

产品型号SRB-8200



产品特性

- ▶ CPU: 可搭载Intel Alder Lake12代U系列核处理器 CPU，单颗十核十二线程，主频最高4.7GHz，提供超乎想象的澎湃算力。
- ▶ 内存: 双内存通道，最高支持64GB，轻松满足各种大型计算需求，单通道最大支持32GB内存历经双重严苛质检，保障计算机稳定运行
- ▶ 扩展: 2路通道M2扩展槽位1*M2_WIFI接口,1*M2_4G/5G接口
- ▶ 串口: 提供6个支持RS232标准的COM串口(其中COM1RS232/RS422/RS485可选)，用于连接工业设备、传感器、控制器等外设，实现稳定可靠的串行数据通信与设备控制。
- ▶ 存储: 提供标准SATA硬盘接口，支持SATA 3.0和1个1*M.2-SATA/PCIE接口支持NVMe协议的M-key M.2固态硬盘接口，满足多硬盘扩展与高速存储需求。
- ▶ 机箱: 结构紧凑 无风扇散热技术，可灵活应对苛刻工业机房环境 历经GB/T 2423国家标准力学测试 不惧工作环境压力 满足IEC 60068等级要求。




技术参数

■ 产品型号		SRB-8200
系统	CPU	i3-1215U六核八线程主频1.2GHz,睿频4.4GHz,CPU基础功耗15W i5-1245U十核十二线程主频1.6GHz,睿频4.4GHz,CPU基础功耗15W i7-1255U十核十二线程主频1.7GHz,睿频4.7GHz,CPU基础功耗15W
	芯片组	Intel Alder Lake高速芯片组
	系统内存	2*NB-DDR4内存, 支持2133/2400/2666/2933/3200内存, 最大支持64G
	扩展网口	2*RTL8111H (10/100/1000 Mbps, RJ45) (可选扩展)
	显存	Intel UHD Graphics 超核心显卡, 支持单显、双显/三显/四显复制、双显/三显/四显扩展, SHELL下双显
	音频	集成Realtek ALC897 HD数字音频解码器, 6声道高保真音频控制器
	以太网	支持Intel I219V+Realtek 8111H千兆网卡; 支持网络唤醒, PXE功能;
	存储	1*M.2-SATA/PCIE接口, 支持Key-M接口M.2 2280 NVME PCIE4.0 x4 / SATA 自适应标准SSD; 可选M.2 2242硬盘 1*SATA1接口, 标准SATA硬盘接口, 支持SATA 3.0
	BIOS	AMI BIOS, 支持上电开机, 定时开机, 远程开关机设备智能识别
	USB接口	2*USB3.2 USB3.2 Gen1接口, 最大传输宽带为5Gbps 4*USB2.0 标准USB2.0接口, 最大传输宽带为480Mbps
	串口接口	6* RS232 (COM1支持RS232/RS422/RS485)可选
	控制开关	1*Power switch
	电源要求	DC12V 7A或19V5A电源
	看门狗定时器	看门狗编程, 支持硬件复位功能 (256级, 0~255秒)
	操作系统	支持Windows 11, Windows 10, LINUX等
结构	构造	SGCC箱体+铝矩型材散热外壳
	颜色	工业灰
	安装方式	桌面式、壁挂式安装、嵌入式安装
	尺寸	272mm*200mm*78mm

环境	净重	2.57KG
	工作温度	-20°C~65°C
	存储温度	-40°C~75°C
	存储湿度	90% (20±50°C)
	振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
	冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
	EMC/认证	质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015/ROHS/CE/CCC/FCC

■ 订购信息

工控机	SRB-8200/S001	i3-1215U处理器六核八线程主频1.2GHz,睿频4.4GHz,SBM-QM12 网口: 2*LAN,USB接口: 2*USB3.2接口,4*USB 2.0接口, 串口:RS232*6, DC12V 7A电源输入
	SRB-8200/S002	i5-1245U十核十二线程主频1.6GHz,睿频4.4GHz,CPU基础功耗15W SBM-QM12 网口: 2*LAN,USB接口: 2*USB3.2接口,4*USB 2.0接口, 串口:RS232*6, DC12V 7A电源输入
	SRB-8200/S003	i7-1255U十核十二线程主频1.7GHz,睿频4.7GHz,CPU基础功耗15W,SBM-QM12 网口: 2*LAN,USB接口: 2*USB3.2接口,4*USB 2.0接口, 串口:RS232*6, DC12V 7A电源输入

