

MTB-612 MTK 高性能八核 AIOT 主板



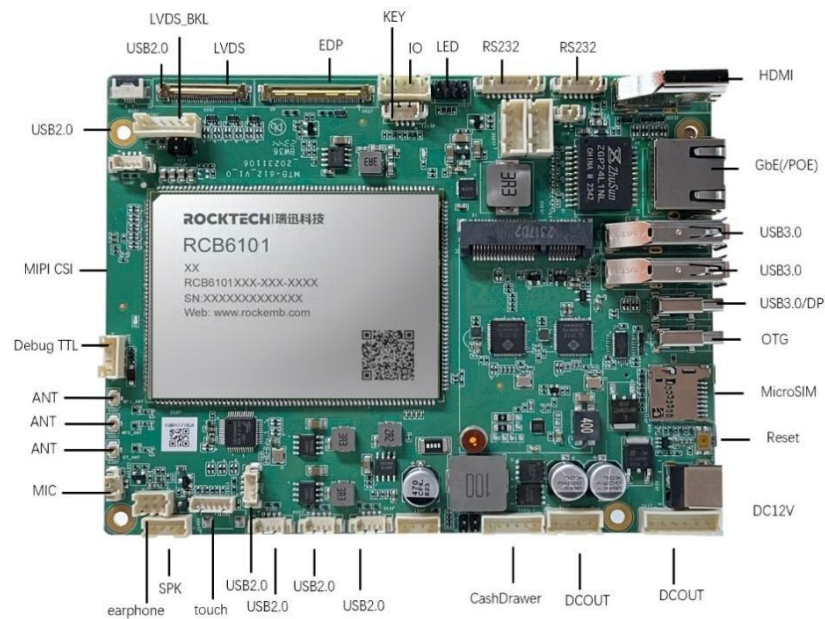
特性 Features

- ◆ MTK MT8390(Genio700) 2xA78+6xA55
- ◆ NPU 4.0TOPS
- ◆ HDMI、LVDS、EDP、DP 显示
- ◆ 10xUSB、GbE、WiFi6&BT5.2
- ◆ 支持 4G 模块、POE 扩展
- ◆ DC12V in、PD_OUT(TypeC)

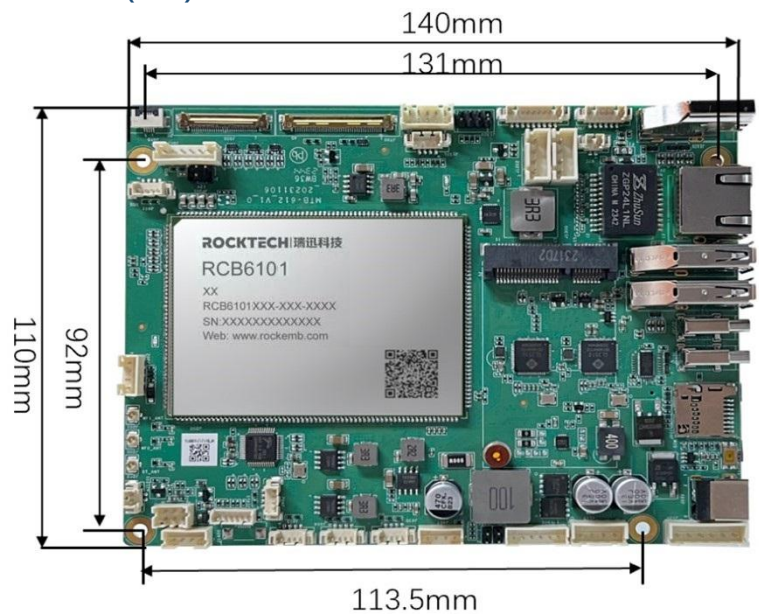
产品规格 Specifications

处理器	CPU	MT8390(Genio 700) 2xA78@2.2GHz+6xA55@2.0GHz NPU 4.0TOPS
内存	技术	板载 8GB LPDDR4X
存储	形式	板载 64GB eMMC, 1 路 TF 卡槽
显示	接口	HDMI A 型口、EDP、双八 LVDS、DP
摄像头	MIPI-CSI	1x30P B2B CN
接口	触摸	IIC 6Pin FPC 连接器/6Pin PH2.0 端子
	MIC	2Pin PH2.0 插座
	Audio	Speaker 2*5W8Ω 4Pin PH2.0 插座 Lineout φ3.5 4 段式音频插座
	USB	1x Type C OTG、2xUSB3.0 Type A, 1x Type C USB3.0、5×USB2.0 4pinGH1.25 插座, 1×USB2.0 4pin 插座 PH2.0 插座
	RS232	1x RS232 9Pin GH1.25 插座;1x RS232 6Pin GH1.25 插座
	其它	IIC(FPC/PH2.0)/ GPIO/按键接口
通信	LTE	1 路 Mini PCIe 、1 路标准 SIM 卡槽
	以太网	1 路 10M/100/1000Mbps RJ45 接口(支持 POE 扩展)
	WiFi&BT	WiFi6 2T2R+BT5.2 1T1R(MT7921)
电源	电压范围	DC 12V 输入
	电源输入接口	DC2.5 端子/PD_IN TypeC
	电源输出接口	PDOUT TypeC
尺寸	机械尺寸	140mm(L)*110mm(W)
环境	工作温度	0℃~60℃ (0%~90%的相对湿度, 非冷凝)
	存储温度	-20℃~70℃
操作系统 OS		Android13/Linux

接口示意图 Interface View



尺寸图 Dimensions (mm)



订购信息 Ordering Information

产品选型 Product Selection

型号	LPDDR4X	eMMC	WiFi&BT	USB	RS232	LTE	工作温度
MTB-612-L01	8GB	64GB	YES	10	2	Minipcie 插座	0~60℃

可选配件 Optional Accessories

类型	型号	描述
4G 模块	EC200N-CN	中国大陆、Cat1、Minipcie
4G 模块	EC200A-CN	中国大陆、Cat4、Minipcie