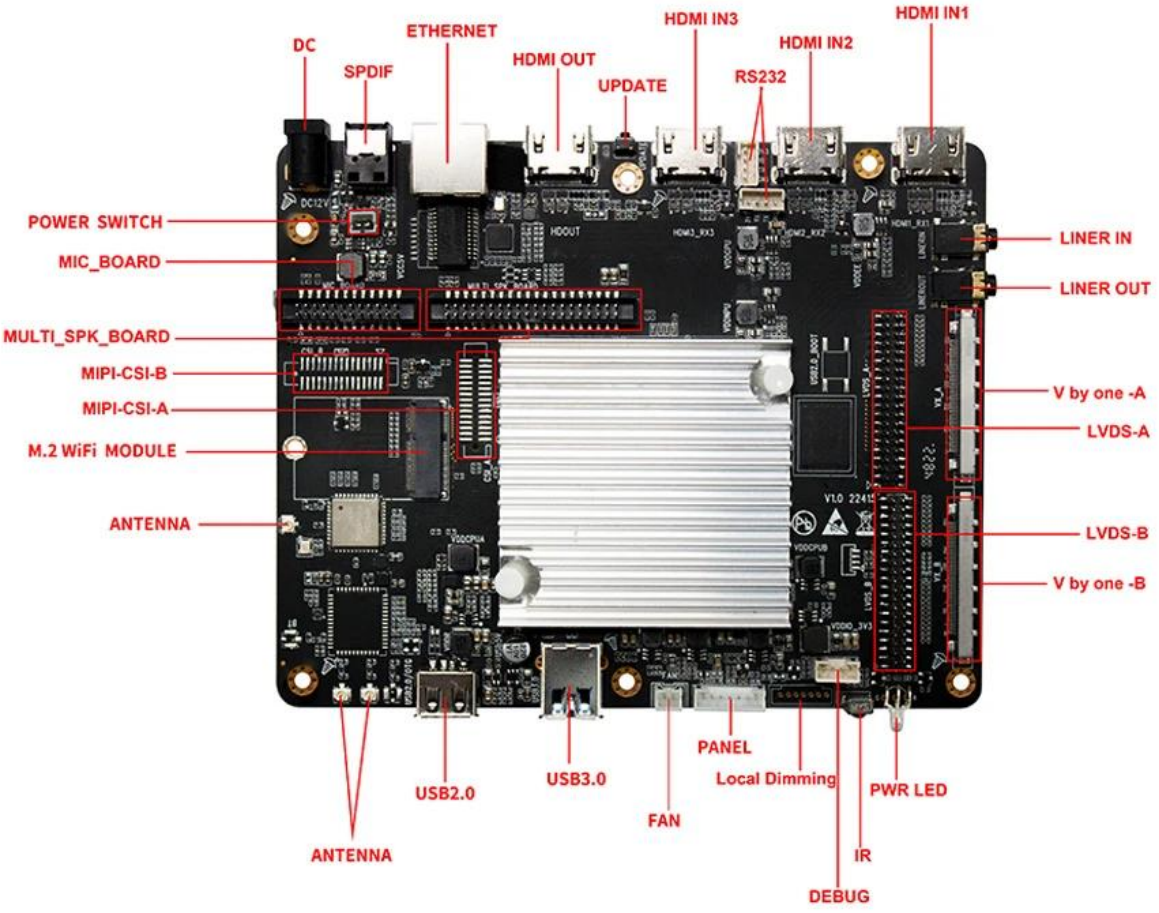
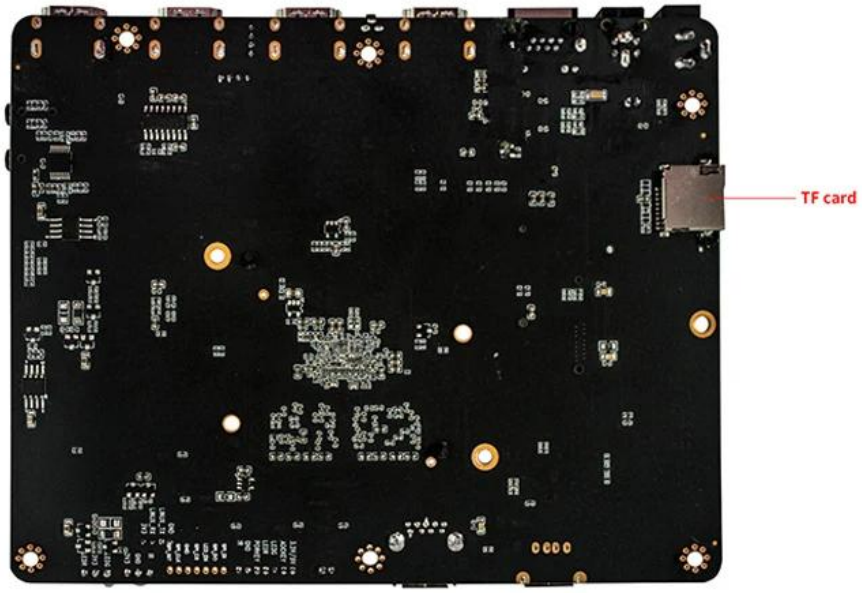
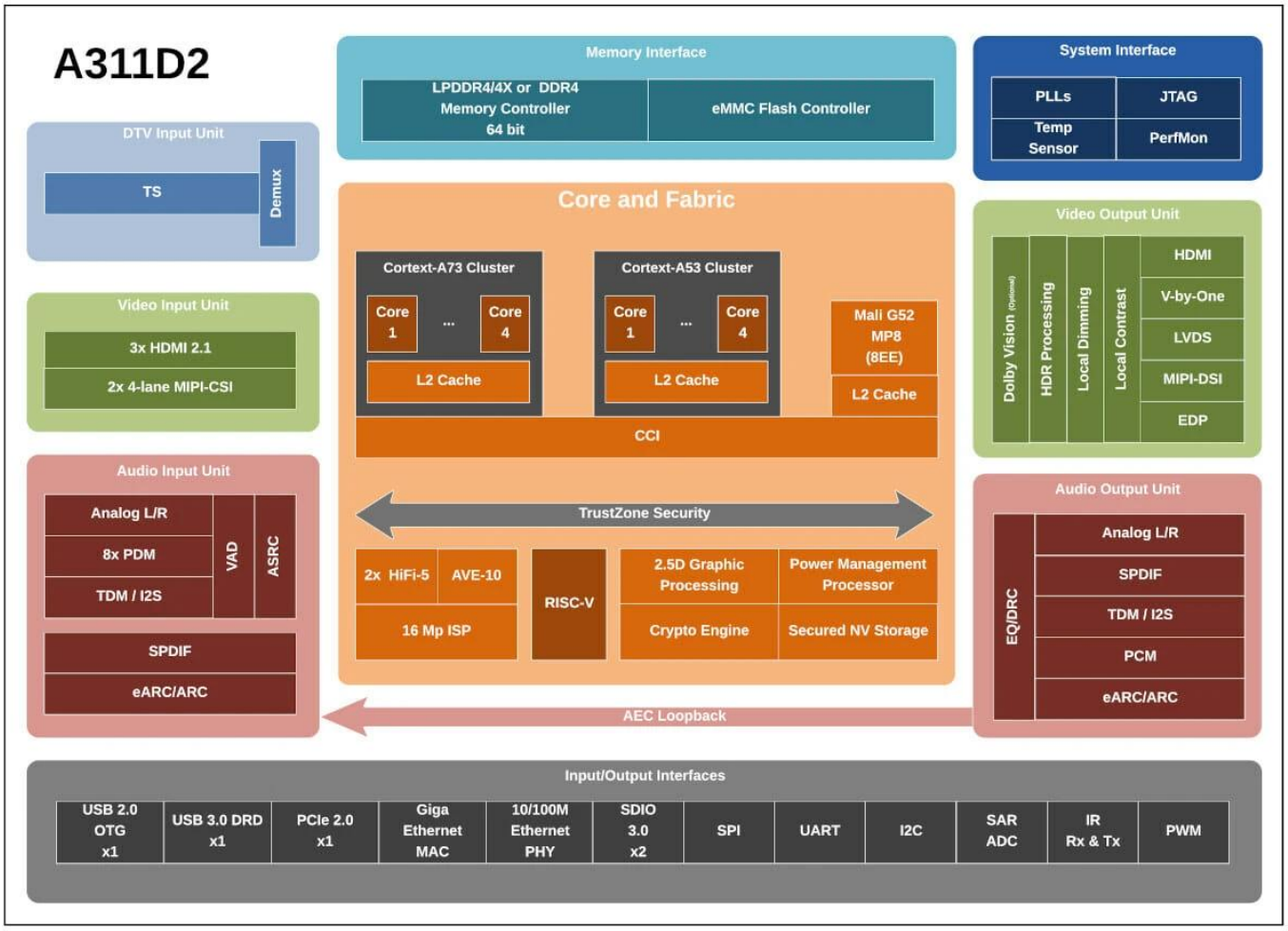
최고의 안드로이드 스마트 TV 박스 제조업체

명세서	
모델번호	Amlogic A311D2 최고의 Android 스마트 TV 박스 제조업체
CPU	Amlogic A311D2 쿼드 코어 Cortex-A73 쿼드 코어 Cortex-A53
GPU	ARM 말리-G52 MP8
숫양	4GB(옵션의 경우 최대 8GB/32GB)
집시 남자	32GB(64GB/128GB/256GB 옵션)
OS	안드로이드 11.0
Wi-Fi / 블루투스	내장 Wi-Fi(표준 단일 밴드 2.4G 지원, 옵션의 경우 듀얼 밴드 2.4G/5G), BT4.2 또는 BT5.0(옵션의 경우 M.2 포트)
I/O 포트	
HDMI 입력	3*HDMI 입력
HDMI 출력	1*HDMI 출력
LVDS 출력	싱글/듀얼 1개, 50/60Hz LCD 직접 구동 가능
V-By-One 출력	2*8레인 V-by-One, 최대 4Kp60; 4K*2K@60Hz 출력 지원
화면 백라이트 인터페이스	5V/12V 전원, 로컬 디밍 또는 PWM 디밍
USB 포트	1*USB 3.0 A 포트 USB 2.0 A 포트(펌웨어 굽기용) 또는 (옵션용 미니 USB OTG)
직렬 포트	2*직렬 포트(2*RS232 또는 2*TTL 포트; TF 카드 슬롯이 필요한 경우 1* 직렬 포트만 사용 가능)
카메라 CSI	2*CSI 입력
마이크 PDM	일부 기능 핀은 카메라 CSI와 다중화되어 있으므로 사용하기 전에 확인해야 합니다.
Spk 보드	I2S 출력 지원
이더넷	1*RJ45 포트, 100M/1000M
SPDIF	옵션에 대한 SPDIF 또는 COAX 출력
라인 인	AUDIO_라인인
라인아웃	AUDIO_라인 출력
RTC	지원 타이머 스위치 켜기/끄기
IR	IR 수신기(옵션용 온보드 IR 수신기)
전원 LED	옵션에 대한 온보드 또는 일치하는 기능 보드
치받이	TF 및 USB 또는 OTA 업그레이드를 통한 로컬 업그레이드 지원
전원공급장치	5V/12V 전원

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
PWR LED
IR
DEBUG


TF card



A311D2
Memory Interface
LPDDR4/4X or DDR4 Memory Controller 64 bit
eMMC Flash Controller
System Interface
PLLs
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
DTV Input Unit
TS
Demux
Core and Fabric
Cortex-A73 Cluster
Core 1
...
Core 4
L2 Cache
Cortex-A53 Cluster
Core 1
...
Core 4
L2 Cache
Mali G52 MP8 (8EE)
L2 Cache
CCI
Video Input Unit
3x HDMI 2.1
2x 4-lane MIPI-CSI
Video Output Unit
Dolby Vision (Optional)
HDR Processing
Local Dimming
Local Contrast
HDMI
V-by-One
LVDS
MIPI-DSI
EDP
Audio Input Unit
Analog L/R
8x PDM
TDM / I2S
VAD
ASRC
SPDIF
eARC/ARC
TrustZone Security
2x HiFi-5
AVE-10
16 Mp ISP
RISC-V
2.5D Graphic Processing
Power Management Processor
Crypto Engine
Secured NV Storage
Audio Output Unit
EQ/DRC
Analog L/R
SPDIF
TDM / I2S
PCM
eARC/ARC
AEC Loopback
Input/Output Interfaces
USB 2.0 OTG x1
USB 3.0 DRD x1
PCIe 2.0 x1
Giga Ethernet MAC
10/100M Ethernet PHY
SDIO 3.0 x2
SPI
UART
I2C
SAR ADC
IR Rx & Tx
PWM
T08ST01

적용 범위

Amlogic A311D2 Android 스마트 통합 보드 마더보드는 주로 다양한 크기와 해상도의 LVDS 및 V-by-one 화면을 지원하기 위해 멀티미디어 네트워크 재생, LCD 드라이버 및 Android 인텔리전스를 통합합니다. 스마트 선반, 문 광고, 상업용 디스플레이 등에 적합합니다. 또한 지능형 디스플레이 단말기 제품, 비디오 단말기 제품, 산업 자동화 단말기 제품, 상업용 디스플레이, 셀프 서비스 제품, 지능형 교육, 새로운 소매 및 많은 분야에도 적용할 수 있습니다. 다른 디스플레이 필드. 예: 멀티미디어 광고 기계, 지능형 셀프 서비스 터미널, 지능형 소매 터미널 등

제품개요

Amlogic A311D2 Android 스마트 통합 보드 마더보드는 Android 11.0 OS가 탑재된 Amlogic A311D2 칩으로 구동됩니다. 뛰어난 오디오 및 비디오 처리 기능을 갖추고 있습니다. 스마트 디스플레이 애플리케이션, 쿼드 코어 Cortex-A73 및 쿼드 코어 Cortex-A53, 최대 2.2GHz용으로 설계된 옥타 코어 프로세서; Mali-G52 MP8(8EE) GPU; 3*HDMI 2.1 입력, 1개의 16MP ISP 및 4K 비디오 인코딩으로 최대 4Kp60을 지원합니다. 4K*2K@60fps, H.265 하드 디코드 및 기타 다양한 형식, 풍부한 주변 장치 인터페이스를 지원합니다.

제품특징

* 온보드 V-By-One / LVDS 출력 인터페이스, 변환기 칩이 필요하지 않습니다.
*이더넷 및 WiFi(M.2 포트 옵션)와 RTC를 모두 지원합니다.
*풍부한 확장 인터페이스: 1*OTG USB 포트, 1*USB 3.0 A 포트, 2*RS232 직렬 포트, 1*TTL 직렬 포트, 1*ADC 인터페이스; 시장의 다양한 주변 장치 액세스 요구 사항에 적응할 수 있습니다.
*HDMI LVDS 또는 HDMI V-1 스크린 듀얼 스크린 출력 지원;
*고화질: 최대 4K*2K@60fps 디코딩과 LVDS 또는 V-By-One 인터페이스를 갖춘 다양한 LCD 디스플레이 및 절단 화면을 지원합니다.
*최대 1920*1200 해상도의 2*4레인 MIPI-DSI 인터페이스;
*시스템 호출 인터페이스 API에 대한 참조 코드를 제공하여 Android 시스템에 대한 사용자 정의를 지원합니다. 상위 계층 애플리케이션 APP 개발에서 고객을 완벽하게 지원합니다.
*AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso 및 기타 주류 비디오 형식을 지원합니다.

*4K 스크린샷 및 녹화 지원;
*4K 사용자 인터페이스를 지원하는 높은 메모리 대역폭;

최고의 Android 스마트 TV 박스 제조업체와 함께 최고의 엔터테인먼트 세계에 오신 것을 환영합니다. 당사의 최첨단 Android TV 박스는 미디어 경험 방식에 혁명을 일으키고 시청 즐거움을 향상시킬 수 있는 다양한 특징과 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

최고의 **Android**의 주요 기능 스마트 **TV** 박스**:**

1. 강력한 성능**:** 고급 프로세서와 넉넉한 RAM을 갖춘 Android TV 박스는 원활하고 지연 없는 성능을 보장하여 콘텐츠 스트리밍, 게임 플레이, 멀티태스킹을 쉽게 수행할 수 있습니다.

2. **4K** 울트라 **HD** 지원**:** 4K Ultra HD 해상도 지원으로 놀라운 비주얼에 푹 빠져 비교할 수 없는 시청 경험을 위해 선명하고 생생한 이미지를 제공합니다.

3. 스마트 **TV** 기능**:** Android TV 박스를 사용하면 일반 TV를 스마트 TV로 전환하여 다양한 스트리밍 서비스, 앱, 게임 및 온라인 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다.

4. 듀얼 밴드 **Wi-Fi:** 듀얼 밴드 Wi-Fi 지원으로 빠르고 안정적인 인터넷 연결을 즐기고 버퍼링을 최소화하며 고화질 콘텐츠의 원활한 스트리밍을 보장합니다.

5. 다양한 연결성**:** USB 드라이브, 외장 하드 디스크, 게임 컨트롤러 등의 외부 장치를 연결하여 엔터테인먼트 옵션을 확장하고 기능을 향상하세요.

6. 사용자 친화적인 인터페이스**:** 사용자 친화적인 인터페이스와 직관적인 리모콘을 통해 메뉴, 앱, 설정을 쉽게 탐색할 수 있어 모든 연령대의 사용자가 액세스할 수 있습니다.

7. 음성 제어**:** 일부 모델에는 음성 제어 기능이 내장되어 있어 간단한 음성 명령을 사용하여 콘텐츠를 검색하고, 설정을 조정하고, 재생을 제어할 수 있습니다.

무한한 엔터테인먼트를 경험해 보세요**:**

1. 스트리밍 서비스**:** Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, Disney 등과 같은 인기 스트리밍 플랫폼에 액세스하여 좋아하는 영화, TV 프로그램, 다큐멘터리를 스트리밍하세요.

2. 노름**:** Google Play 스토어에서 방대한 Android 게임 라이브러리를 찾아보고, TV를 게임 콘솔로 바꾸고, 친구, 가족과 함께 몰입감 넘치는 게임 경험을 즐겨보세요.

3. 라이브 **TV** 및 스포츠**:** 라이브 TV 채널, 스포츠 이벤트, 뉴스 방송, 주문형 콘텐츠로 최신 정보를 받아 최고의 TV를 화면에 직접 담아보세요.

4. 미디어 재생**:** 다양한 오디오 및 비디오 형식을 지원하는 USB 저장 장치, 네트워크 드라이브, 스트리밍 서비스 등 다양한 소스의 미디어 파일을 재생합니다.

5. 사용자 정의**:** 홈 화면, 앱 레이아웃, 설정을 원하는 대로 맞춤화하여 라이프스타일에 맞는 맞춤형 엔터테인먼트 허브를 만들어보세요.

우리의 최고 안드로이드 스마트 TV 박스 제조업체 홈 엔터테인먼트를 재정의하는 최고의 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 시청 경험을 향상시키고, 무한한 가능성을 열어주며, 기술과 엔터테인먼트의 완벽한 조화를 손끝에서 바로 즐겨보세요.