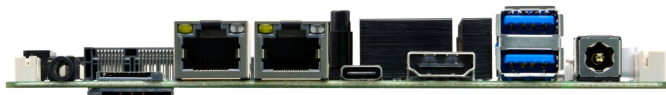


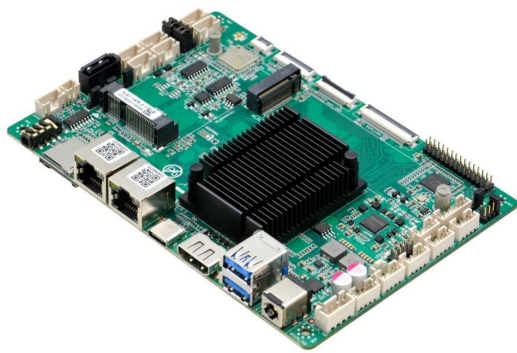
AI57E VER:0.1 规格表



AI57E VER:0.1 主板正面图



AI57 VER:0.1 主板背面 IO 图



产品型号	AI57E VER:0.1
处理器	4核Cortex-A72+4核Cortex-A53架构，共8核。主频高达2.2GHz，内置【6TOPS】算力 NPU
芯片组	基于RK3576 SOC 平台
内 存	板载 LPDDR4 4G内存
显 示	Mali-G52 MC3 MP4 GPU,
	1*HDMI-OUT接口,1* LVDS接口和MIPI输出接口二选一
网 络	2* 千兆网卡
	1* WIFI 6 /BT
存 储	1* 7pin SATA3.0硬盘接口
	1* TF卡座
	1*M.2接口SSD
	1* eMMC5.1 存储芯片 64G
音 频	板载高保真音频控制器,支持MIC/Line-out.功放
	功放2Ω 5W喇叭
扩展插槽	1* MINI PCIE插槽，支持4G/5G模块，1*M.2 M Key接加速棒/硬盘
I/O接口	1* DC 12V电源输入接口

	1* TYPE-C(带DP1.4视频输出)
	1* HDMI_OUT接口
	2* USB3.0接口
	2* RJ45千兆网络接口
	1* TF卡座/1*SIM卡座
	1* Line-out/Mic二合一（黑色）
内置I/O接口	1* DC12V_IN, 1*4pin, PH=2.54mm
	1* LVDS接口, 2*15pin,PH=2.0mm和MIPI接口做切换, 二选一
	1* MIPI输出接口, 2*40pin,FPC=0.5mm和LVDS接口做切换, 二选一
	2* MIPI输入接口, 2*24pin,FPC=0.5mm
	1* M.2插槽, 支持4G/5G模块, 1*M.2 M Key接加速棒/硬盘
	1* 屏背光供电接口 1*6pin,PH=2.0mm
	2* USB2.0接口, 2*4pin,PH=2.0mm
	1* SATA3.0硬盘接口, 7pin
	1*硬盘供电接口 1*4pin,PH=2.0mm
	1* FAN接口, 1*4pin,PH=2.0mm（预留）
	1*KEY 双5PIN PH=2.0MM
	4* RS232接口 ,COM3/COM4支持RS232/RS485功能,跳帽切换,
	1* MIC接口 1*2pin,PH=2.0mm
	1* 功放接口 1*4pin,PH=2.0mm
	1*IRF接口
	1* 烧录键
	1*RTC
	2*CAN
风扇接口	预留1*4pin系统风扇接口
操作系统	Android 14, Ubuntu 22.04

电源类型	采用DC 12V电源供电
工作温度	-10℃～60℃
储存温度	-20℃～70℃
工作湿度	5%-95%相对湿度,无冷凝
尺 寸	148mm x 102mm

订购信息：

No	Model	Processor	Frequency	Memory	VGA	HDMI	HDMI_IN	LVDS	EDP	MIPI	eMMC	LAN	USB	COM	Power
1	AI57E VER:0.1	RK3576	2.2G	4G	/	1	/	1	/	1	64G	2	5	4	DC12V