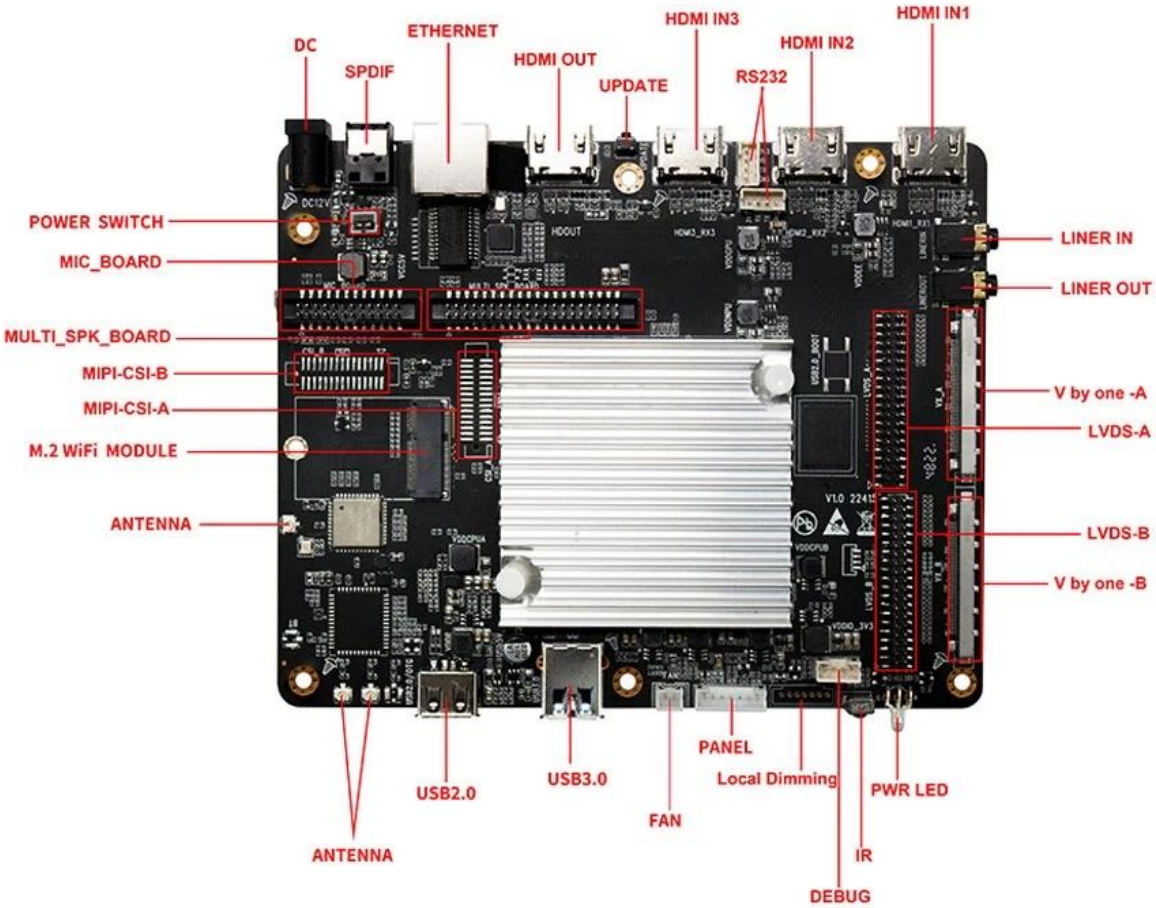
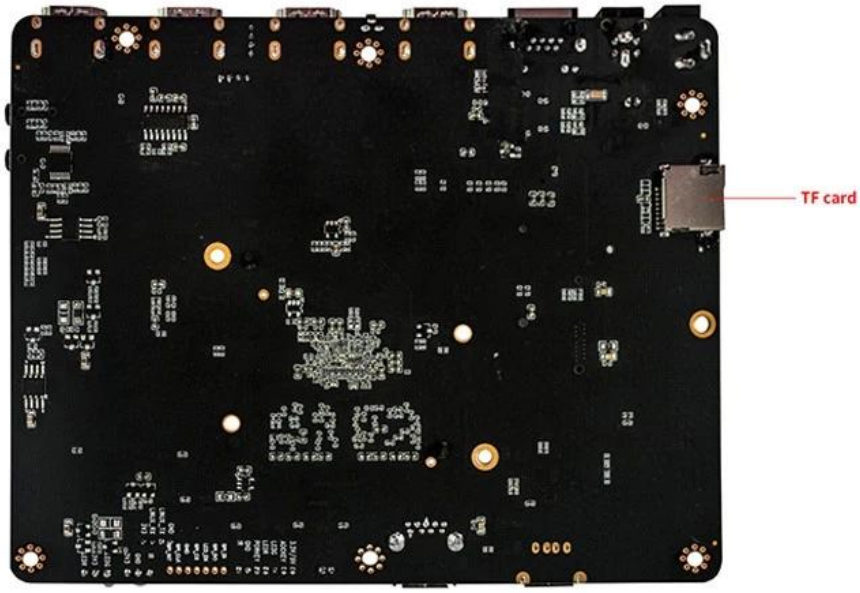
Bester Hersteller von Android-Smart-TV-Boxen

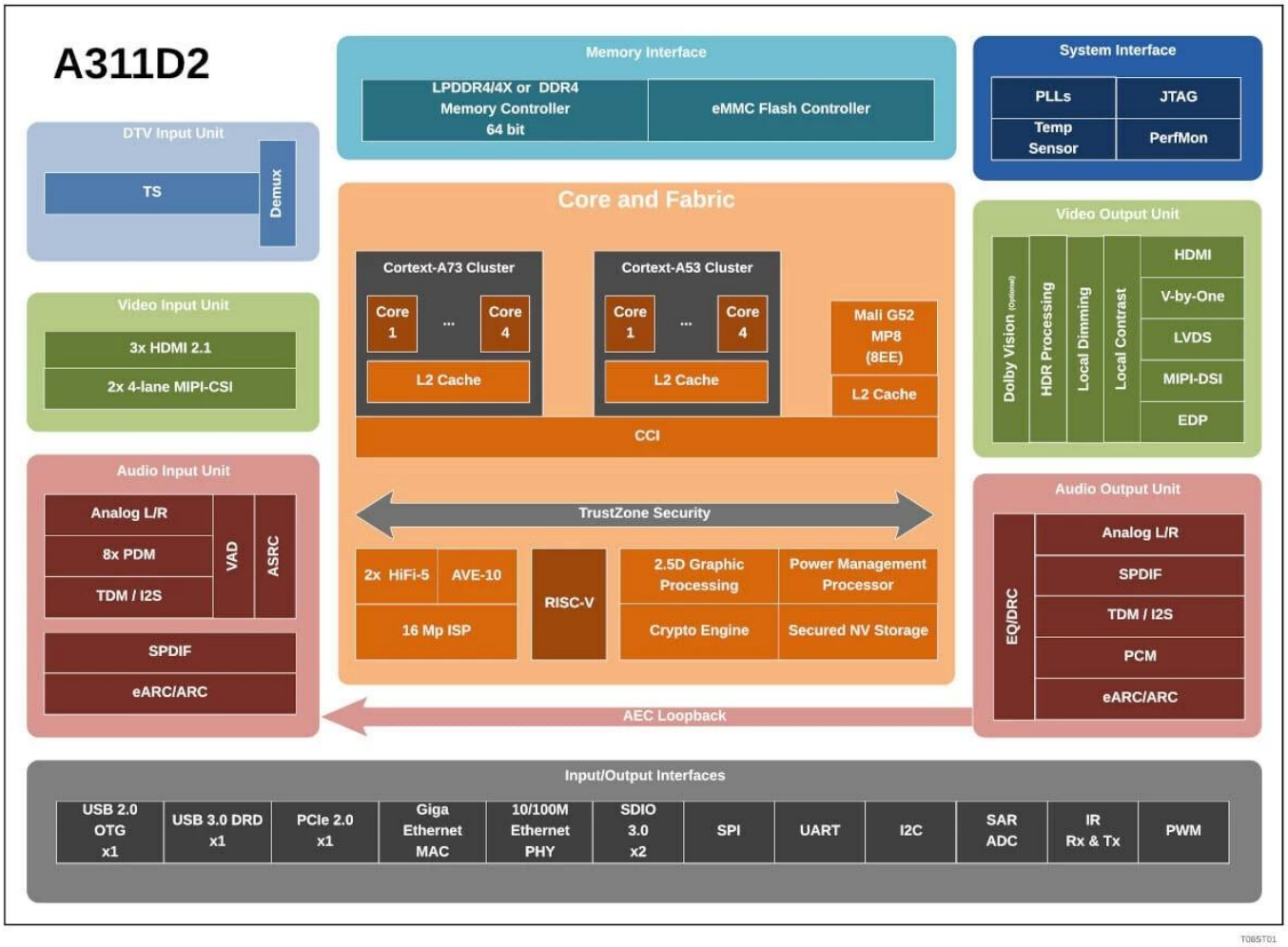
Spezifikationen	
Modell Nr.	Amlogic A311D2 Bester Android-Smart-TV-Box-Hersteller
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (maximal 8 GB/32 GB für Optionen)
Rom	32 GB (Optionen 64 GB/128 GB/256 GB)
Betriebssystem	Android 11.0
WLAN / BT	Integriertes WLAN (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-Ausgang
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

ONENUTS


DC
SPDIF
ETHERNET
HDMI OUT
UPDATE
HDMI IN3
RS232
HDMI IN2
HDMI IN1
POWER SWITCH
MIC_BOARD
MULTI_SPK_BOARD
MIPI-CSI-B
MIPI-CSI-A
M.2 WiFi MODULE
ANTENNA
LINER IN
LINER OUT
V by one -A
LVDS-A
LVDS-B
V by one -B
ANTENNA
USB2.0
USB3.0
FAN
PANEL
Local Dimming
DEBUG
IR
PWR LED

ONENUTS





Geltungsbereich

Das Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board-Motherboard integriert Multimedia-Netzwerkwiedergabe, 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 Systemaufrufschnittstellen-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;

Willkommen in der Welt der ultimativen Unterhaltung mit unserem besten Hersteller von Android-Smart-TV-Boxen. Unsere hochmodernen Android-TV-Boxen sind darauf ausgelegt, Ihr Medienerlebnis zu revolutionieren und bieten eine breite Palette an Features und Funktionalitäten, die Ihr Fernsehvergnügen steigern.

Hauptmerkmale unserer besten Android-Smart-TV-Box:

1. **Starke Leistung:** Ausgestattet mit fortschrittlichen Prozessoren und reichlich RAM sorgen unsere Android-TV-Boxen für eine reibungslose und verzögerungsfreie Leistung, sodass Sie problemlos Inhalte streamen, Spiele spielen und Multitasking betreiben können.

2. **4K Ultra HD-Unterstützung:** Tauchen Sie ein in atemberaubende Bilder mit Unterstützung für 4K Ultra HD-Auflösung und liefern Sie gestochen scharfe und lebensechte Bilder für ein unvergleichliches Seherlebnis.

3. **Smart-TV-Funktionen:** Verwandeln Sie Ihren Standardfernseher mit unserer Android-TV-Box in einen Smart-TV und gewähren Sie Zugriff auf eine Vielzahl von Streaming-Diensten, Apps, Spielen und Online-Inhalten.

4. **Dualband-WLAN:** Genießen Sie eine schnelle und stabile Internetverbindung mit Dualband-WLAN-Unterstützung, die die Pufferung minimiert und ein nahtloses Streaming von HD-Inhalten gewährleistet.

5. **Vielseitige Konnektivität:** Schließen Sie Ihre externen Geräte wie USB-Laufwerke, externe Festplatten und Gaming-Controller an, um Ihre Unterhaltungsmöglichkeiten zu erweitern und die Funktionalität zu verbessern.

6. **Benutzerfreundliches Bedienfeld:** Navigieren Sie mühelos durch Menüs, Apps und Einstellungen mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und einer intuitiven Fernbedienung, die für Benutzer jeden Alters zugänglich ist.

7. **Stimmenkontrolle:** Einige Modelle verfügen über integrierte Sprachsteuerungsfunktionen,

mit denen Sie mit einfachen Sprachbefehlen nach Inhalten suchen, Einstellungen anpassen und die Wiedergabe steuern können.

Erleben Sie grenzenlose Unterhaltung:

1. **Streaming-Dienste:** Greifen Sie auf beliebte Streaming-Plattformen wie Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, Disney und mehr zu, um Ihre Lieblingsfilme, Fernsehsendungen und Dokumentationen zu streamen.

2. **Spielen:** Entdecken Sie eine umfangreiche Bibliothek mit Android-Spielen im Google Play Store, verwandeln Sie Ihren Fernseher in eine Spielekonsole und genießen Sie fesselnde Spielerlebnisse mit Freunden und Familie.

3. **Live-TV und Sport:** Bleiben Sie mit Live-TV-Kanälen, Sportveranstaltungen, Nachrichtensendungen und On-Demand-Inhalten auf dem Laufenden und bringen Sie das Beste aus dem Fernsehen direkt auf Ihren Bildschirm.

4. **Medienwiedergabe:** Spielen Sie Mediendateien von verschiedenen Quellen ab, darunter USB-Speichergeräte, Netzwerklaufwerke und Streaming-Dienste, und unterstützen Sie dabei eine Vielzahl von Audio- und Videoformaten.

5. **Anpassung:** Passen Sie Ihren Startbildschirm, das App-Layout und die Einstellungen an Ihre Vorlieben an und schaffen Sie so einen personalisierten Entertainment-Hub, der auf Ihren Lebensstil zugeschnitten ist.

Unser Bestes Hersteller von Android-Smart-TV-Boxen ist bestrebt, Spitzenprodukte zu liefern, die Home-Entertainment neu definieren. Steigern Sie Ihr Seherlebnis, erschließen Sie endlose Möglichkeiten und genießen Sie eine nahtlose Mischung aus Technologie und Unterhaltung direkt auf Knopfdruck.