

Amlogic Qcta Core A311D2 CPU

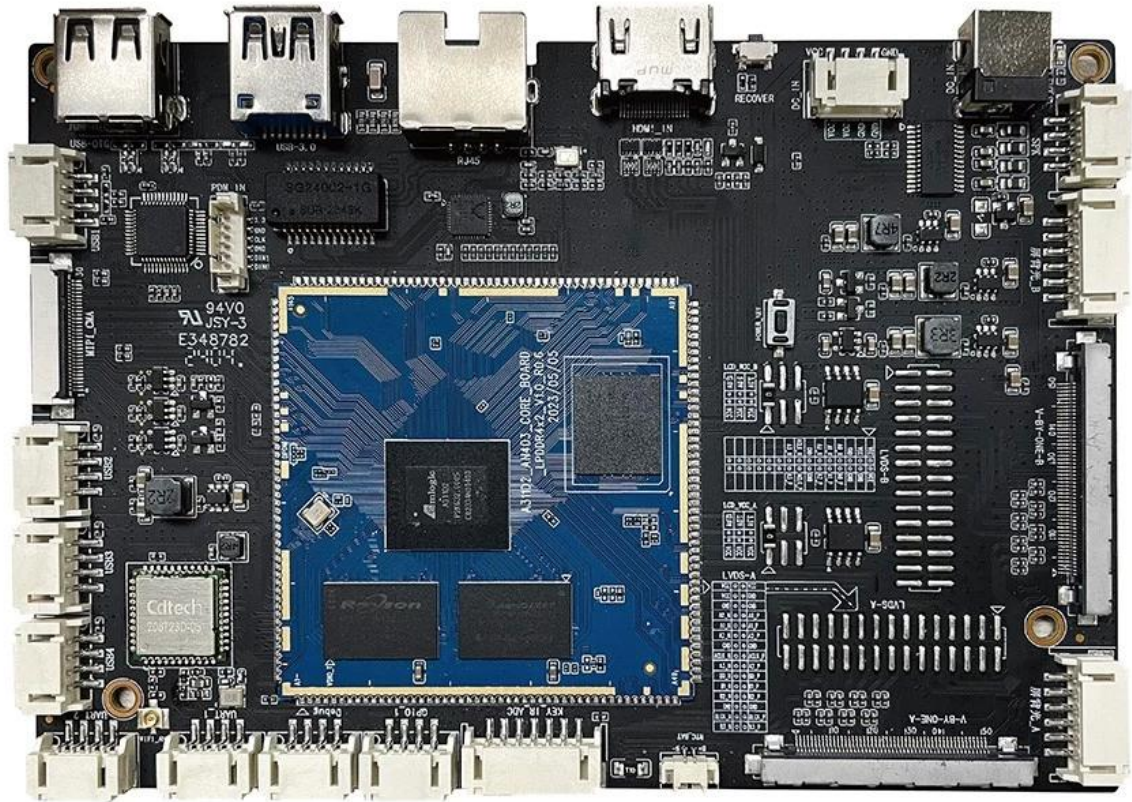
Module

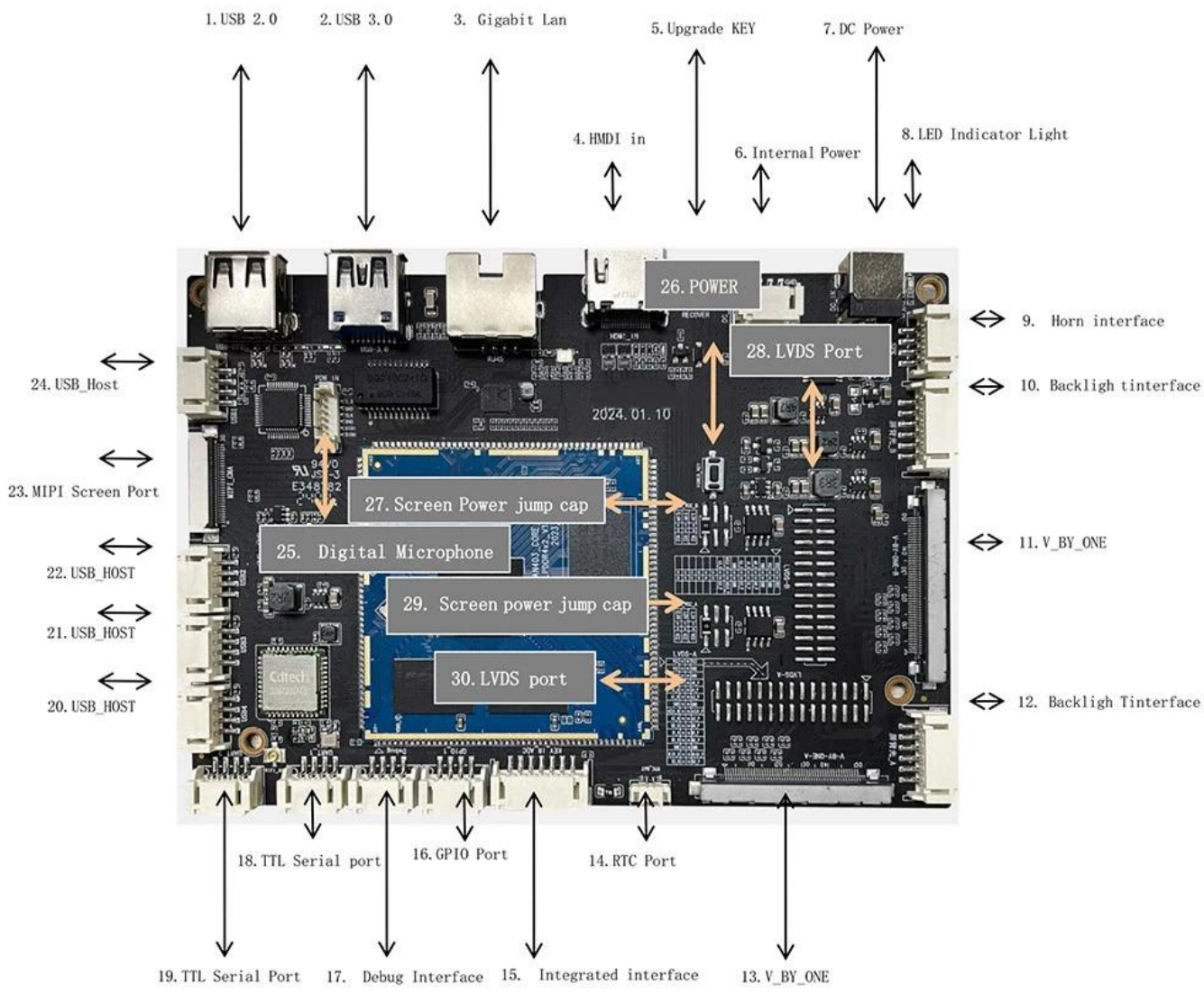
General

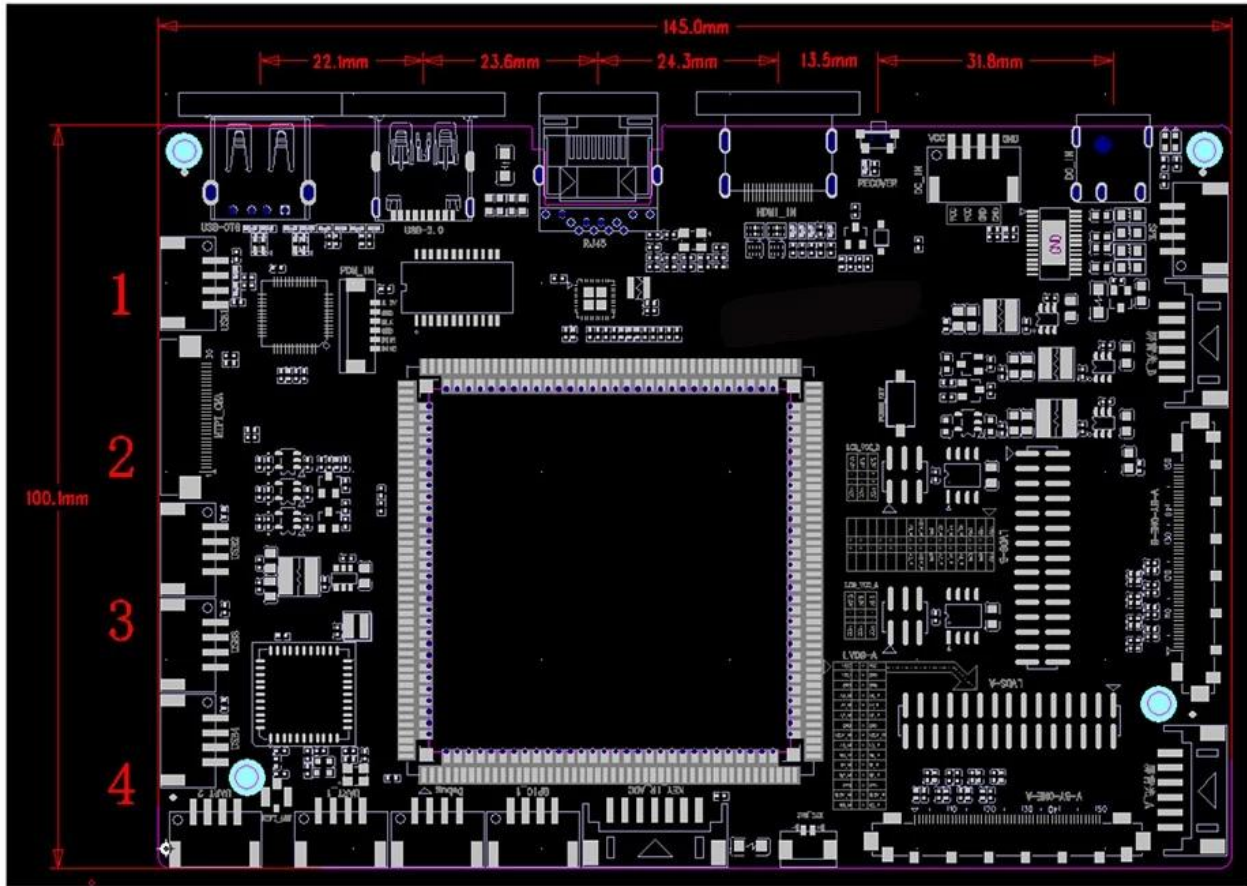
Processor	Amlogic A311D2
CPU	Amlogic A311D2 ARM Cortex-A73 Cortex-a53 2.0GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4(2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
RAM	4GB(LPDDR4)
Storage	8GB(16GB/32GB/64GB 128G)
OS	Android 13
Wi-Fi / BT	2.4G Wi-Fi, BT5.2

I/O

HDMI	HDMI 2.1 3840*2160@60Hz
LVDS A	1280*800 LCD (VDD: 12V/5V/3.3V)
LVDS B	2560*1600 LCD (VDD: 12V/5V/3.3V)
V-BY-ONE A/B	2560*1600 LCD (VDD: 12V/5V/3.3V)
Power	8W/9W
RTC	RTC
USB	2*USB OTG 1*USB 3.0 4*USB
GPIO	2*TTL
Power	2*12V (DC 4PIN_2.0) 1*RTC
ADC	2*ADC (1*0.1/0.2 2*ADC LED/IR_IN)
Dimensions	145mm*100mm







Amlogic A311D2 開發板 基於 Android 系統 採用 高性能 處理器 集成 豐富 接口 支持 多種 應用 場景， 具備 強大 性能， 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 O2O 開發板， 支持 多種 協議 開發 板， 支持 多種 協議 開發 板

Amlogic A311D2 開發板 採用 A311D2 芯片 基於 ARM cortex-A73 12nm 工藝 製成， 集成 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 Cortex-a53, GPU ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 支持 OpenCL 2.0, 集成 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板 Android 13 系統 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。

開發 板

* 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。

* 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 HDMI, 支持 LVDS, 支持 EDP 支持 V_BY_ONE 支持 多種 協議 開發 板, 4K 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 3840x2160 支持 多種 協議 開發 板。 LCD 支持 多種 協議 開發 板。 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。

* 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 WiFi/藍牙 支持 多種 協議 開發 板。

* 支持 多種 協議 開發 板: 6個 USB 支持 多種 協議 開發 板(1個 otg2.0,1個 USB 3.0, 4個 支持 多種 協議 開發 板, 2個 支持 多種 協議 開發 板 USB, 支持 多種 協議 開發 板 GPIO 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 支持 多種 協議 開發 板。

* 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。 API 支持 多種 協議 開發 板, 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板 支持 多種 協議 開發 板。

*CPU, GPU, RAM, Storage, and other components are subject to change without notice.

* All prices are in USD.

Amlogic Octa Core A311D2 CPU is a powerful processor designed for high-performance applications. It features an 8-core architecture, providing excellent multitasking capabilities and smooth performance. Amlogic A311D2 is a versatile processor that can be used in various devices, including smart TVs, set-top boxes, and streaming devices. Its Octa Core design ensures efficient power consumption and long battery life.

The Amlogic A311D2 processor is equipped with advanced AI capabilities, enabling intelligent image and audio processing. It supports 4K UHD video playback and recording, ensuring high-quality content delivery. The processor also features a built-in H.265 codec, which provides efficient video compression and playback. Additionally, it offers a rich set of I/O options, including HDMI, USB, and WiFi, making it a highly compatible and flexible solution for various applications.

Amlogic A311D2 supports 4K UHD video playback and recording, ensuring high-quality content delivery. It features a built-in H.265 codec, which provides efficient video compression and playback. The processor also offers a rich set of I/O options, including HDMI, USB, and WiFi, making it a highly compatible and flexible solution for various applications.

The Amlogic A311D2 processor is equipped with advanced AI capabilities, enabling intelligent image and audio processing. It supports 4K UHD video playback and recording, ensuring high-quality content delivery. The processor also features a built-in H.265 codec, which provides efficient video compression and playback. Additionally, it offers a rich set of I/O options, including HDMI, USB, and WiFi, making it a highly compatible and flexible solution for various applications.

Amlogic A311D2 is a versatile processor that can be used in various devices, including smart TVs, set-top boxes, and streaming devices. Its Octa Core design ensures efficient power consumption and long battery life. The processor also features a built-in H.265 codec, which provides efficient video compression and playback. Additionally, it offers a rich set of I/O options, including HDMI, USB, and WiFi, making it a highly compatible and flexible solution for various applications.

The Amlogic A311D2 processor is equipped with advanced AI capabilities, enabling intelligent image and audio processing. It supports 4K UHD video playback and recording, ensuring high-quality content delivery. The processor also features a built-in H.265 codec, which provides efficient video compression and playback. Additionally, it offers a rich set of I/O options, including HDMI, USB, and WiFi, making it a highly compatible and flexible solution for various applications.

Amlogic A311D2 Octa Core CPU is a powerful processor designed for high-performance applications. It features an 8-core architecture, providing excellent multitasking capabilities and smooth performance. Amlogic A311D2 is a versatile processor that can be used in various devices, including smart TVs, set-top boxes, and streaming devices. Its Octa Core design ensures efficient power consumption and long battery life.