

产品规格书

概述

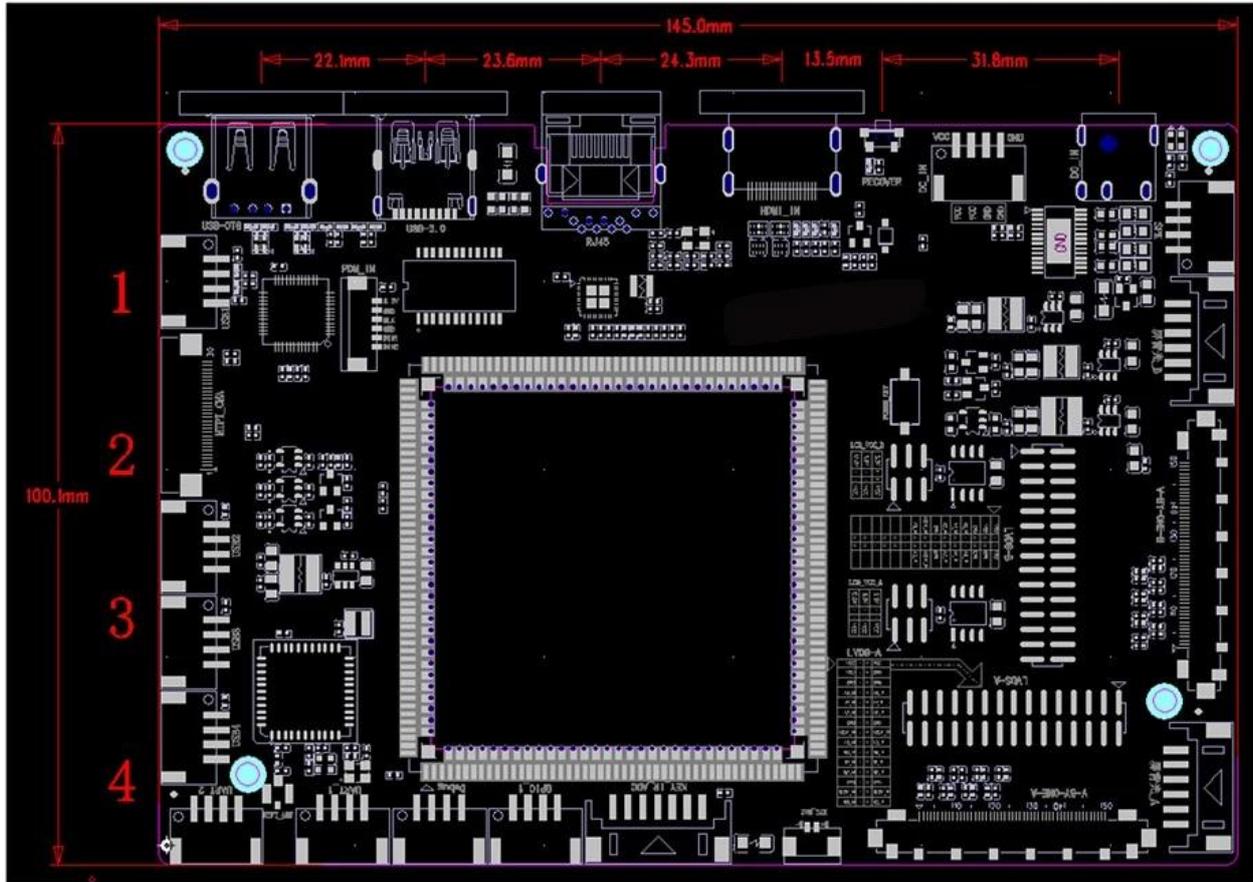
芯片	Amlogic A311D2 芯片 集成 芯片 芯片
CPU	Amlogic A311D2 芯片 ARM Cortex-A73 芯片 Cortex-a53 芯片 2.0GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4(2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 芯片 OpenCL 2.0
内存	4GB(LPDDR4)
存储	8GB(16GB/32GB/64GB 芯片, 芯片128G)
网络	芯片 13
Wi-Fi / 蓝牙	2.4G 芯片, BT5.2

I/O 接口

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







Amlogic A311D2 是一款基于 Android 系统的低功耗、高性能、高性价比的 SoC 芯片，广泛应用于智能家居、工业控制、车载设备、安防监控、O2O 零售终端、智能穿戴设备、物联网终端等领域。

Amlogic A311D2 采用 ARM cortex-A73 12nm 工艺制程，集成 Cortex-a53, GPU ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 及 OpenCL 2.0，支持 Android 13 操作系统。主频 2.0GHz，支持多种外设接口。

主要特性：

- * 支持多种显示接口：MIPI DSI, HDMI, LVDS, EDP 及 V_BY_ONE 接口，支持 4K 分辨率，3840x2160 像素 LCD 显示屏，支持多种分辨率及刷新率。
- * 支持 1000Mbps 有线 WiFi/蓝牙 5.0 连接。
- * 支持多种接口：6 个 USB 接口 (1 个 otg 2.0, 1 个 USB 3.0, 4 个 USB 2.0)，2 个 SATA 接口，GPIO 接口，支持多种外设接口。
- * 支持多种接口：支持 API 接口，支持多种接口，支持多种接口。

*በገጽ 1, 2, 3, 4, 5 ላይ የተገለጹትን ጉዳዮች ያስተውሉ።

* ገጽ 1 ላይ የተገለጹትን ያስተውሉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android** ገጽ ገቢ ወይንም ለ **Android** ገጽ ገቢ ወይንም ለ **Android** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው **Android OS**

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ወይንም ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **4K** ወይንም ለ **HD** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **HDMI**, **USB**, ወይንም ለ **WiFi** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

- ገጽ: የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።
- ገጽ: የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።
- ገጽ ገጽ: የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።
- ገጽ ለ ገጽ ገጽ: የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ?

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።

ይህ ገጽ

ይህ ገጽ የሚያሰጠው መረጃ የሚጠቀም ሲሆን ለተጨማሪ መረጃ ወይም ለተጨማሪ ጥያቄዎች ለ **Android OS** ገጽ ገቢ ያድርጉ።