

Ultra HD 4K IP-TV-Box mit Amlogic A311D2 Quad Core

Spezifikationen

Modell Nr.	Amlogic A311d2 Ultra HD 4K IP-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	Undroid 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)

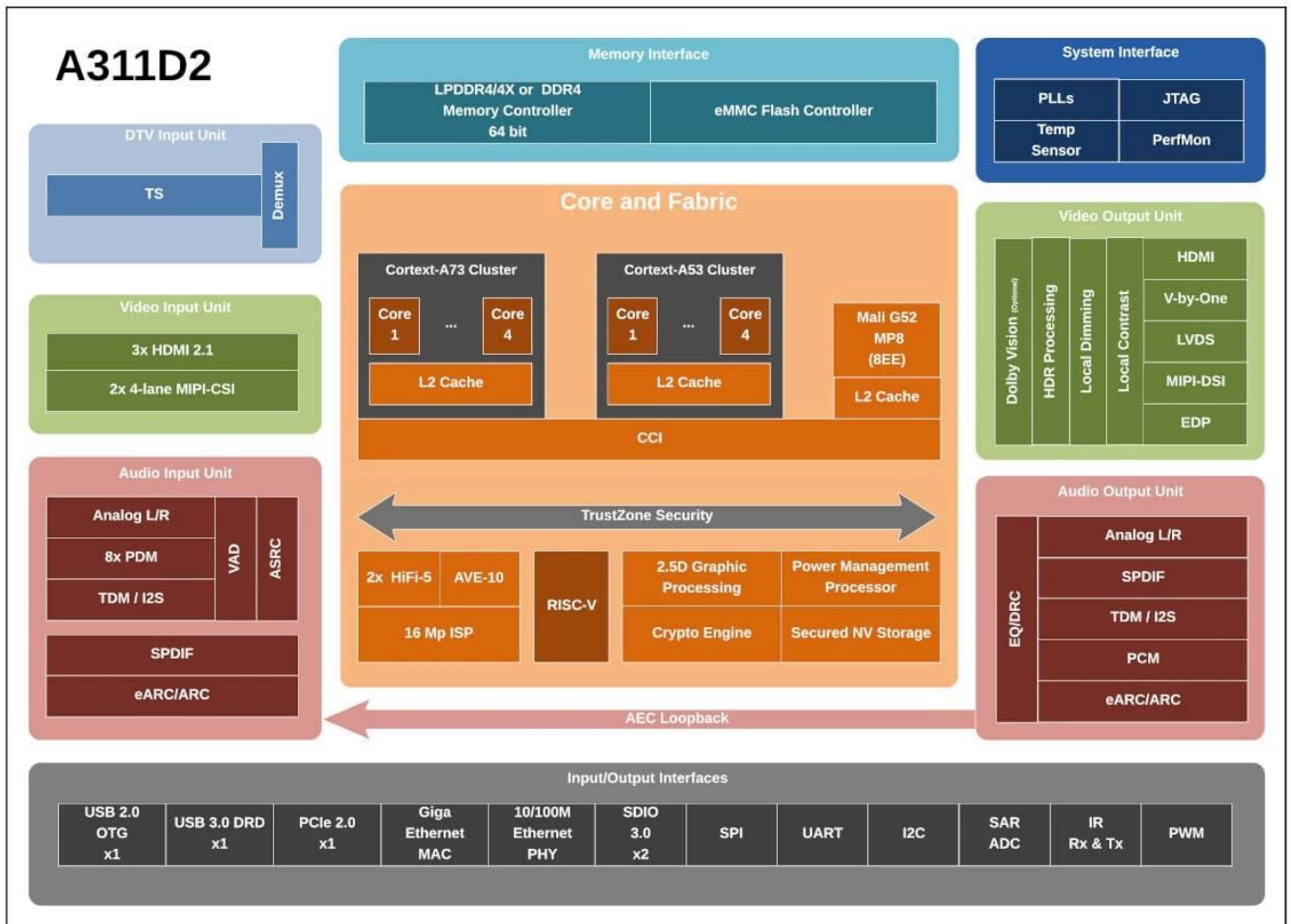
E/A-Port

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
EDerrnet	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

Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board

Geltungsbereich

Das Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board-MoDerrboard 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

[Amlogic A311D2](#) Das Android Smart Integrated Board-MoDerrboard wird von einem Amlogic A311D2-Chip mit Android 11.0-Betriebssystem 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 EDernet 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;

The **Ultra HD 4K IP-TV-Box mit Amlogic A311D2 Quad Core** ist ein hochmodernes Streaming-Gerät, das eine leistungsstarke Lösung für Home Entertainment bietet. Angetrieben von der **Amlogic A311D2-Chipsatz** Diese IPTV-Box liefert die nötige Rechenleistung für nahtloses HD-Streaming, Gaming und Medienwiedergabe und sorgt so für ein immersives und zufriedenstellendes Benutzererlebnis.

Eines der Hauptmerkmale dieser IPTV-Box ist ihre Unterstützung **4K Ultra HD** Auflösung und bietet dem Betrachter scharfe, detaillierte und lebendige Bilder. Egal, ob Sie Filme ansehen, Live-TV streamen oder Spiele spielen, die 4K-Auflösung sorgt für eine atemberaubende Bildqualität, die das Seherlebnis verbessert. Der **Amlogic A311D2 Quad-Core-Prozessor** ist für den intensiven Multimedia-Einsatz optimiert und macht diese TV-Box perfekt für Benutzer, die auch bei bandbreitenintensiven Inhalten ein reibungsloses, unterbrechungsfreies Streaming wünschen.

Zusätzlich zu seiner Rechenleistung bietet das **H.265-Hardware-Dekodierung** Die im Amlogic A311D2 integrierte Technologie ermöglicht eine effiziente Komprimierung von Videostreams ohne Qualitätseinbußen. Dadurch wird die zum Streamen von 4K-Inhalten benötigte Bandbreite reduziert und eine flüssigere Wiedergabe auch in langsameren oder überlasteten Netzwerken gewährleistet. Mit **4 GB RAM** and **32 GB Speicher** Die Box bietet genügend Speicher und Platz zum Ausführen mehrerer Anwendungen und zum Speichern heruntergeladener Mediendateien.

Konnektivität ist eine weitere große Stärke dieser IPTV-Box. Es unterstützt **Dualband-WLAN**, sodass Benutzer sowohl eine Verbindung zu 2,4-GHz- als auch zu 5-GHz-Netzwerken herstellen können, um eine optimale Streaming-Leistung zu erzielen. Das 5-GHz-Band eignet sich besonders für schnelles 4K-Streaming, da es Störungen reduziert und schnellere Datenübertragungsgeschwindigkeiten bietet. Für Benutzer, die eine kabelgebundene Verbindung bevorzugen, ist das Gerät mit einem ausgestattet **Gigabit-Ethernet-Anschluss**, um einen stabilen und schnellen Internetzugang zu gewährleisten, der für hochwertiges IPTV-Streaming und Online-Gaming von entscheidender Bedeutung ist.

Das Gerät läuft auf einem **Android-Betriebssystem** und bietet Zugriff auf eine breite Palette von Apps aus dem **Google Play Store**. Von Streaming-Plattformen wie **Netflix**, **Amazon Prime**, Und **YouTube** Von Spielen bis hin zu Produktivitätstools bietet die Android-Plattform Vielseitigkeit, die über die Unterhaltung hinausgeht. Sie können Ihr Seherlebnis ganz einfach anpassen, indem Sie Apps herunterladen, die Ihren Vorlieben entsprechen, sei es Live-IPTV, On-Demand-Videodienste

oder interaktive Spiele.

The **Plug-and-Play** Die Funktionalität dieser TV-Box gewährleistet eine schnelle und einfache Einrichtung. Schließen Sie das Gerät einfach über den an Ihren Fernseher an **HDMI-Anschluss**, stellen Sie über WLAN oder Ethernet eine Verbindung zum Internet her und schon können Sie mit dem Streaming in 4K beginnen. Die benutzerfreundliche Oberfläche sorgt in Kombination mit der Leistung von Android dafür, dass selbst unerfahrene Benutzer problemlos durch die Funktionen der Box navigieren können.

Darüber hinaus ist die **Amlogic A311D2** Der Prozessor bietet hervorragende Unterstützung für Multitasking und erleichtert so das Wechseln zwischen Apps, das Surfen im Internet oder das Spielen von Spielen ohne spürbare Verzögerung. Mit seinem **Bluetooth-Unterstützung** können Sie drahtlose Peripheriegeräte wie Tastaturen, Kopfhörer und Gamecontroller anschließen und so Ihr Gesamterlebnis noch komfortabler gestalten.

Abschließend ist die **Ultra HD 4K IP-TV-Box mit Amlogic A311D2 Quad Core** ist die ideale Wahl für Benutzer, die ihr Home-Entertainment-System mit leistungsstarkem Streaming, reibungsloser Leistung und atemberaubender 4K-Grafik erweitern möchten. Ob zum Ansehen von IPTV, zum Streamen von Filmen oder zum Spielen - diese TV-Box bietet ein erstklassiges Erlebnis mit zuverlässiger Konnektivität, vielseitiger Funktionalität und überragender Rechenleistung.