

RK35B VER:1.0 规格表



RK35B VER1.0 主板正面图



RK35B VER1.0 主板后置 IO 图



RK35B VER1.0 主板前置 IO 图



RK35B VER:1.0 主板侧面图

产品型号	RK35B VER:1.0
处理器	CPU Rockchip RK3568B2 Quad-core Cortex-A55 up to 2.0GHz处理器
芯片组	基于RK3568B2 SOC平台
内存	板载 LPDDR4 2G内存
显示	集成ARM Mali-G52 GPU,支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
	1*HDMI接口, 1*LVDS接口, 1*EDP接口, 1*MIPI接口
	支持多屏异显
网络	1* RTL8211F千兆网卡芯片
	1*WIFI/蓝牙模块
存储	1* eMMC存储芯片 16G
	1* TF卡插槽,最大支持64G
音频	PMIC电源管理芯片RK809-5自带声卡, 支持Line-out, MICK, 功放 功放支持2Ω5W双声道
扩展插槽	1* M.2插槽, 支持M.2 Key-B 4G/5G模块
后I/O接口	2* USB2.0接口, 与LAN2为二选一,
	1* USB3.0接口
	1* HDMI接口
	1* 千兆网络接口, 其中USB3与LAN2为二选一, 可做两个千兆网口
	1* Line-out (绿色)
	1* MICK (紫色)
	1* RS232串口, 可支持RS485功能, 通过跳冒选择
	1* DC 12V电源接口
前I/O接口	1* TF卡插槽
	2* USB2.0接口
	1*SIM卡插槽
	1*电源开关
内置I/O	4*USB2.0接口 1*4pin
	6* RS232串行接口, 1*4pin
	2* TTL串行接口, 1*4pin
	1* 串行接口,1*4pin 支持RS485/422
	1* Touch Panel接口, 6pin, FPC规格, 用于接触摸屏
	1* MIPI接口, 40pin,FPC规格, 用于接MIPI屏

	1*LVDS接口 2*15pin, 支持双通道24bit
	1* EDP接口, 2*15pin
	1* 屏背光供电接口1*6pin
	1* 功放接口(2欧5W) 1*4pin
	1* 功放接口(8欧1.3W) 1*2pin
	1* 前面板功能按钮和指示灯接口 2*5pin
	1* CAN接口 1*2pin
	1* 红外接口 1*4pin
电源类型	DC 12V单电源输入
GPIO	支持4路输入4输出GPIO接口
系统	Android 11,Ubuntu16.04、Linux (Qt+eglfs, 纯命令模式)
工作温度	0℃~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	EDP	HDMI	LVDS	eMMC	WIFI	LAN	USB	COM	Power
1	RK35B VER:1.0	RK3568B2	2.0G	2G	1	1	2ch/24BIT	16G	1	1*8211F	9	8	DC12V