

# Android 11 TV-Box mit Amlogic A311D2 Quad Core und Mali-G52 GPU

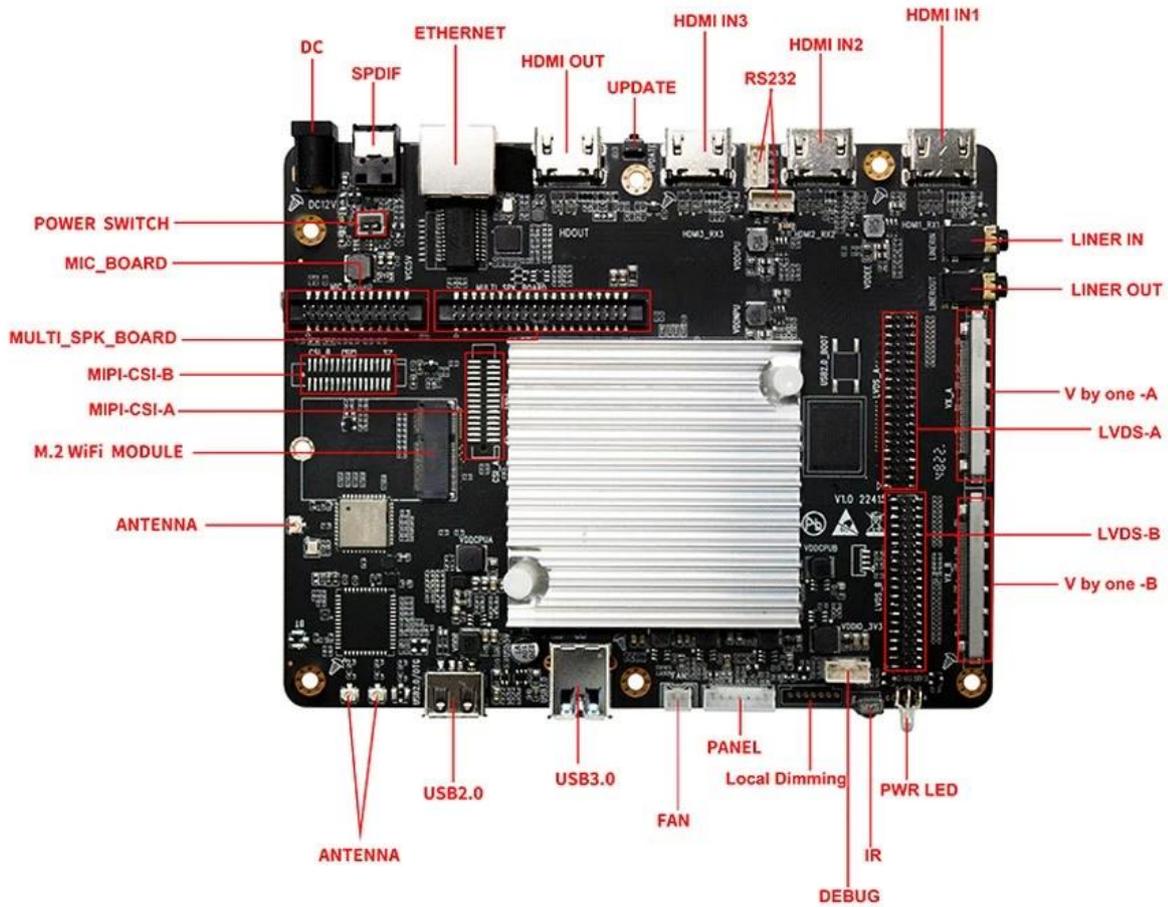
## Spezifikationen

Modell Nr.	Amlogic A311D2 TV-Box
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (maximal 8 GB/32 GB für Optionen)
ROM	32 GB (Optionen 64 GB/128 GB/256 GB)
Betriebssystem	Android 11.0
WLAN / BT	Integriertes WLAN (Standard-Singleband 2,4G unterstützt; Dualband 2,4G/5G für Optionen); BT4.2 oder BT5.0 (M.2-Port optional)

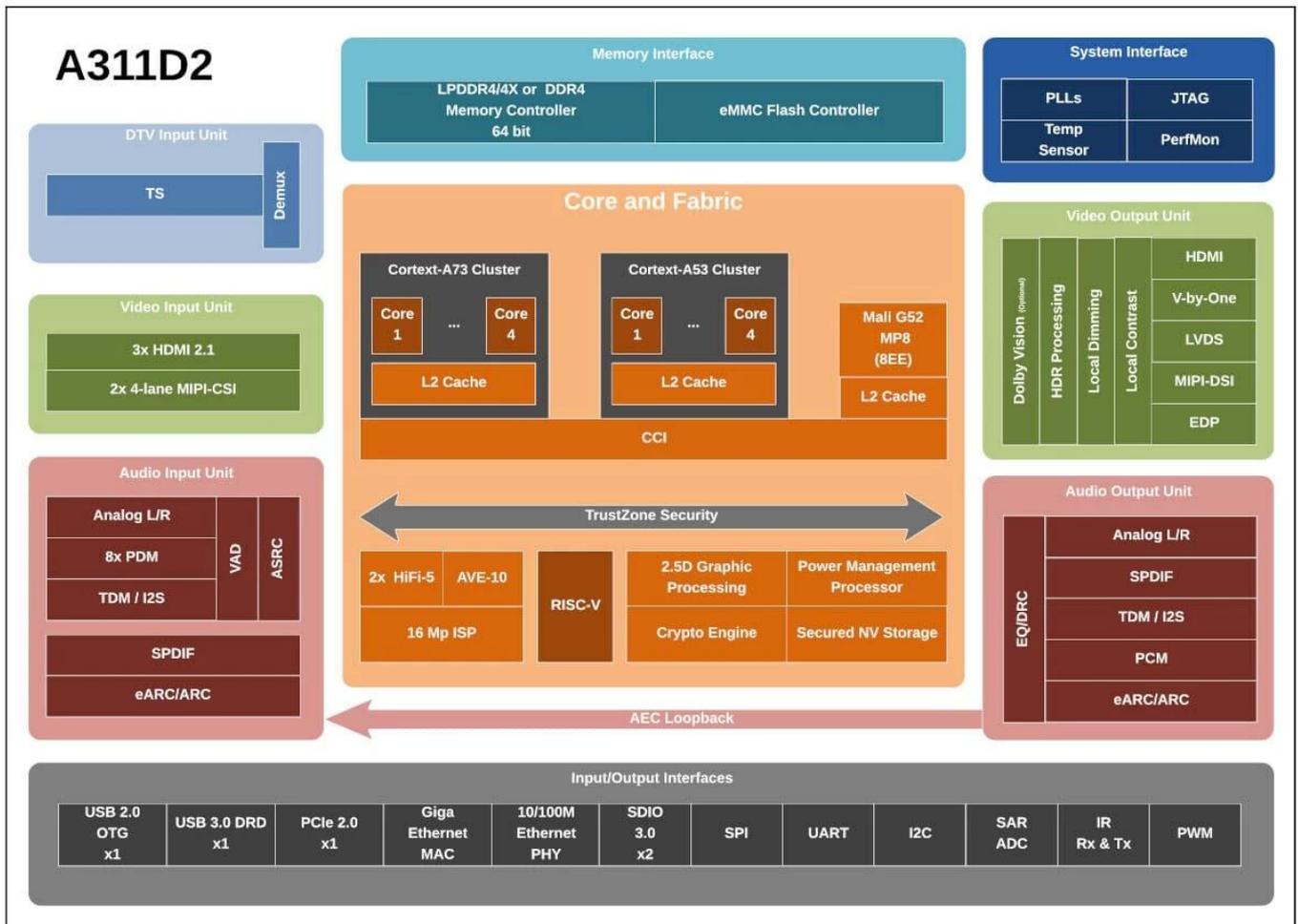
## E/A-Port

HDMI-Eingang	3*HDMI-Eingang
HDMI-Ausgang	1*HDMI-Ausgang
LVDS-Ausgabe	1 Single/Dual, kann 50/60Hz LCD direkt ansteuern
V-By-One-Ausgabe	2*8-spuriges V-by-One, bis zu 4Kp60; Unterstützt 4K*2K@60Hz-Ausgabe
Schnittstelle für Bildschirmhintergrundbeleuchtung	5V/12V-Stromversorgung, lokales Dimmen oder PWM-Dimmen
USB-Anschluss	1*USB 3.0 A-Anschluss USB 2.0 A-Anschluss (zum Brennen von Firmware) oder (Mini-USB-OTG als Option)
Serielle Anschlüsse	2*serielle Ports (2*RS232- oder 2*TTL-Ports; Wenn ein TF-Kartensteckplatz benötigt wird, ist nur 1*serieller Port verfügbar.)
Kamera-CSI	2*CSI-Eingang
MIC PDM	Einige der Funktionspins sind mit Kamera-CSI gemultiplext und müssen vor der Verwendung bestätigt werden
Spk-BRETT	Unterstützt I2S-Ausgabe
Ethernet	1*RJ45-Anschluss, 100M/1000M
SPDIF	SPDIF- oder COAX-Ausgang optional
Schlange stehen	AUDIO_Line-in
Line-out	AUDIO_Line-out
RTC	Unterstützt das Ein- und Ausschalten des Timers
IR	IR-Empfänger (integrierter IR-Empfänger optional)
Power-LED	Onboard oder passende Funktionsplatine als Option
Upgrade	Unterstützt lokales Upgrade über TF und USB oder OTA-Upgrade

Stromversorgung	5V/12V Strom
-----------------	--------------







T085T01

## Anwendbarer Geltungsbereich

Das Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board-Motherboard integriert Multimedia-Netzwerk wiedergabe, LCD-Treiber und Android-Intelligenz, hauptsächlich zur Unterstützung von LVDS- und V-by-One-Bildschirmen verschiedener Größen und Auflösungen. Es eignet sich für intelligente Regale, Türwerbung, kommerzielle Displays usw. Es kann auch auf intelligente Display-Terminalprodukte, Videoterminalprodukte, industrielle Automatisierungsterminalprodukte, kommerzielle Displays, Selbstbedienungsprodukte, intelligente Bildung, neuen Einzelhandel und vieles mehr angewendet werden andere Anzeigefelder. Zum Beispiel: Multimedia-Werbemaschine, intelligentes Selbstbedienungsterminal, intelligentes Einzelhandelsterminal usw.

## Produktübersicht

Das Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board-Motherboard wird vom Amlogic A311D2-Chip mit Android 11.0 OS angetrieben; mit hervorragenden Audio- und Videoverarbeitungsfunktionen. Octa-Core-Prozessor für Smart-Display-Anwendungen, Quad-Core-Cortex-A73 und Quad-Core-Cortex-A53, bis zu 2,2 GHz; Mali-G52 MP8 (8EE) GPU; unterstützt bis zu 4Kp60 mit 3\*HDMI 2.1-Eingängen, einem 16MP ISP und 4K-Videokodierung. Unterstützt 4K\*2K@60fps, H.265-Harddekodierung und viele andere Formate sowie umfangreiche Peripherieschnittstellen.

## Produktmerkmale

- \*On-Board-V-By-One / LVDS-Ausgangsschnittstelle, kein Konverter-Chip erforderlich;
- \*Unterstützt sowohl Ethernet und WLAN (M.2-Port-Option) als auch RTC;
- \* Umfangreiche Erweiterungsschnittstellen: 1 \* OTG-USB-Anschluss, 1 \* USB 3.0 A-Anschluss, 2 \* serielle RS232-Anschlüsse, 1 \* serieller TTL-Anschluss, 1 \* ADC-Schnittstelle; das an verschiedene

periphere Zugangsanforderungen auf dem Markt anpassbar ist;

\*Unterstützt HDMI LVDS oder HDMI V-by-One-Bildschirm-Dual-Screen-Ausgänge;

\*High Definition: Unterstützt bis zu 4K\*2K@60fps-Dekodierung und verschiedene LCD-Displays und Schneidebildschirme mit LVDS- oder V-By-One-Schnittstellen;

\*2\*4-spurige MIPI-DSI-Schnittstellen mit einer Auflösung von bis zu 1920\*1200;

\*Unterstützung der Anpassung für Android-Systeme, Bereitstellung von Referenzcode für die Systemaufrufchnittstellen-API. Perfekte Unterstützung des Kunden bei der Entwicklung von APP-Anwendungen der oberen Ebene;

\*Unterstützt AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso und andere gängige Videoformate;

\*Unterstützt 4K-Screenshots und -Aufnahmen;

\*Hohe Speicherbandbreite zur Unterstützung der 4K-Benutzeroberfläche;

Die Android 11 TV-Box mit Amlogic A311D2 Quad Core Prozessor und Mali-G52 GPU ist ein leistungsstarkes und vielseitiges Gerät, das Ihr Home Entertainment auf die nächste Stufe hebt. Diese TV-Box wurde für diejenigen entwickelt, die hohe Leistung verlangen. Sie bietet außergewöhnliche Rechenleistung und Grafikfunktionen und eignet sich daher ideal sowohl zum Streamen von 4K-Ultra-HD-Inhalten als auch zum Spielen grafikintensiver Spiele.

Das Herzstück dieses Geräts ist der Amlogic A311D2 Quad Core Prozessor. Dieser fortschrittliche Chipsatz stellt sicher, dass die TV-Box anspruchsvolle Aufgaben problemlos bewältigen kann, vom Streamen von HD-Filmen bis hin zum gleichzeitigen Ausführen mehrerer Apps. Die Quad-Core-Architektur ermöglicht effizientes Multitasking und stellt sicher, dass Ihr Gerät auch dann schnell und reaktionsschnell bleibt, wenn mehrere Anwendungen gleichzeitig ausgeführt werden. Egal, ob Sie zwischen Streaming-Diensten wechseln, im Internet surfen oder neue Apps herunterladen, der Amlogic A311D2 bietet die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen.

Ergänzt wird der leistungsstarke Prozessor durch die Mali-G52-GPU, eine Hochleistungsgrafikeinheit, die für atemberaubende Bilder entwickelt wurde. Durch die Unterstützung der 4K-Ultra-HD-Auflösung stellt die Mali-G52 sicher, dass jedes Bild mit Schärfe, Klarheit und lebendigen Farben gerendert wird. Egal, ob Sie einen Film ansehen, Live-Sport streamen oder die neuesten Spiele spielen, diese GPU bietet ein visuell beeindruckendes Erlebnis, das Ihre Inhalte zum Leben erweckt. Die Kombination aus Amlogic A311D2 und Mali-G52 macht diese TV-Box zu einem beeindruckenden Unterhaltungsgerät, in der Lage, die anspruchsvollsten visuellen Inhalte problemlos zu verarbeiten.

Diese TV-Box läuft auf Android 11 und bietet eine moderne, benutzerfreundliche Oberfläche, die sowohl intuitiv als auch hochgradig anpassbar ist. Android 11 bietet eine Vielzahl neuer Funktionen, darunter verbesserte Datenschutzeinstellungen, bessere Geräteverwaltung und erweiterte Unterstützung für die neuesten Apps und Spiele. Mit Zugriff auf den Google Play Store können Sie eine Vielzahl von Anwendungen herunterladen und genießen, von beliebten Streaming-Diensten wie Netflix, Hulu und Amazon Prime Video bis hin zu den neuesten Spielen und Social-Media-Plattformen. Android 11 stellt außerdem sicher, dass Ihr Gerät mit den neuesten Software-Updates und Sicherheitspatches auf dem neuesten Stand bleibt und sorgt so für ein sicheres und reibungsloses Benutzererlebnis.

Neben leistungsstarker Hardware und moderner Software bietet die Android 11 TV Box mit Amlogic A311D2 vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Es verfügt über mehrere USB-Anschlüsse für externe Speicher oder Peripheriegeräte, HDMI für hochauflösende Videoausgabe und einen Ethernet-Anschluss für eine stabile kabelgebundene Internetverbindung. Das Gerät unterstützt außerdem

WLAN, sodass Sie sich drahtlos mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden können. Diese Reihe an Anschlussmöglichkeiten erleichtert die Integration der TV-Box in Ihr bestehendes Home-Entertainment-System, unabhängig davon, ob Sie eine Verbindung zu einem Surround-Sound-System, einer Spielekonsole oder anderen Geräten herstellen.

Die TV-Box ist auch auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt. Das Einrichten des Geräts ist unkompliziert, mit einem intuitiven Einrichtungsprozess, der Sie in wenigen Minuten einsatzbereit macht. Die Fernbedienung ist ergonomisch gestaltet und bietet einfachen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. Die Benutzeroberfläche ist für eine schnelle Navigation und effiziente Nutzung optimiert. Ganz gleich, ob Sie ein technisch versierter Benutzer oder ein Neuling im Umgang mit Smart-TV-Boxen sind, dieses Gerät ist darauf ausgelegt, ein problemloses Erlebnis zu bieten.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Android 11 [TV Box](#) mit Amlogic A311D2 Quad Core und Mali-G52 GPU ist ein Spitzengerät, das außergewöhnliche Leistung für alle Ihre Unterhaltungsbedürfnisse bietet. Mit ihren leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen, atemberaubenden 4K-Grafiken und der Vielseitigkeit von Android 11 eignet sich diese TV-Box perfekt für Streaming, Spiele und mehr. Egal, ob Sie Ihr Heimkinosystem aufrüsten oder nach einem zuverlässigen Mediaplayer suchen, dieses Gerät bietet die Leistung, Zuverlässigkeit und Funktionen, die es zu einer herausragenden Wahl auf dem heutigen Markt machen.