

AI76E VER:1.0 规格表



AI76E VER:1.0 主板正面图



AI76E VER:1.0 主板背面 IO 图



产品型号	AI76E VER:1.0
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 LPDDR5 4G内存
显示	Mali-G52 MC3 MP4 GPU, 1*HDMI-2.1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 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax BT:5.2
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(与EDP电子切换) 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

	1* MIPI输入接口, 1*24pin,FPC=0.5mm
	1*EDP接口, 2*10pin,PH=2.0mm(与HDMI电子切换)
	1* MINI_PCIE插槽, 支持4G/5G模块, 1*M.2 M Key接加速棒/SSD硬盘
	2* 屏背光供电接口 1*6pin,PH=2.0mm
	2* USB2.0接口, 2*4pin,PH=2.0mm
	1*I2C接触摸
	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 2*5PIN PH=2.0MM插针 (
	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
	8*GPIO接口 2*5PIN PH=2.0MM插针
	1* 功放接口 1*4pin,PH=2.0mm
	1*IR接口
	1*DEBUG
	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, Debian 12
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	AI76E VER:1.0 (RK3576)	RK3576	2.2G	4G	/	1	/	1	/	1	64G	2	5	4	DC12V