

# Android TV Box Specification

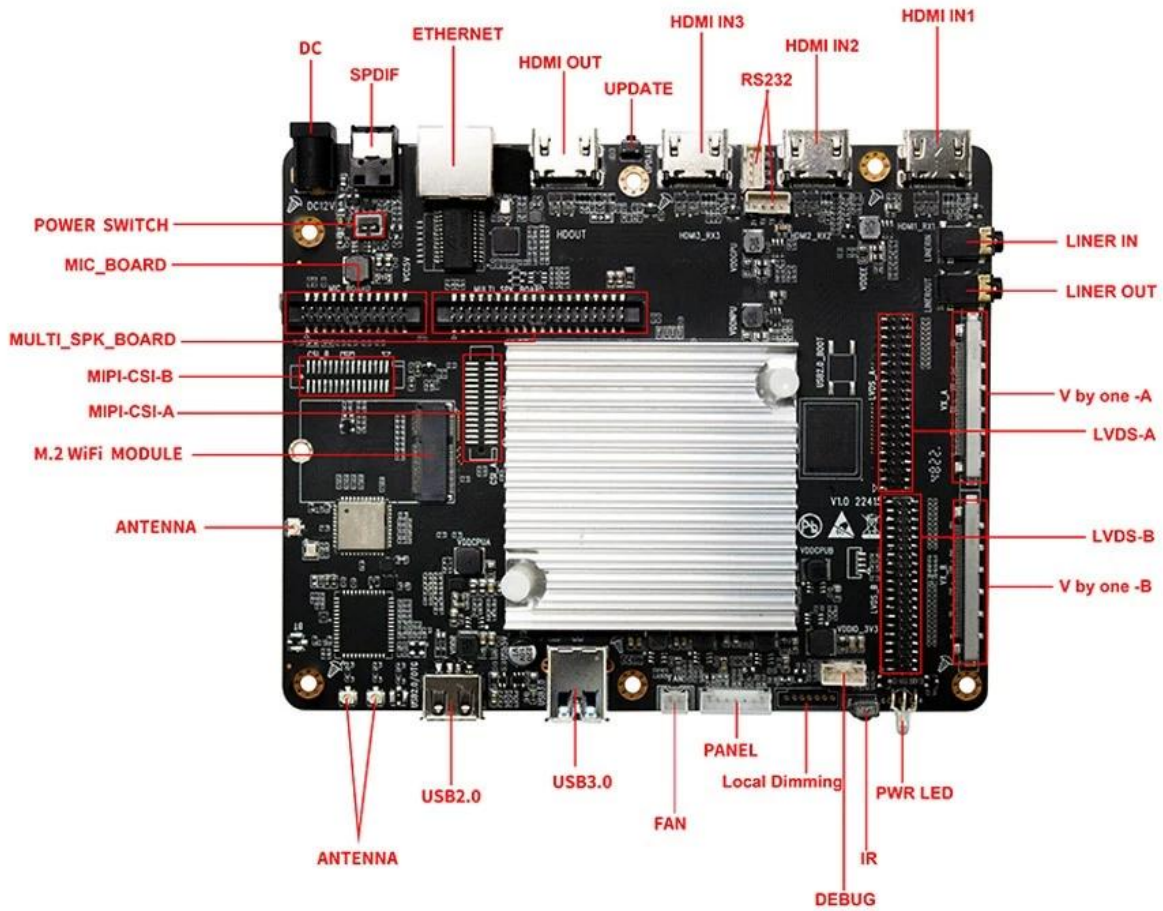
## General

Processor:	ARM Cortex-A311D2
GPU:	ARM Mali-G52 MP8
RAM:	4GB (32GB eMMC / 8GB External Storage)
Storage:	32GB (256GB / 128GB / 64GB External Storage)
OS:	Android 11.0
Connectivity:	Wi-Fi 2.4G/5G, Bluetooth BT4.2 / BT5.0 (M.2)

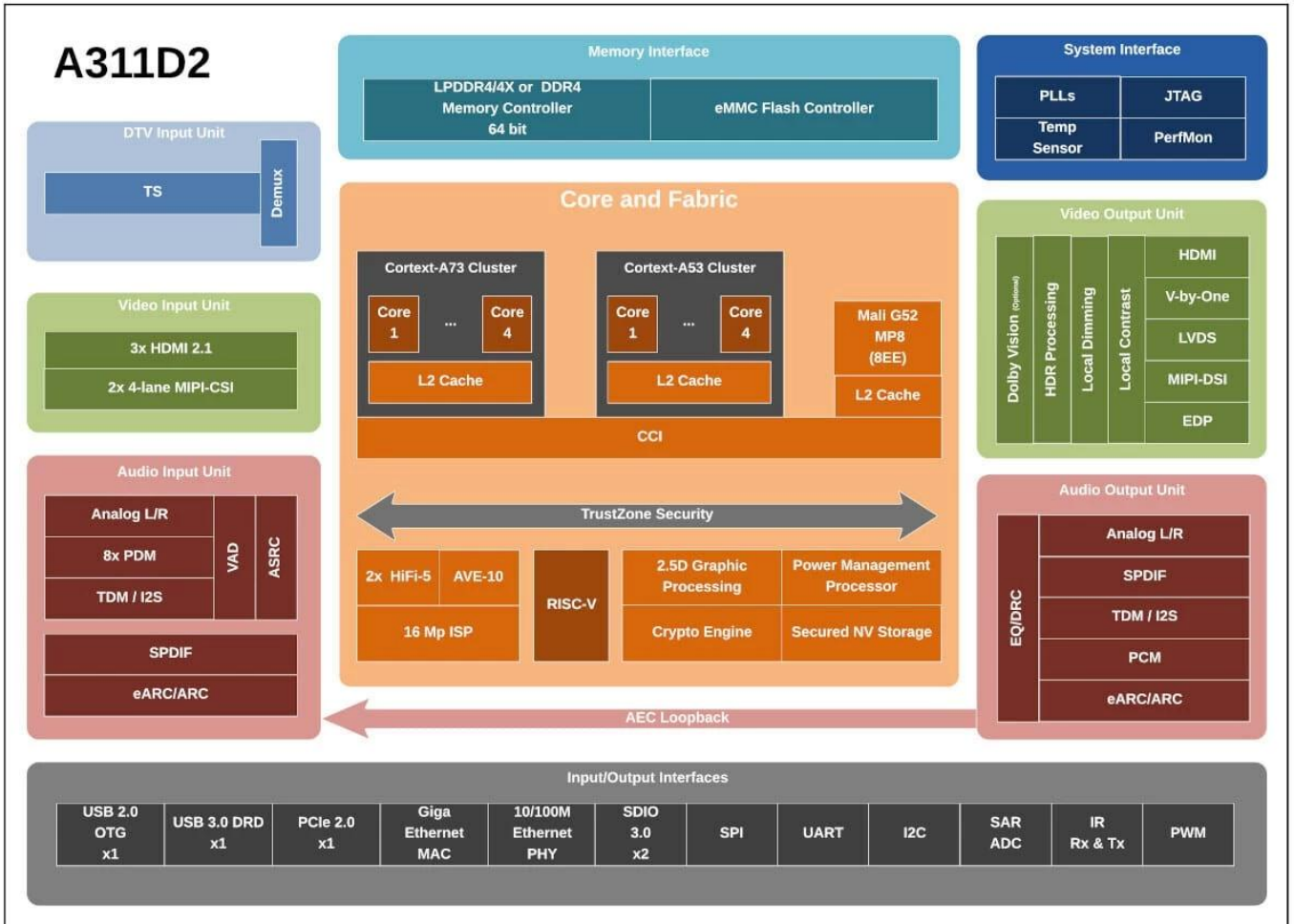
## Display & Video

Display:	3 * HDMI, 1 * LVDS
Video:	2*8 V-by-One, 4 * Kp604, 2K @ 60 FPS
Audio:	12/5 PWM, USB, RS232, TTL, TF, CSI
USB:	1 * USB 3.0, 2 * USB 2.0 A (OTG)
Other:	2 * RS232, 2 * TTL, 2 * TF, 1 * RJ45, 100 / 1000, SPDIF, COAX, AUDIO_Line out, RTC, IR, TF & USB OTA

Android TV Box Specification 12/2023 5







T085T01

Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board

Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board 是 Amlogic A311D2 芯片的完整解决方案。它支持 LCD 和 Android 系统，并集成了 LVDS 和 V-by-one 接口。该板还配备了 3x HDMI 2.1 和 2x 4-lane MIPI-CSI 接口。此外，它还支持 Dolby Vision、HDR Processing、Local Dimming 和 Local Contrast 等视频处理功能。音频方面，它支持 Analog L/R、8x PDM、TDM / I2S、SPDIF 和 eARC/ARC 接口。系统接口包括 PLLs、JTAG、Temp Sensor 和 PerfMon。输入/输出接口包括 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 和 PWM。

Amlogic A311D2 Android

Amlogic A311D2 Android 是 Amlogic A311D2 芯片的完整解决方案。它支持 Android 11.0 系统，并集成了 Cortex-A73 和 Cortex-A53 处理器。该板还配备了 Mali-G52 MP8 (8EE) 4 核 GPU，支持 2.2 倍超采样。此外，它还支持 3x HDMI 2.1 和 2x 4-lane MIPI-CSI 接口。视频处理功能包括 Dolby Vision、HDR Processing、Local Dimming 和 Local Contrast。音频方面，它支持 Analog L/R、8x PDM、TDM / I2S、SPDIF 和 eARC/ARC 接口。系统接口包括 PLLs、JTAG、Temp Sensor 和 PerfMon。输入/输出接口包括 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 和 PWM。

Amlogic A311D2 Android

\* 支持的接口包括 V-By-One/LVDS、Ethernet、WiFi (支持 M.2)、RTC、USB OTG、USB 3.0 A、RS232、TTL、ADC、HDMI LVDS 和 HDMI V-by-one。

4. 4K 30FPS 60FPS \*K\*2K@60fps LCD 1200\*1920 4K 30FPS 60FPS  
LVDS V-By-One  
\*2\* MIPI-DSI 1200\*1920 4K 30FPS 60FPS  
\* Android  
AV1 MP-10 VP9 AVS2 MPEG2 MPEG4 H.265 wmv mkv mov iso  
4K 30FPS 60FPS \*K  
4K 30FPS 60FPS \*K

.  
.

.  
HD 4K  
Android  
Google Play.

Wi-Fi Ethernet  
USB

.

Android TV Box

.  
Android TV Box

[Android TV Box](#)