicher**

Der Digital Signage Media Player ist auf Langlebigkeit ausgelegt und für den 24/7-Betrieb konzipiert, was ihn zuverlässig für anspruchsvolle Anwendungsfälle macht. Mit regelmäßigen Updates und erweiterten Funktionen ist es eine zukunftssichere Lösung für sich verändernde Digital Signage-Anforderungen.

### **Abschluss**

Für Unternehmen, die ihr Publikum mit atemberaubenden Bildern und wirkungsvollen Botschaften fesseln möchten, ist die **Digital Signage Media Player mit Android 13** bietet die perfekte Kombination aus Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Seine 4K-Ultra-HD-Fähigkeiten, das benutzerfreundliche Android 13-Betriebssystem und die robusten Konnektivitätsoptionen machen es zum ultimativen Werkzeug für moderne digitale Beschilderung.