

Android 11 Amlogic A311D2 Mali-G52

Processor

Processor	Amlogic A311D2
GPU	Mali-G52 MP8
Cache	4x 32KB L1, 1x 512KB L2
RAM	32GB (DDR4) / 128GB (DDR5)
Storage	11.0TB (eMMC)
Connectivity	Wi-Fi 2.4/5G, BT 4.2/5.0, M.2

Connectivity & I/O

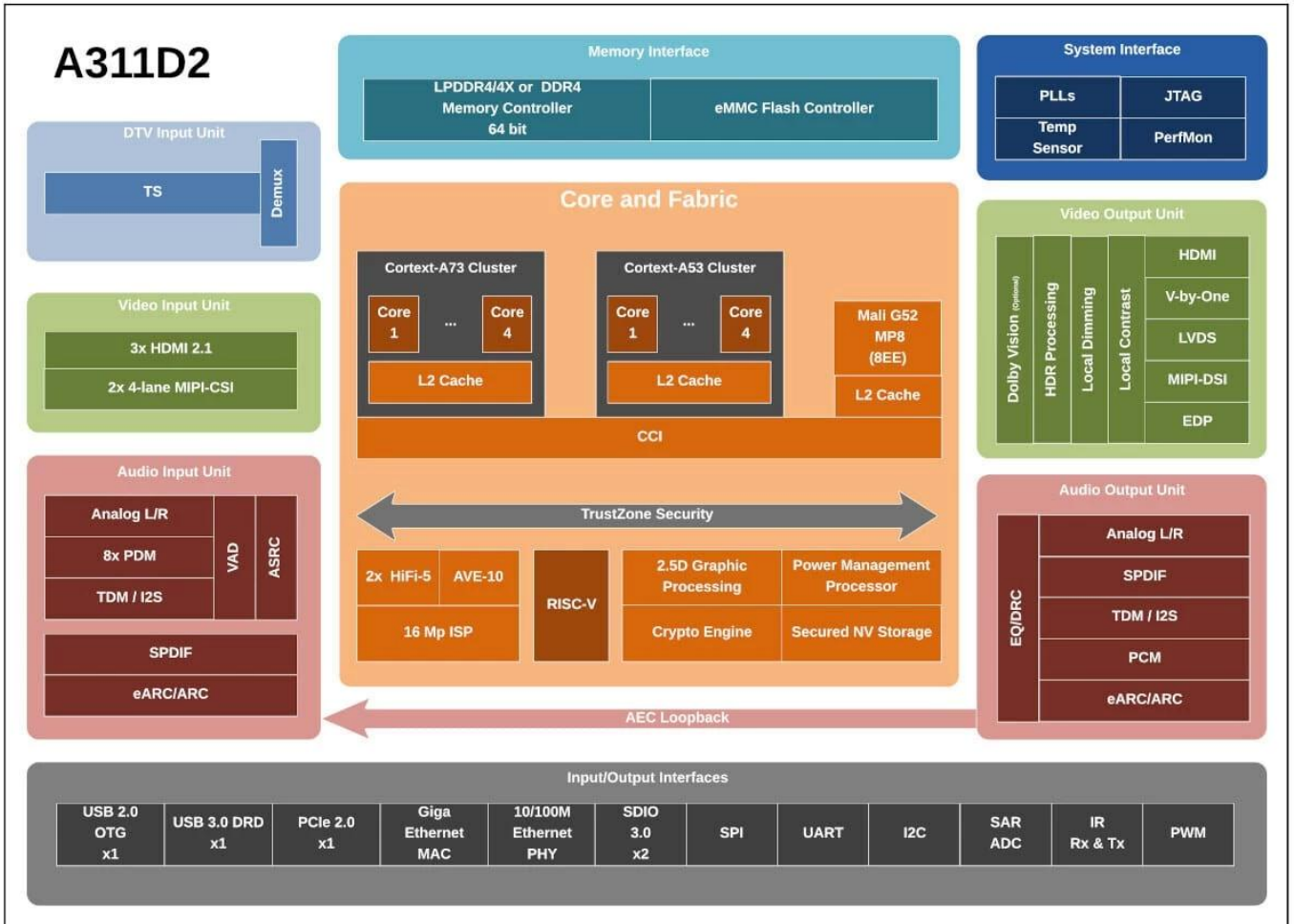
USB	3x USB 2.0 A
Display	1x LVDS, 2x8 V-by-One
Audio	4x Kp604, 2x 2K @ 60Hz
Power	1x 3.0V, USB OTG
Serial	2x RS232, 2x TTL
Camera	2x CSI
PDM	1x I2S
Network	1x RJ45, 1x SPDIF, 1x COAX
Other	AUDIO_Line out, RTC, IR
Storage	TF & USB, OTA

Power Management

Power	12V 5A
-------	--------







T085T01

Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board

Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board 是 Amlogic A311D2 的 Android 智能集成板。它支持 LCD 和 Android 系统。该板具有 LVDS 和 V-by-one 接口。它还支持 HDMI 2.1 和 MIPI-DSI 接口。此外，它还支持 Dolby Vision、HDR Processing、Local Dimming 和 Local Contrast 等功能。该板还具有 3x HDMI 2.1 和 2x 4-lane MIPI-CSI 接口。它还支持 Analog L/R、8x PDM、TDM / I2S、VAD、ASRC、SPDIF 和 eARC/ARC 接口。此外，它还支持 EQ/DRC、Analog L/R、SPDIF、TDM / I2S、PCM 和 eARC/ARC 接口。该板还具有 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 接口。

Amlogic A311D2 Android

Amlogic A311D2 Android 是 Amlogic A311D2 的 Android 智能集成板。它支持 Android 11.0 系统。该板具有 Cortex-A73 和 Cortex-A53 处理器。它还支持 Mali-G52 MP8 (8EE) 4 核 GPU。此外，它还支持 2.2 倍过采样率。该板还具有 3x HDMI 2.1 和 2x 4-lane MIPI-CSI 接口。它还支持 16 兆像素 ISP、RISC-V、2.5D 图形处理、Crypto Engine、Power Management Processor 和 Secured NV Storage 等功能。此外，它还支持 2x HiFi-5 和 AVE-10 音频处理器、VAD、ASRC、SPDIF 和 eARC/ARC 接口。此外，它还支持 EQ/DRC、Analog L/R、SPDIF、TDM / I2S、PCM 和 eARC/ARC 接口。该板还具有 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 接口。

Amlogic A311D2 Android

* 支持 V-By-One / LVDS 接口。
 * Ethernet 和 WiFi (支持 M.2) 和 RTC。
 * 1 : 支持 USB OTG 1 * 支持 USB 3.0 A 2 * 支持 RS232 1 * 支持 TTL 1 * 支持 ADC 和 SAR ADC。
 * HDMI LVDS 和 HDMI V-by-one。

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

Android 11 Amlogic A311D2 Mali-G52
4K Ultra HD

A311D2
Amlogic A311D2

Mali-G52
4K Ultra HD Mali-G52
Amlogic A311D2 Mali-G52

Android 11
Android 11
Google Play
Netflix Hulu Amazon Prime Video
Android 11

Android 11 TV Box Amlogic A311D2
USB
HDMI
Wi-Fi

11 [TV Box](#) Amlogic A311D2 Mali-G52
4 Android 11