

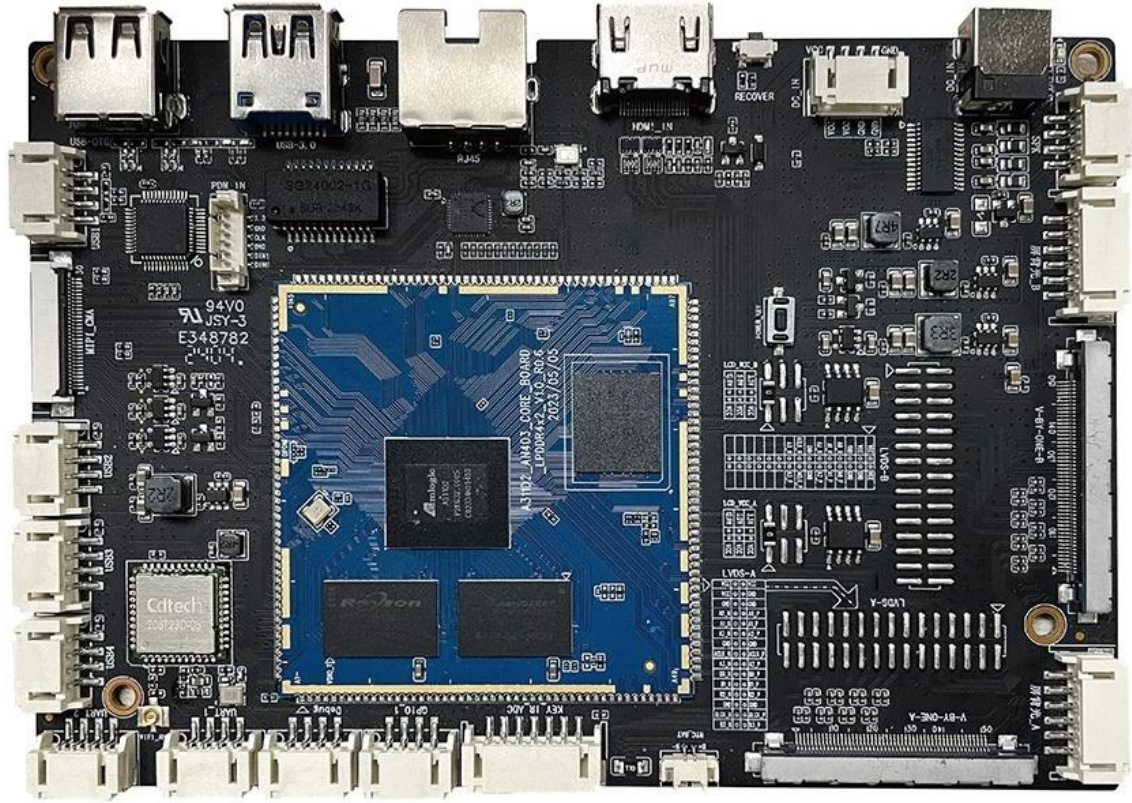
# Beste digitale Beschilderung Player mit Amlogic Qcta Core A311D2 CPU

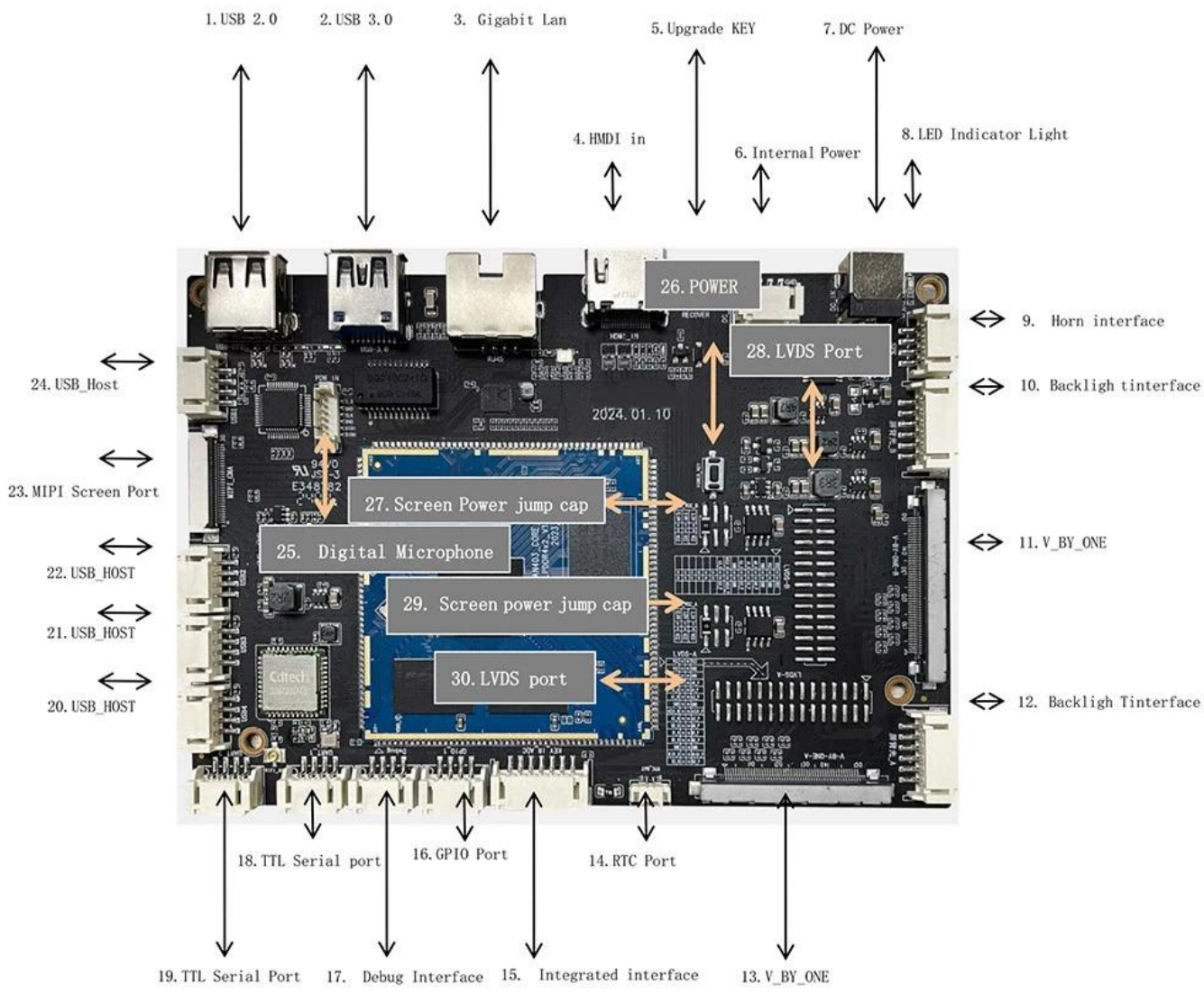
## Spezifikationen

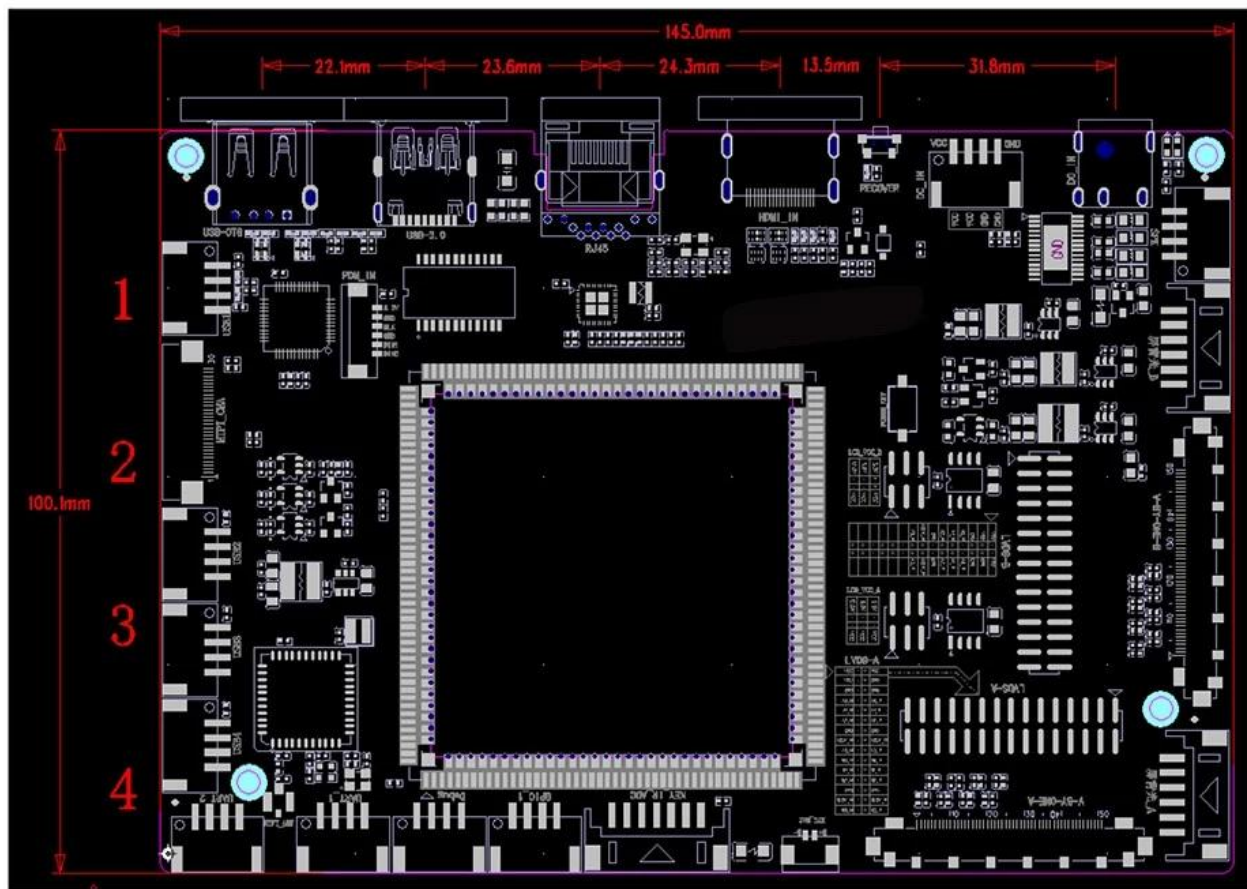
Modell Nr.	Amlogic A311D2 Beste Digital Signage-Player
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Hauptfrequenz bis zu 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 und OpenCL 2.0
RAM	4 GB (LPDDR4)
ROM	8 GB (16 GB/32 GB/64 GB optional, maximal 128 GB)
Betriebssystem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

Die Amlogic Octa Core A311D2 CPU steht an der Spitze [digital signage](#) Technologie, die einige der besten Signage-Player auf dem heutigen Markt antreibt. Diese Hochleistungsgeräte sind ideal für Unternehmen, die optisch ansprechende Displays benötigen, um das Publikum zu fesseln, das Branding zu verbessern und Botschaften effektiv zu kommunizieren. Diese mit dem Amlogic A311D2-Chipsatz ausgestatteten Signage-Player verfügen über einen Octa-Core-Prozessor mit Hochgeschwindigkeitsleistung, der eine reibungslose Wiedergabe und Multitasking ermöglicht, selbst bei der Verarbeitung anspruchsvoller Multimedia-Inhalte.

Eines der herausragenden Merkmale dieser Digital Signage-Player ist ihre Unterstützung für KI-gesteuerte Funktionen. Ausgestattet mit intelligenter Analyse und Inhaltsverwaltung können die Geräte Daten aus Publikumsinteraktionen sammeln und analysieren und so Unternehmen umsetzbare Erkenntnisse liefern, um ihre Marketingstrategien zu verfeinern und zielgerichtete Erlebnisse zu schaffen. Diese Fähigkeit macht sie besonders nützlich für stark frequentierte Standorte wie Einzelhandelsgeschäfte, Hotels und Flughäfen, wo es wichtig ist, Aufmerksamkeit zu erregen und relevante Informationen bereitzustellen.

Der Amlogic A311D2-Chipsatz unterstützt die 4K-UHD-Auflösung und liefert gestochen scharfe, lebendige Bilder, die die Wirkung der angezeigten Inhalte verstärken. Ganz gleich, ob Sie Werbevideos, Produktbilder oder interaktive Inhalte präsentieren, die 4K-Unterstützung sorgt für höchste visuelle Qualität, sodass Ihre Botschaft in jeder Umgebung deutlich hervorsticht. Der A311D2 verfügt außerdem über eine effiziente H.265-Videodekodierung, die den Bandbreitenverbrauch ohne Qualitätseinbußen reduziert und ihn so für Bereiche mit eingeschränkten Netzwerkkapazitäten oder dem Anschluss mehrerer Displays geeignet macht.

Diese Signage-Player bieten vielseitige Konnektivitätsoptionen, darunter HDMI, USB, Ethernet und WLAN, sodass sie sich an verschiedene Installationskonfigurationen anpassen lassen. Mit Ethernet und WLAN ist eine Fernverwaltung von Inhalten möglich, eine praktische Funktion für Unternehmen, die mehrere Displays an verschiedenen Standorten verwalten. Ergänzt wird diese Flexibilität durch die erweiterbaren Speicheroptionen des Geräts, die umfangreiche Mediendateien für die Offline-Wiedergabe an Orten aufnehmen, an denen eine konsistente Netzwerkverbindung möglicherweise nicht möglich ist.

Die Hardware der Amlogic A311D2-basierten Signage-Player ist nicht nur auf Leistung, sondern auch auf Energieeffizienz optimiert, ein Schlüsselfaktor für Unternehmen, die ihre Betriebskosten senken möchten, ohne auf Qualität zu verzichten. Diese Geräte sind für einen reibungslosen Betrieb

über längere Zeiträume ausgelegt und stellen sicher, dass Inhalte kontinuierlich ohne Verzögerungen oder Unterbrechungen angezeigt werden. Diese Funktion ist in Umgebungen wie Einkaufszentren, Firmenlobbys und Restaurants unerlässlich, wo eine unterbrechungsfreie Anzeige für die Kundenbindung und Markenpräsenz von entscheidender Bedeutung ist.

Diese Signage-Player unterstützen nicht nur hochauflösende visuelle Displays, sondern sind auch mit einer Vielzahl von Formaten und interaktiven Inhaltsoptionen kompatibel, sodass Unternehmen problemlos Touchscreens und andere kundenorientierte Technologien implementieren können. Ihre fortschrittliche Rechenleistung und KI-Fähigkeiten ermöglichen es ihnen, interaktive Medien und responsive Werbung zu verarbeiten und so ein personalisierteres und ansprechenderes Kundenerlebnis zu schaffen.

Für Unternehmen, die eine robuste, vielseitige und intelligente Digital-Signage-Lösung benötigen, sind Geräte mit der Octa-Core-CPU Amlogic A311D2 die erste Wahl. Durch die Kombination hochwertiger 4K-Anzeige, KI-gesteuerter Analysen und zuverlässiger Leistung bieten sie Unternehmen aller Branchen, vom Einzelhandel bis zum Gastgewerbe, einen außergewöhnlichen Mehrwert und helfen ihnen bei der Entwicklung starker, wirkungsvoller digitaler Kommunikationsstrategien.