

VR58 VER:1.1 规格表



VR58 VER:1.1 主板正面图



VR58 VER1.1 主板侧面图

产品型号	VR58J VER:1.1	
处理器	RK3588四核Cortex-A76 ,2.4GHz和四核Cortex-A55,1.7GHz（共8核）处理器	
芯片组	基于RK3588 SOC平台	
内存	板载 LPDDR4 8GB(4GB/16GB可选)内存, 最高可配32GB	
显示	ARM Mali-G610 MP4四核GPU, 支持 OpenGL ES3.2 / OpenCL 2.2 / Vulkan1.1, 450 GFLOPS	
	支持HDMI/LVDS/EDP/VGA/MIPI显示, 具体请参考底板规格	
	支持4屏同显, 4屏异显	
网络	10/100/1000Mbps以太网接口,	
WIFI	支持蓝牙/WIFI模块/WIFI6模块	
存储	1* eMMC5.1 存储芯片 64G（16GB/32GB/64GB/128GB可选）	
	支持TF卡扩展	
音频	支持Line-out,MIC,功放,功放支持2Ω5W/4Ω3W双声道,具体请参考底板规格	
扩展插槽	314pin MXM 座子, 将主板上信号转接到IO板上	
IO	PCIE3.0	1*PCIE3.0 4I/2*2L
	PCIE2.0	3*PCIE2.0 1L/SATA3.0
	MIPI_RX	1*MIPI输入
	MIPI_TX	2*MIPI输出
	HDMI2.1输出	2*HDMI0-2.1-TX/EDP
	HDMI2.1输入	1*HDMI-2.0-RX
	I2C	2*I2C
	LAN	1*LAN(千兆)
	SDIO	2*SDIO
	USB3.0/DP	2*USB3.0/DP/TYPPEC
	USB2.0	4*USB2.0
	HDD_LED	1*HDD_LED
	IIS-CODEC	1*IIS-CODEC
	SPI	1*SPI
	PWM	2*PWM
DEBUG	1*DEBUG	
ADC	2*ADC	

	RTC	1*RTC
	CAN	2*CAN
电源类型	DC输入电压4V	
系统	Android 13, Ubuntu 20.04	
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	65mm x 82mm	

订购信息

NO.	Model	Processor	Frequency	Memory	eMMC	HDMI	LVDS	MIPI	EDP	WIFI	LAN	USB	COM	Power
1	VR58J VER:1.1	RK3588	2.4GHz	8G	64G	/	/	/	/	/	/	/	/	DC4V

主板尺寸图

