

MPC-1780 RK3588 高性能八核 AIOT 主板



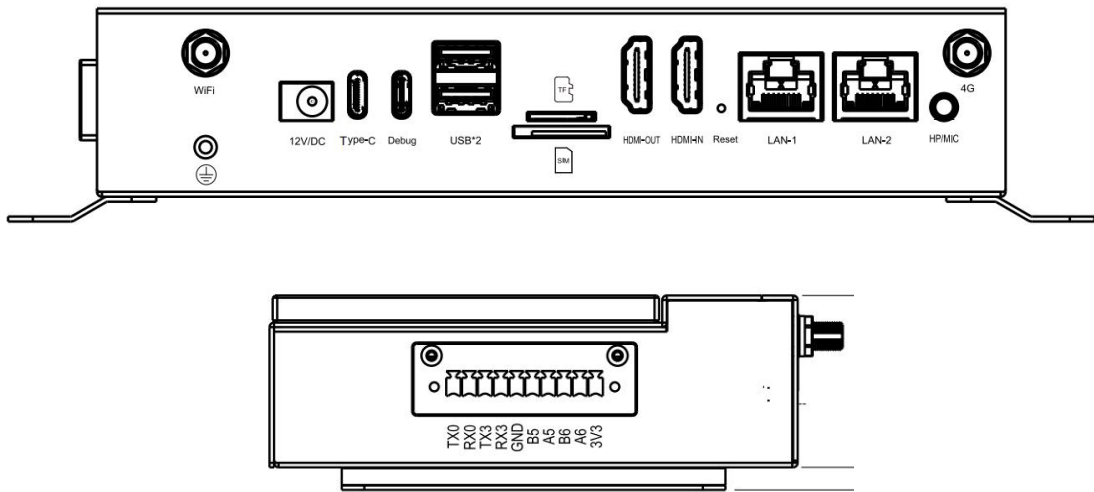
特性 Features

- Rockchip RK3588 八核 64 位
- NPU 6TOPS
- HDMI OUT、HDMI IN 、DP
- 2xUSB3.0Type A、2xUSB3.0 Type C
- 2xRS485、2xRS232
- 2*GbE、WiFi6
- 支持 4G/5G 模块

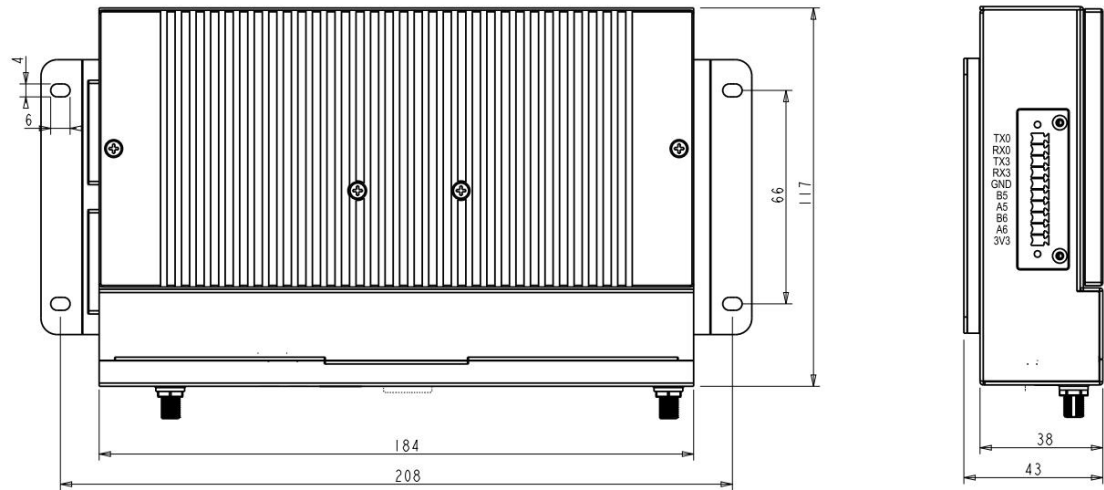
产品规格 Specifications

处理器	CPU	RK3588, 4*Cortex-A76@2.4GHz + 4*Cortex-A55@1.8GHz
内存	技术	板载 8GB LPDDR5 (可扩展 16GB/32GB)
存储	形式	板载 64GB eMMC (可扩展 128GB/256GB)
显示	接口	HDMI OUT、HDMI IN 、DP
I/O	Audio	Lineout φ3.5 4 段式音频插座
	USB	2×USB3.0 Type C、2×USB3.0 Type A
	UART	2×RS485 2×RS232
通信	MINIPCIE	1 路 for 4G/5G、1 路标准 SIM 卡槽
	M.2	1 路 SSD
	以太网	2 路 10M/100M/1000Mbps RJ45 接口
	WiFi&BT	WiFi6 2T2R
电源	电压范围	支持 DC2.0 12V 输入
尺寸	机械尺寸	184mm*117mm*43mm
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 (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
MPC-1780-L01	8GB (LPDDR4X)	64GB	2	2	2	Minipcie 插座	0~60℃
MPC-1780-L02	8GB (LPDDR5)	64GB	2	2	2	Minipcie 插座	0~60℃

可选配件 Optional Accessorie

类型	型号	描述
4G 模块	EC200A-CN	cat4、minipcie
4G 模块	EC200N-CN	cat1、minipcie
适配器	中规	12V3A
外置 WIFI 天线	2.4G 吸盘天线	3M 延长线
外置 4G 天线	4G 吸盘天线	3M 延长线