



海峡星云服务器 R2232A

海峡星云 R2232A 是一款基于国产鲲鹏 920 处理器的 2U 机架服务器，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，多核高并发，匹配海量数据需求，同构部署、零性能损耗，完美对移动应用云化，适用于对信息安全要求较高的处理型需求，为云计算、大数据、分布式存储、ARM 原生应用、高性能计算和数据库等应用高效加速，满足企业用户多样性计算、绿色计算的需求。

产品特性

● 高性能

- 搭载 2 颗 48 核鲲鹏 920 高性能通用处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力
- 支持八通道 DDR4 RDIMM ECC 内存，支持 32 个 DDR4-2933 DIMM 插槽
- 板载 SATA3.0，传输速度更快、功耗更低、可靠性更高
- 最多 8 个 PCIe 4.0 x8 或 3 个 PCIe 4.0 x16 + 2 个 PCIe 4.0 x8 标准插槽，可扩展性强
- 2 个板载网络插卡，最多支持 8*GE 电口或者 8*25GE/10GE 光口或者 4*GE 电口+4*25GE/10GE 光口
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能

● 高可靠

- 支持 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘
- 板载 RAID 控制器，支持多种 RAID 保护级别，提供数据处理性能和保护数据功能
- 全屏蔽防电磁辐射、抗干扰、防静电设计
- 1+1 全冗余电源设计，为服务器的运行安全提供更高的安全保障
- 标配串口、Web 管理界面等多种丰富配置存储管理方式，可以在本地或远程设置、管理、监测和调整盘阵的运行

● 低功耗

- 配置高效节能电源、动态冷却机制，在保持其性能的同时，大大节省能源成本
- 采用智能散热系统，根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性

● 安全可控

- 自主可控的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患
- 国产自主可控安全 BIOS/BMC
- SUSE、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、深度、银河麒麟、凝思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统

警告

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

技术规格

项目	R2232A 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	2* Kunpeng 920 5251K (48 核、 2.6GHz)
内存	默认配置 2*32G/DDR4/ECC/2933 内存 支持八通道 DDR4 内存 RDIMM 带 ECC 校验 最大支持 32 条内存
硬盘	默认配置 2*600G/10000RPM/SAS/2.5 寸硬盘 前置 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘位 内置 2 个 2.5 英寸系统硬盘位, 支持系统盘组建 RAID1, 保护操作系统安全
硬盘控制器	AVAGO 3408iMR RAID 控制卡
Raid 支持	支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护
显示控制器	集成 SM750, 提供 32MB 显存
网络控制器	板载 4 个千兆以太网
内部与外部扩展	前置 2 个 USB3.0 接口 后置 2 个 USB3.0 接口 后置 4 或 8 个千兆以太网口 后置 1 个千兆以太管理网口 前置 1 个 VGA 接口 前置 1 个 DB15 VGA 接口 后置 1 个 COM 接口 最多 8 个 PCIe 4.0 x8 或 3 个 PCIe 4.0 x16 + 2 个 PCIe 4.0 x8 标准插槽
电源	默认配置 2 个 900W 交流电源模块, 1+1 冗余 支持 2 个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余
管理	iBMC Redfish
固件	国产自主可控安全 BIOS/BMC 固件
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、深度、银河麒麟、凝思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统
物理尺寸	高 86.1mm*宽 447mm*深 790mm
温度	工作: 5℃~ 40℃; 非工作: -40℃~ 60℃
湿度	工作: 8%~ 90%; 非工作: 5%~ 95% (非凝结)

服务及支持

海峡星云提供全国联保，由分布在全国各地海峡星云专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3年有限现场保修以及现场支持服务
- 400-921-5550 热线响应和支持

通信地址：福州市闽侯县南屿镇福建省电子信息集团科学工业园一号厂房一层

海峡星云保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。