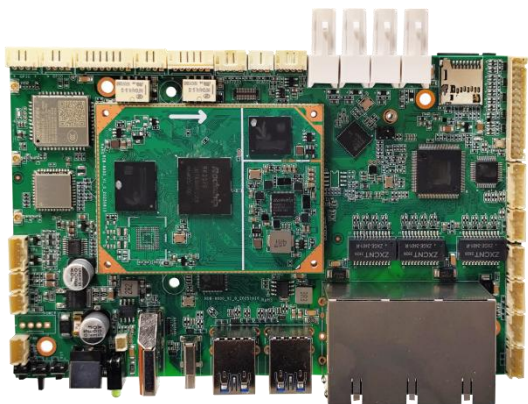


MTB-760 RK3576 高性能八核 AIOT 主板



特性 Features

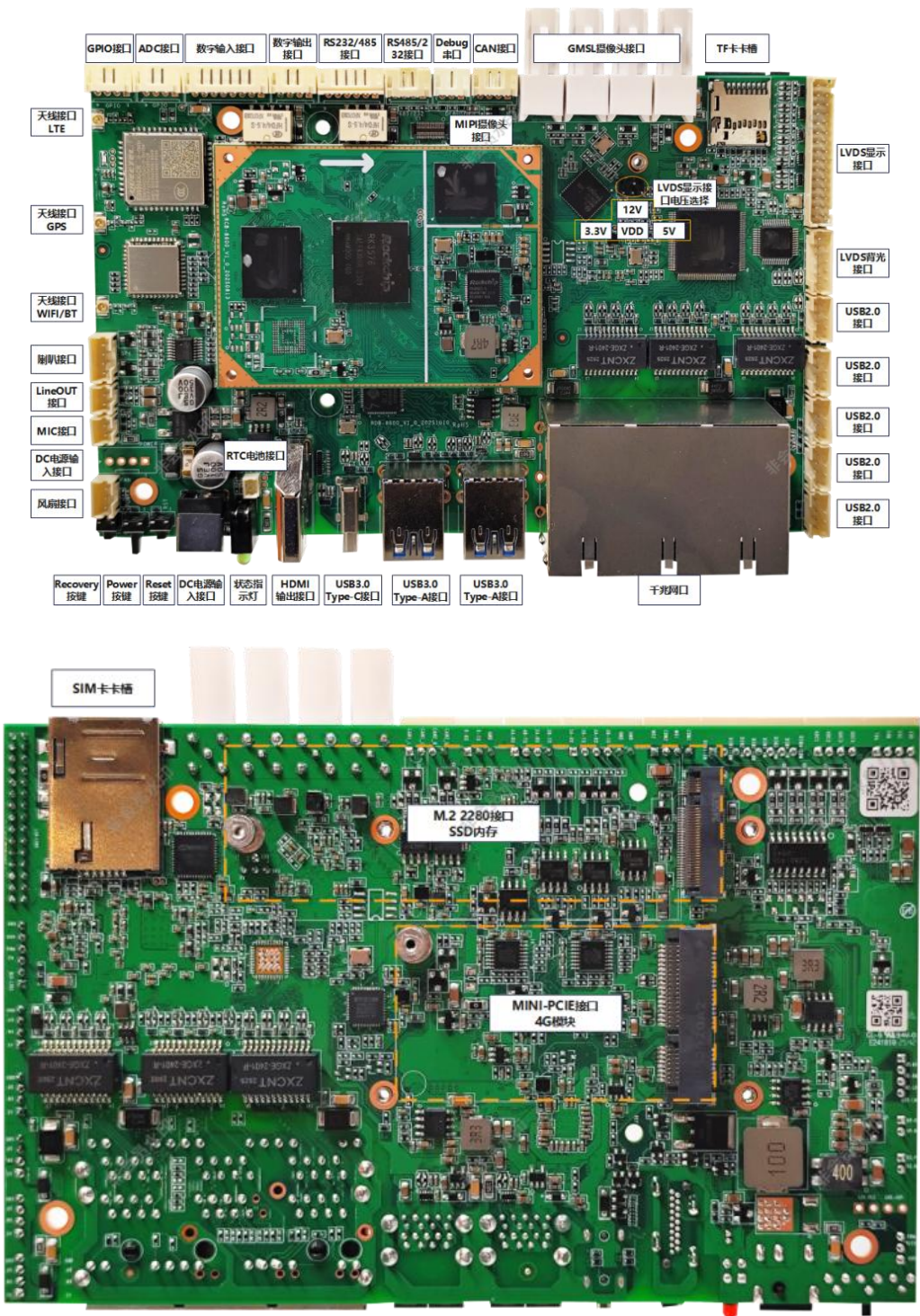
- ◆ Rockchip RK3576 四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，频率最高 2.2GHz
- ◆ HDMI、LVDS
- ◆ 10xUSB、2xRS485、2xRS232、1xTTL
- ◆ WiFi&BT
- ◆ 支持 4G 模块
- ◆ 3.5 寸通用板型

产品规格 Specifications

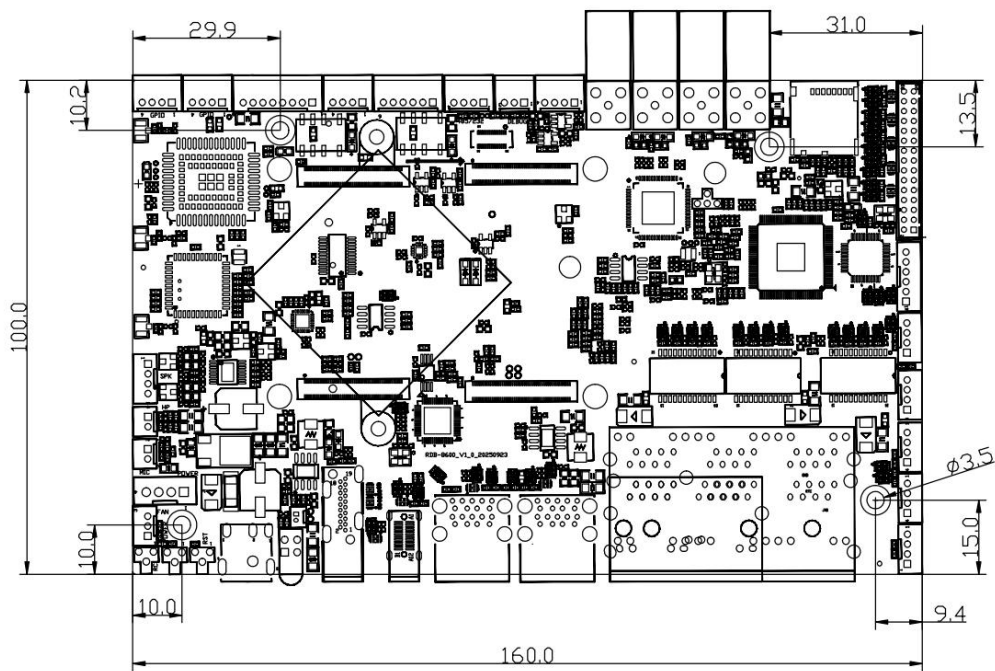
处理器	CPU	Rockchip RK3576 四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，频率最高 2.2GHz
算力	NPU	6.0 TOPS
内存	LPDDR5	默认板载 8GB （可扩展 16GB/32GB）
存储	EMMC	默认板载 64GB eMMC（可扩展 128GB/256GB）
显示	接口	HDMI、双八 LVDS
摄像头	MIPI-CSI	1 路 MIPI CSI（30pin BTB 连接器）；4 组 GMSL 摄像头（标准接口）
接口	MIC	板内预留插座 PH2.0 2Pin
	Audio	1 路 Speaker 2*5W8Ω
	USB	5 路 PH2.0_4pin 连接器（USB 2.0 HUB 扩展）
		1 路 Type C（CPU 直出） 4 路 Type A（USB 3.0 HUB 扩展）
	UART	默认 2 路 RS232
		默认 2 路 RS485 1 路 TTL（debug 调试口）
	TF	1 路标准 TF 卡槽
	DI	4 路 DI，PH2.0_8pin 连接器
	DO	2 路 DO，PH2.0_4pin 连接器
	SATA	1 路 SATA
	CAN	2 路 CAN，PH2.0_4pin 连接器
	ADC	4 路 ADC，PH2.0_4pin 连接器（CPU 直出）
	GPIO	4 路 GPIO，PH2.0_4pin 连接器（CPU 直出）
	其它	1 路烧录按键、1 路开机按键、1 路复位按键； 支持定时开关机；支持 RTC

通信	MINIPcie	1 路 MiniPCle 插座支持 4G (USB2.0) / LCC 小型封装 (EC200N、EC200A, 3.8V) SIM 大卡槽*1
	M.2	1 路 M.2 B-key 规格插座
	以太网	6 路 10M/100M/1000Mbps RJ45 接口
	WiFi&BT	WiFi5+BT
电源	电压范围	DC 12-36V
	电源输入接口	DC Jack 接口/2.54mm 4P 白色端子兼容
尺寸	机械尺寸	160mm×100mm
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		Android14 / Ubuntu22.04

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	LPDDR5	eMMC	LAN	RS232	RS485	LTE	工作温度
MTB-760-L01	8GB	64GB	6	2	2	EG800AK (LCC)	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