

Beste Android-TV-Box 4K Ultra HD Amlogic A311D2 4 GB 32 GB Set-Top-Box

Spezifikationen

Modell Nr.	Amlogic A311D2 Beste Android-TV-Box 4K Ultra HD
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)

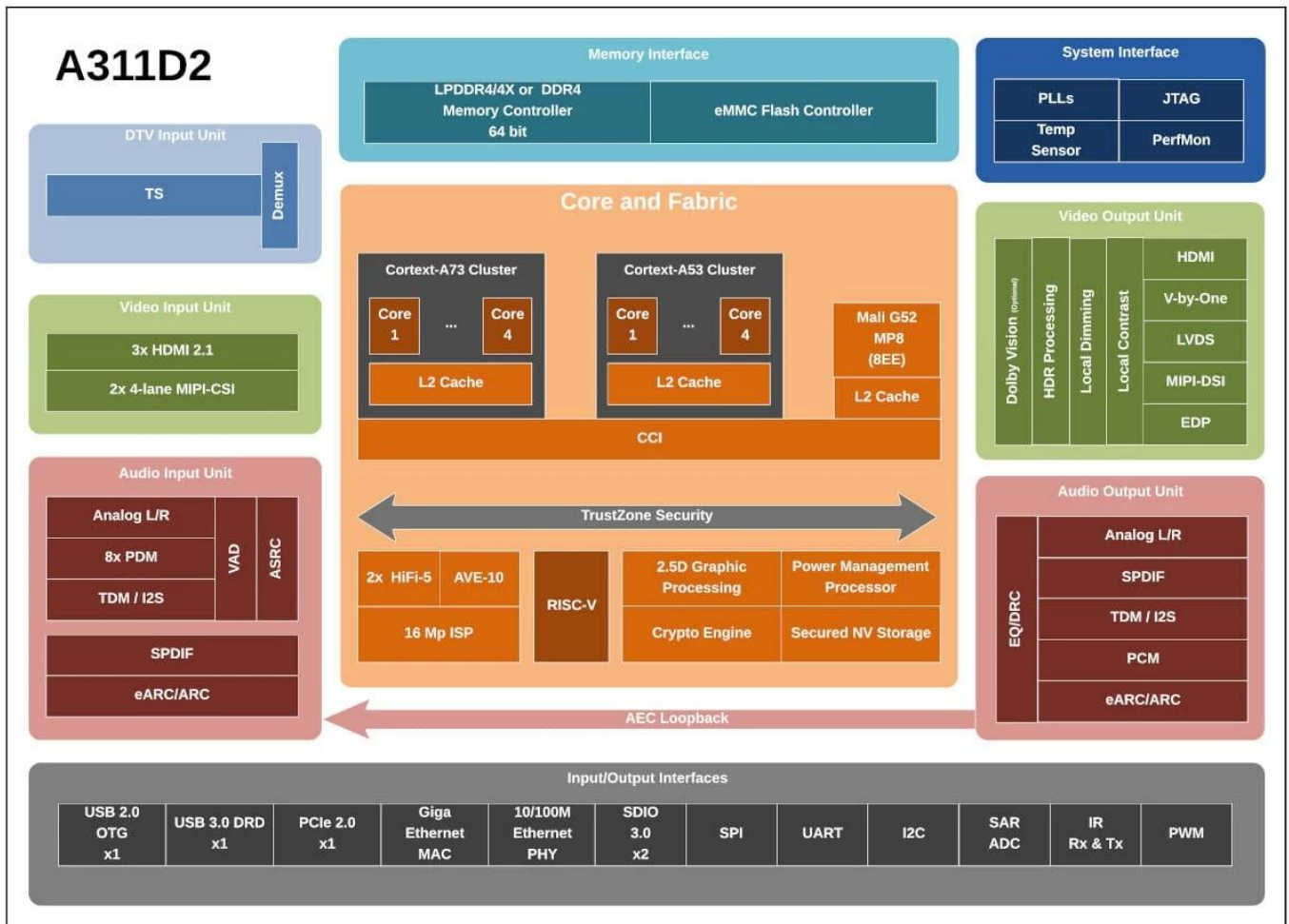
E/A-Port

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 Ports	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
Aktualisierung	Unterstützt lokales Upgrade über TF und USB oder OTA-Upgrade

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







T085T01

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 betrieben; 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;

Entdecken Sie eine neue Dimension des Home-Entertainments mit der Best Android TV-Box 4K Ultra HD, ausgestattet mit dem hochmodernen Amlogic A311D2-Chipsatz. Dieses Gerät wurde entwickelt, um Ihnen unvergleichliche Leistung und hochwertige Bilder zu bieten und sicherzustellen, dass jedes Seherlebnis außergewöhnlich ist.

Mit 4 GB RAM bewältigt die TV-Box Multitasking mühelos, sodass Sie ohne Verzögerung zwischen Apps wechseln, Inhalte streamen und Spiele spielen können. Der 32 GB interne Speicher bietet ausreichend Platz für Ihre Lieblings-Apps, Spiele und Mediendateien und stellt sicher, dass Sie alles, was Sie brauchen, immer zur Hand haben.

Die 4K-Ultra-HD-Auflösung bietet atemberaubende Klarheit und Details, sodass Ihre Filme, Fernsehsendungen und Spiele besser aussehen als je zuvor. Egal, ob Sie sich einen rasanten Actionfilm oder eine ruhige Naturdokumentation ansehen, die lebendigen Farben und scharfen Details ziehen Sie in die Szene hinein und sorgen für ein wirklich fesselndes Erlebnis.

Diese Android-TV-Box verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche, die auch für technisch nicht versierte Personen leicht zu navigieren ist. Das Gerät unterstützt eine Vielzahl von Apps aus dem Google Play Store, darunter beliebte Streaming-Dienste wie Netflix, YouTube und Amazon Prime Video. Das bedeutet, dass Sie Zugriff auf eine umfangreiche Bibliothek mit Inhalten haben, die Sie stundenlang unterhalten.

Der Amlogic A311D2-Prozessor steigert nicht nur die Leistung, sondern unterstützt auch erweiterte Funktionen wie HDR (High Dynamic Range), was die Bildqualität durch besseren Kontrast und lebendigere Farben weiter verbessert. Dadurch wird jede Szene realistischer und ansprechender.

Neben der beeindruckenden Hardware bietet die TV-Box auch hervorragende Anschlussmöglichkeiten. Es verfügt über mehrere USB-Anschlüsse, einen HDMI-Ausgang sowie Unterstützung für Bluetooth und WLAN, sodass Sie verschiedene Geräte und Zubehör anschließen können. Egal, ob Sie einen Gaming-Controller, eine externe Festplatte oder eine kabellose Tastatur anschließen möchten, mit dieser TV-Box haben Sie alles im Griff.

Das Einrichten der besten Android TV Box 4K Ultra HD ist ein Kinderspiel. Schließen Sie es einfach über HDMI an Ihren Fernseher an, schalten Sie es ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um loszulegen. Das kompakte und schlanke Design sorgt dafür, dass es nahtlos in jedes Entertainment-Center passt, ohne viel Platz einzunehmen.

Zusammenfassend: das Beste [Android TV Box 4K](#) Ultra HD mit Amlogic A311D2 ist ein Kraftpaket

der Unterhaltung. Mit seiner robusten Leistung, dem großzügigen Speicher, der atemberaubenden Bildqualität und der benutzerfreundlichen Oberfläche ist es die perfekte Ergänzung für jedes Zuhause. Steigern Sie Ihr Seherlebnis und genießen Sie endlose Unterhaltungsmöglichkeiten mit dieser erstklassigen Android-TV-Box.