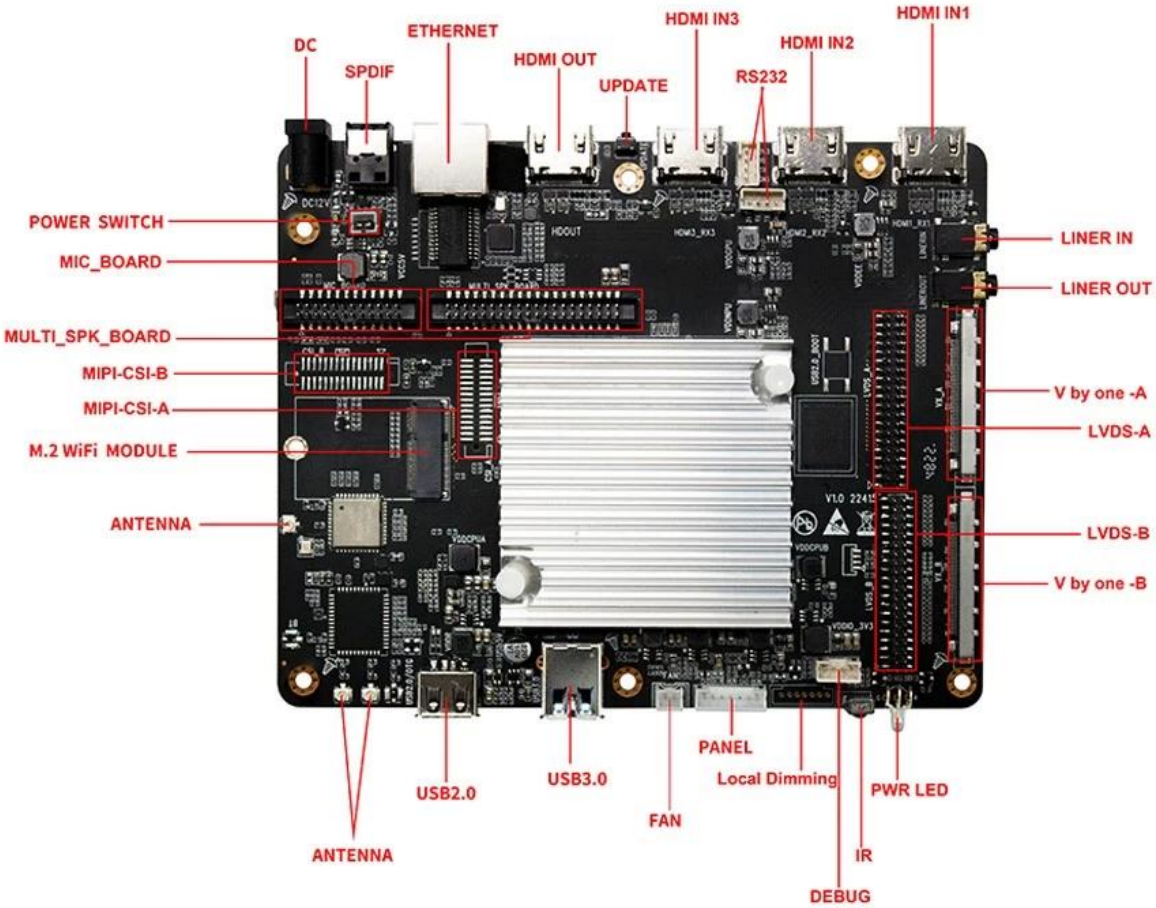
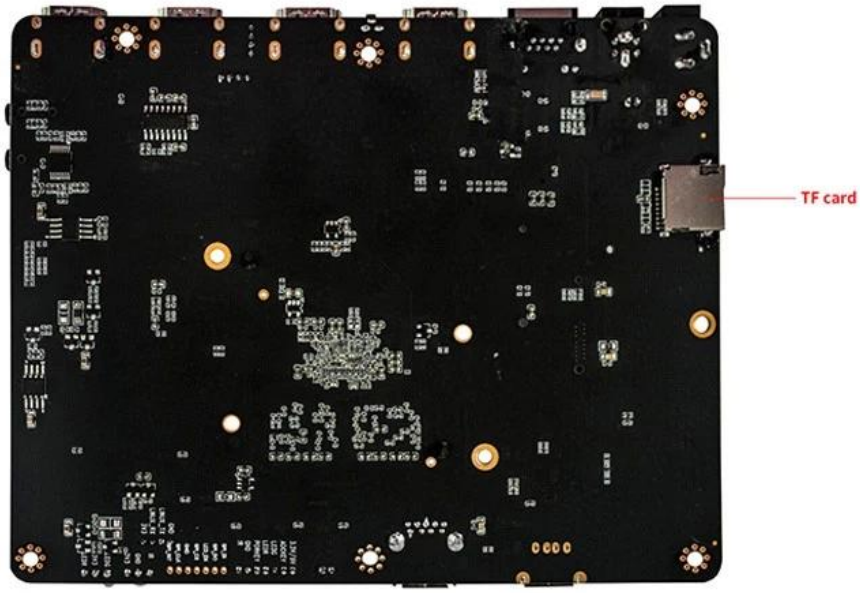
OEM-TV-Box-Android-Hersteller, kundenspezifischer Android-TV-Box-Lieferant

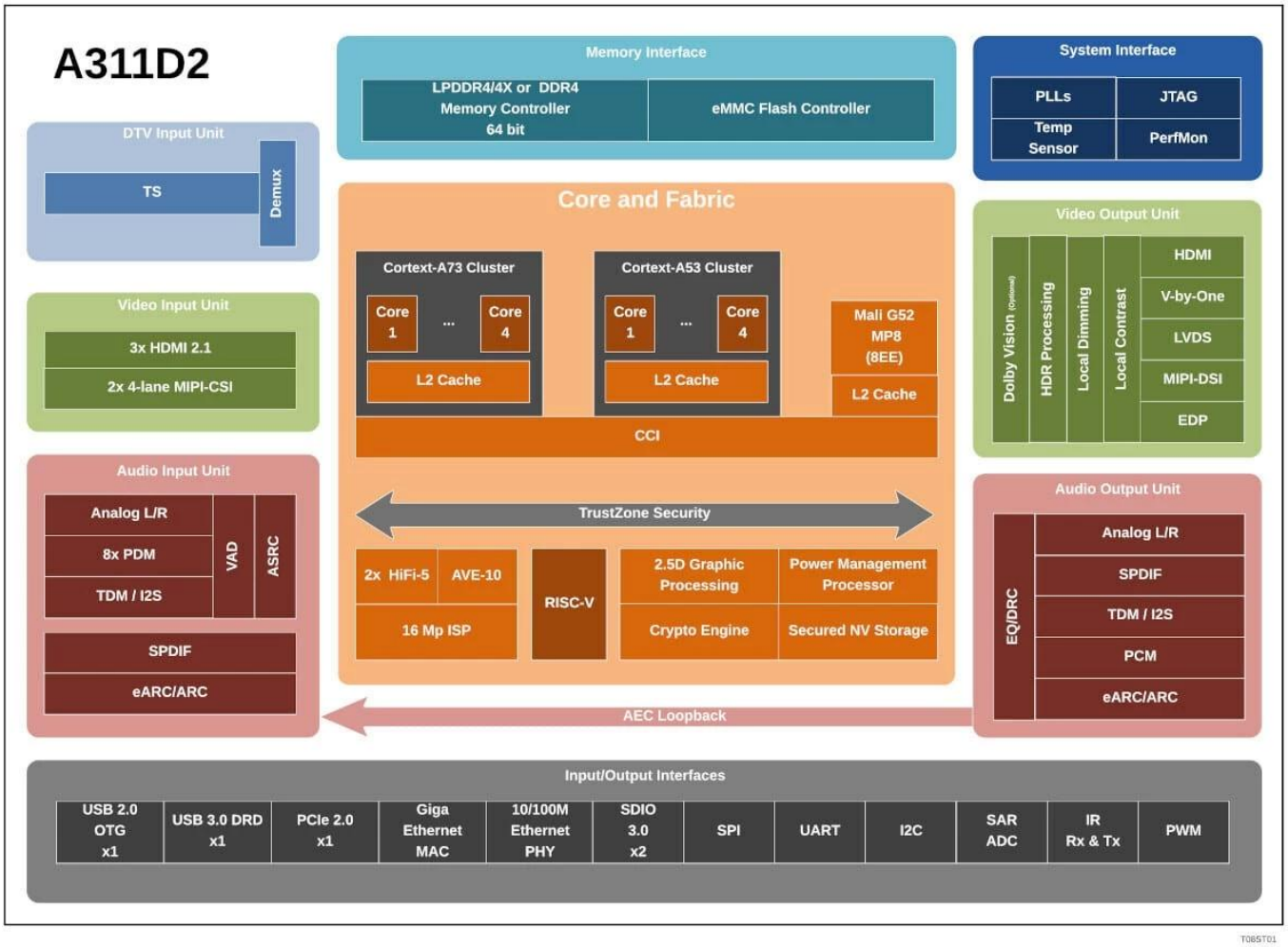
Spezifikationen	
Modell Nr.	Amlogic A311D2 OEM TV Box Android Hersteller
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (maximal 8 GB/32 GB für Optionen)
Rom	32 GB (Optionen 64 GB/128 GB/256 GB)
Betriebssystem	Android 11.0
WLAN / BT	Integriertes WLAN (Standard-Singleband 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 bei unseren OEM-TV-Box-Android-Fertigungsdiensten, bei denen wir uns auf die Herstellung maßgeschneiderter Android-TV-Boxen spezialisiert haben, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Deshalb sind wir Ihr idealer Partner als Lieferant individueller Android-TV-Boxen:

1. Maßgeschneiderte OEM-Android-TV-Box-Lösungen:

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an OEM-Android-TV-Boxen, die an Ihr Branding, Ihre Funktionen, Spezifikationen und Ihr Budget angepasst sind. Ganz gleich, ob Sie grundlegende Funktionen oder erweiterte intelligente Funktionen benötigen, wir können maßgeschneiderte Lösungen liefern.

2. Modernste Technologie und Funktionen:

Unsere OEM-Android-TV-Boxen verfügen über modernste Technologie, darunter leistungsstarke Prozessoren, ausreichend RAM und Speicher, 4K-UHD-Unterstützung, HDR-Kompatibilität, mehrere Konnektivitätsoptionen und intelligente Funktionen wie Sprachsteuerung und KI-Integration.

3. Anpassungsoptionen:

Als Ihr Lieferant für maßgeschneiderte Android-TV-Boxen bieten wir umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Hardwarekonfigurationen, Softwareoptimierungen, Benutzeroberflächen, Branding-Elementen, vorinstallierten Apps und mehr, um ein einzigartiges Produkt zu erstellen.

4. Branding und Logo-Integration:

Verbessern Sie die Sichtbarkeit und Wiedererkennung Ihrer Marke, indem Sie Ihr Logo, Ihre Markenfarben und Ihre visuelle Identität in das Design der Android-TV-Boxen integrieren. Schaffen Sie ein zusammenhängendes Markenerlebnis für Ihre Kunden und Partner.

5. Softwareanpassung und App-Integration:

Wir bieten Software-Anpassungsdienste an, mit denen Sie die Benutzeroberfläche, das App-Ökosystem, die Firmware-Funktionen und die Einstellungen an Ihre Zielgruppe und Benutzerpräferenzen anpassen können. Integrieren Sie spezifische Apps, Streaming-Dienste und Funktionalitäten, um das Benutzererlebnis zu verbessern.

6. Qualitätssicherung und Prüfung:

Unser Herstellungsprozess für OEM-TV-Boxen mit Android umfasst strenge Qualitätssicherungsmaßnahmen und Testprotokolle. Jedes Gerät wird gründlichen Tests auf Leistung, Stabilität, Kompatibilität und Haltbarkeit unterzogen, um ein zuverlässiges Produkt zu gewährleisten.

7. Skalierbarkeit und Flexibilität:

Profitieren Sie von unseren skalierbaren Fertigungskapazitäten und bearbeiten Sie flexibel sowohl kleine als auch große Aufträge. Wir können uns an veränderte Marktanforderungen, Produktionsmengen und Projektzeitpläne anpassen, um Ihre Geschäftsanforderungen effektiv zu erfüllen.

8. Wettbewerbsfähige Preise und Kosteneffizienz:

Obwohl wir maßgeschneiderte Lösungen anbieten, behalten wir unsere wettbewerbsfähigen Preise und Kosteneffizienz bei. Profitieren Sie von Staffelpreisen, effizienten Produktionsabläufen und einem optimierten Lieferkettenmanagement, um Ihren ROI zu maximieren.

9. Engagierte Unterstützung und Zusammenarbeit:

Erhalten Sie während des gesamten OEM-Herstellungsprozesses engagierten Support und kooperative Unterstützung. Unser Expertenteam arbeitet vom Konzept bis zur Lieferung eng mit Ihnen zusammen und bietet technische Beratung, Projektmanagement und Post-Sales-Unterstützung.

10. Globaler Versand und Logistik:

Wir erleichtern den globalen Versand und die Logistik, um Ihre maßgeschneiderten Android-TV-Boxen in verschiedene Märkte weltweit zu liefern. Profitieren Sie von zuverlässigen Versandpartnern, effizienten Lieferzeiten und einem reibungslosen Logistikmanagement.

Zusammenfassend: als führender OEM TV-Box Android-Hersteller Als Anbieter maßgeschneiderter Android-TV-Boxen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, modernste Technologie, umfassende Anpassungsmöglichkeiten, Qualitätssicherung, Skalierbarkeit, wettbewerbsfähige Preise, engagierten Support und globale Versandmöglichkeiten. Arbeiten Sie mit uns zusammen, um innovative und markenbezogene Android-TV-Box-Lösungen zu entwickeln, die bei Ihrer Zielgruppe Anklang finden und das Geschäftswachstum vorantreiben.