

MPC-1760 基于 RK3576 嵌入式 ARM 工控主机



特性 Features

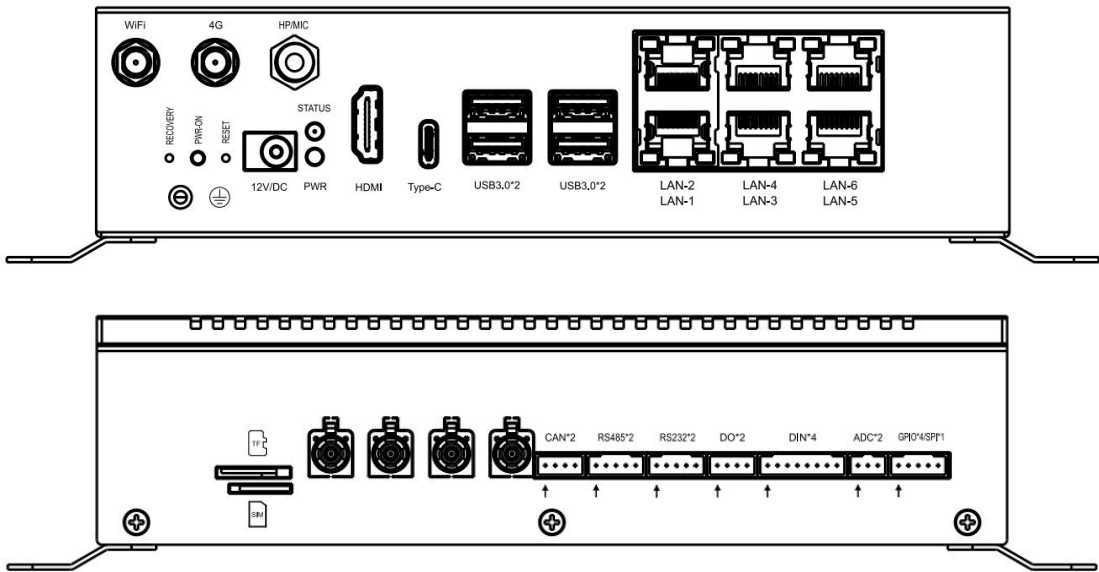
- Rockchip RK3576 四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，频率最高 2.2GHz
- NPU 6TOPS
- 5xUSB、2xRS485、2xRS232、2xCAN
- WiFi
- 支持 4G 模块

产品规格 Specifications

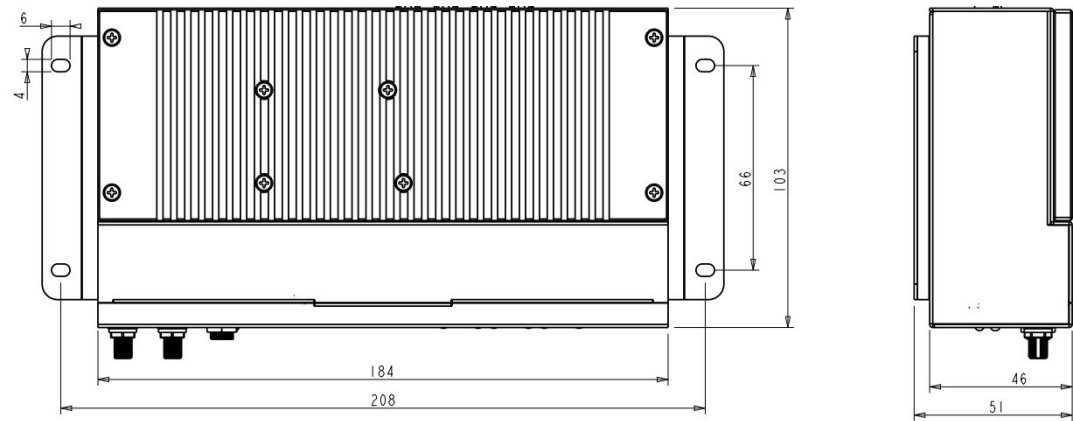
处理器	CPU	Rockchip RK3576 四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，频率最高 2.2GHz
内存	技术	板载 8GB
存储	形式	板载 64GB eMMC
显示	接口	HDMI
摄像头	MIPI-CSI	4 组 GMSL 摄像头（标准接口），标品默认不贴（属于选配功能）
I/O	Audio	Lineout φ3.5 4 段式音频插座
	USB	1×USB3.0 Type C（debug）、4×USB3.0 Type A
	CAN	2×CAN，PH2.0_4pin 连接器
	UART	2×RS485、2×RS232 PH2.0_5Pin 连接器
	DO	2×DO，PH2.0_4pin 连接器
	DI	4×DI，PH2.0_8pin 连接器
	ADC	2×ADC，PH2.0_3Pin 连接器
	GPIO/SPI	4×GPIO 和 1 路 SPI，PH2.0_5pin 连接器
	TF	标准 TF 卡槽 x 1
通信	LTE	1 路 MiniPCle 插座支持 4G（USB2.0） / LCC 小型封装（EG200AK）SIM 小卡槽*1
	以太网	6 组，2x3 RJ45 座
	WiFi&BT	WiFi5
其他	按键	烧录按键、开机按键、复位按键；支持定时开关机；支持 RTC

	指示灯	STATUS 和 PWR
电源	电压范围	支持 DC2.0 12~36V 输入
尺寸	机械尺寸	184mm*103mm*46mm
环境	工作温度	0°C~60°C (0%~90%的相对湿度, 非冷凝)
	存储温度	-20°C~70°C
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
MPC-1760-L02	8GB	64GB	6	2	2	EG800AK (LCC)	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