

高密度服务器 R4220-4N 技术白皮书



适用范围：

- 应用于数据中心、云计算、科学研究环境
- 金融、工程、石油天然气市场
- 电子政务、虚拟化、存储前端服务器等

产品特征：

高密度设计，功能更强大

增加密度不应意味着要牺牲关键功能（例如单节点可维护性和热插拔硬盘灵活性）。采用的独特 4U 两节点的设计，高密度的外观大大节省占用空间，与传统的服务器相比在功耗方面也有很大优势。在提供高密度的同时，便于实现单节点可维护性以及热插拔 3.5 英寸硬盘驱动器。

处理器可管理性

R4220-4N 服务器每节点可支持到 2 颗英特尔®至强®可扩展处理器,该服务器系统以单机拥有 224 个计算内核而成为市场上计算密度较高的服务器,也通过内核加速模式(Turbo Mode)内核运行动态加速。用户可以根据需要开启、关闭以及加速单个内核的运行,有效降低系统功耗;处理器可支持超频。

密集型灵活高效计算

具有容量大、性能强和灵活度高等优点,并且采用高密度封装。高效的 4U 机架式机箱可支持 8 个 3.5 英寸热插拔 SAS、SATA 或固态硬盘,配备能效高达 96% 的热插拔冗余电源,可通过有效降低总功耗,帮助您提高能效并降低运营成本。此外,共享基础架构可帮助节省空间和能耗,并减少冷却需求。

易管理、易维护

支持 IPMI2.0,使服务器的大规模部署和远程管理更加便捷,允许从任何地点通过网络访问、安装、配置和控制远端服务器,集成 iKVM 功能可远程监控系统温度、风扇转数 运行状况等,有效降低用户宕机风险。

产品参数:

产品型号	R4220-4N
处理器	支持 2 颗 Intel® Xeon® Scalable 可扩展处理器 TDP≤165W
芯片组	Intel® C621
内存	12 根内存插槽,支持 3TB DDR4 ECC LRDIMM 2933 /2666/2400/2133MHz

硬盘	8 块 3.5 英寸热插拔硬盘插槽
SAS/RAID	可选 6G/12G 阵列卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10 支持 Cache 超级电容保护 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆
扩展插槽	1 条 PCIe x16(薄型) 1 条 PCIe x16(SIOM)
网络接口	可选 2/4 口 千兆/万兆网口
外设接口	后置 2 个 USB3.0 接口 1 个 VGA 显示接口
远程管理	1 个远程管理端口, 支持 IPMI 2.0
散热系统	2 个 8cm 智能温控高转速风扇
电源	1200W 冗余钛金级电源(96%)
外观	4U
尺寸	177*447*737mm(H*W*D)
节点数	4

如需更多信息

请访问中科云达官方网站: www.cloudta.com.cn 或拨打免费服务电话: 400-801-5670

销售: sales@cloudta.com.cn

中科云达公司保留对产品规格或其它产品信息 (包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素) 不经通知予以更改

的权利; 文中所提到的信息, 如因产品升级或其它原因而导致的变更, 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。



中科云达 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市昌平区回龙观镇高新三街 1 号 1 幢 1 层 102

更多产品信息请访问: www.cloudta.com.cn

客户服务热线: 400-801-5670

关注中科云达官方微信可快速了解更多资讯