

Amlogic A311D2 4K 60Hz Mali-G52 GPU Android 11 TV

CPU

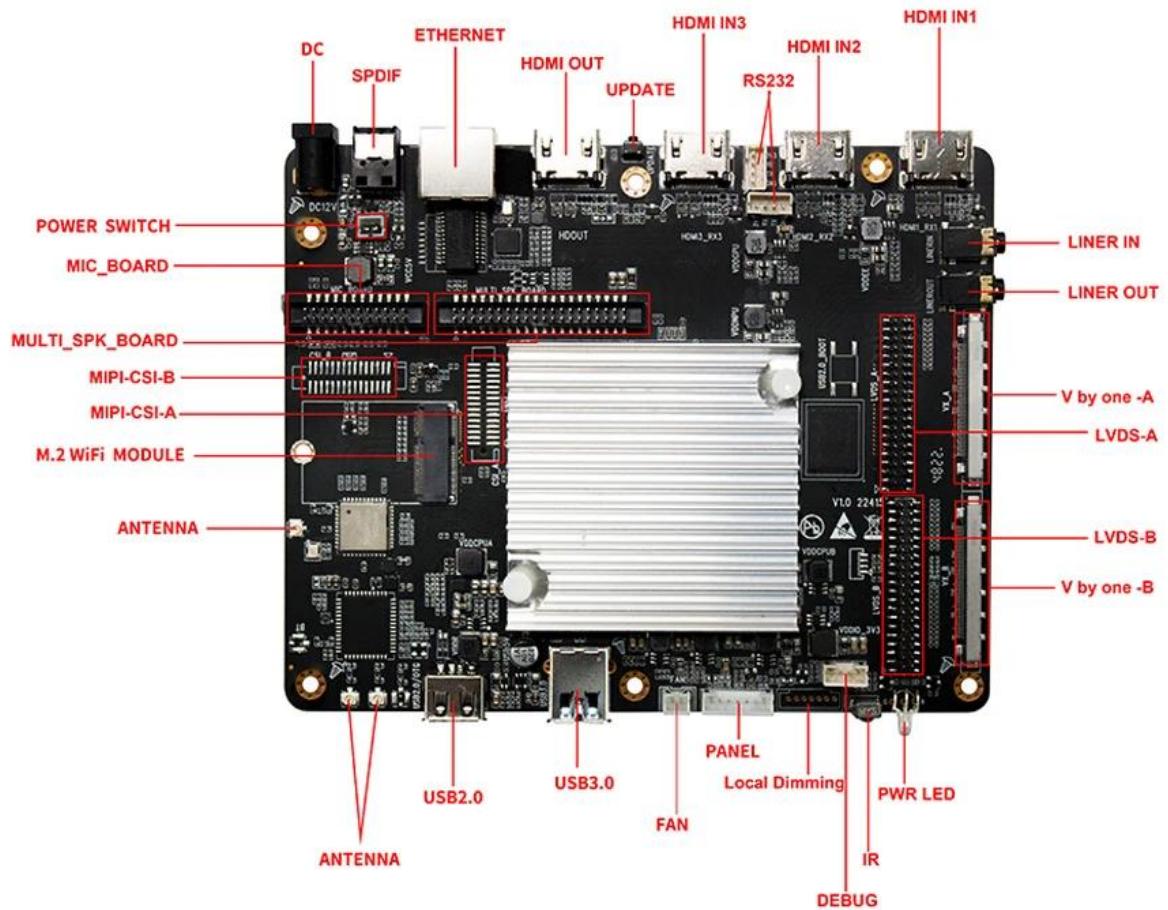
Processor	Amlogic A311D2 TV
CPU	Amlogic A311D2 4K 60Hz Cortex-A73 2.0GHz Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4GB(4GB 8GB/32GB)
Storage	32GB(64GB/128GB/256GB)
OS	Android 11.0
Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi(2.4G/5G), BT4.2 BT5.0(M.2)

I/O

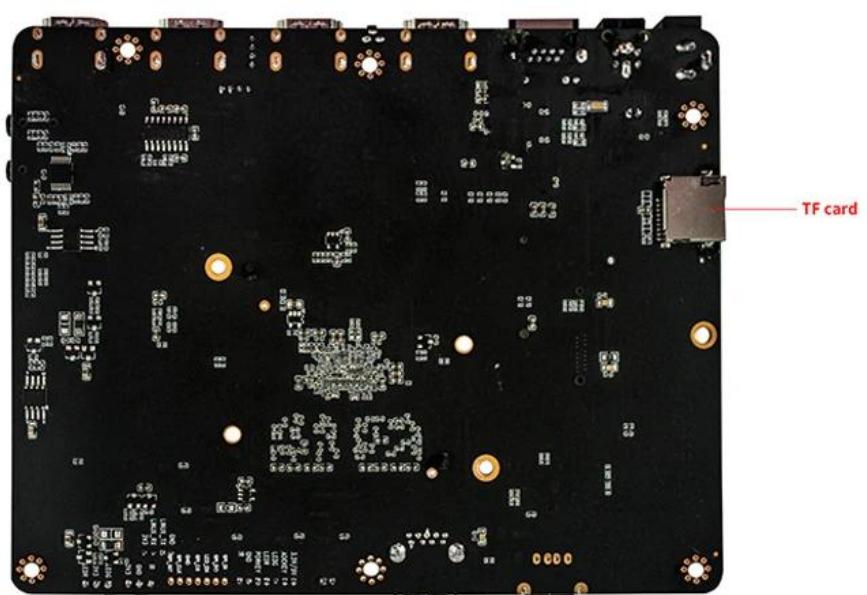
HDMI	3*HDMI
HDMI	1*HDMI
LVDS	1/1 50/60Hz LCD
V-By-One	2*800 V-by-One, 4Kp60; 4K*2K@60Hz
Power	5V/12V, PWM
USB	1*USB 3.0 A
	USB 2.0 A (OTG)
	2*RS232(2*TTL)
CSI	2*CSI
PDM	CSI
Spk	I2S
	1*RJ45
SPDIF	SPDIF COAX
AUDIO	AUDIO
	AUDIO
RTC	RTC
IR	IR
LED	LED
	TF USB OTA

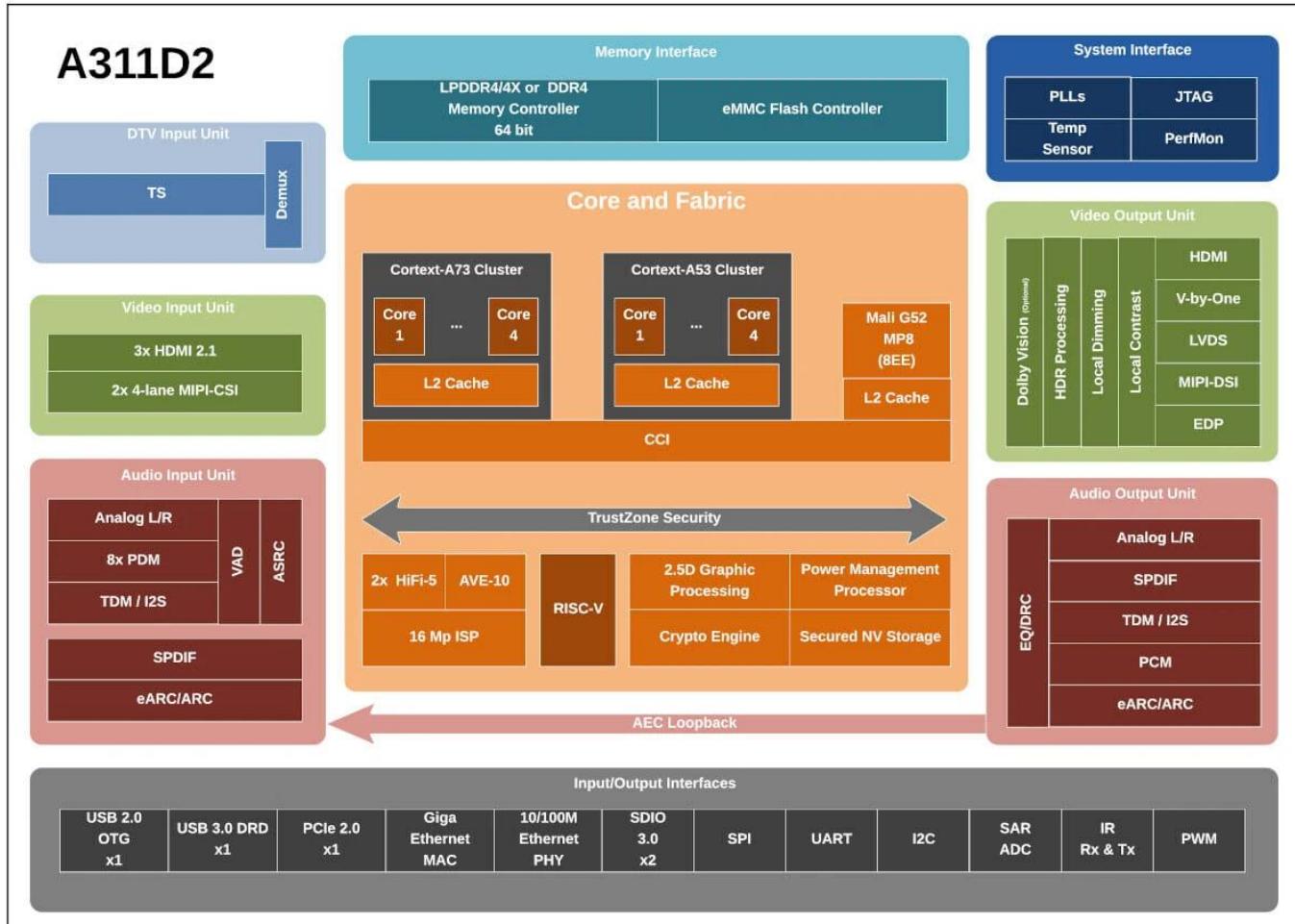
Power

5V/12V



ONENUTS





11 / 11

1

Amlogic A311D2 Android 电视盒子 采用 Android 11.0 OS，搭载 Amlogic A311D2 电视处理器。支持 4K 60Hz 10bit 彩色输出，支持 Cortex-A73 和 Cortex-A53，主频 2.2GHz，GPU 为 Mali-G52 MP8(8EE) GPU；3*HDMI 2.1 接口，1个 16MP ISP 支持 4K 60Hz 彩色输出，4Kp60 4:4:4。支持 4K*2K@60fps, H.265 10bit 彩色输出。

1

* V-By-One / LVDS

* WiFi(M.2) RTC

***USB 接口**: 1*OTG USB 口, 1*USB 3.0 A 口, 2*RS232 口, 1*TTL 口, 1*ADC 采集口; **电源** DC 5V

***4K*2K@60fps** **LVDS** **V-By-One** **LCD**

*1920*1200 2*4 MIPI-DSI :

***API** 为 Java API，Android 为 Java API，APP 为 Java API。

*AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso

*4K □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□;

11. **TV** Amlogic A311D2 Mali-G52 GPU 11 4K, Android 11. TV 11, . 11.