



冷板式液冷机架服务器 R620 G50 LP

绿色节能
有效降低数据中心PUE

宁畅R620 G50 LP采用冷板式液冷散热方式,提供全方位优化系统散热,能够有效带走系统热量,大幅降低系统风扇负载、噪音以及整体PUE,大大降低用户TCO。同时宁畅可提供多元化液冷解决方案,为客户提供最适佳的液冷产品体验。

冲破性能瓶颈

- CPU采用冷板式散热,最高温度不超过55°C,冲破散热瓶颈,释放极致性能
- 支持32个DDR5 4800MHz内存频率,内存带宽提升50%,可支持冷板散热
- 支持12个3.5寸或28个2.5寸硬盘,兼容NVMe SSD,硬盘温度可降低5°C以上

管理安全可靠

- 无滴漏快速接头,快速连接,保证系统安全性
- 节点、机柜、机房三级漏液/断线检测机制,保障数据中心运行安全
- 全套基础设施配备,提供多元化节点、机柜、数据中心三级液冷解决方案

高效静音节能

- 整机可支持高环境温度35°C可靠运行,功耗降低20%,整机噪音降低15%
- 支持最高45°C供液温度,采用中高温液体有效降低能耗
- 液冷散热超80%, PUE < 1.15, 年节约成本可达千万

技术规格

R620 G50 LP技术参数

形态	2U机架服务器
处理器	支持2颗第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高350W
内存	32个DDR5内存插槽，最高4800MHz, 支持内存 ECC、内存镜像、内存热备等多种保护模式; 支持多达16个英特尔® 傲腾® 持久内存PMem 300系列
存储控制器	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60 等多种存储方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能，支持RAID卡安全启动
本地存储	前置：最大支持12个3.5寸或24个2.5寸硬盘，最大兼容24个NVMe硬盘，支持热插拔 后置：最大支持4个2.5寸硬盘，兼容4个NVMe硬盘，支持热插拔 内置：最大2个SATA/PCIe M.2，1个板载eMMC芯片
网络接口	网卡：1个OCP 3.0，具备NCSI功能 OCP 3.0可选配 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口
PCI-E扩展	最大可配置9个PCIe 5.0扩展插槽，包括1个OCP插槽
其他接口	机箱后部：1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口 机箱前部：可选配2个USB 3.0+VGA或者USB 2.0 机箱内部：内置1个USB 3.0接口
电源	可选 1300W/2000W/2200W CRPS 高效白金热插拔电源，支持 1+1 冗余，电压范围 100-240Vac(请以主机铭牌标签上的电源输入值为准)
风扇模块	6个热插拔风扇模组，支持N+2冗余
管理功能	集成 BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；基于iKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能，支持双flash冗余备份
操作系统	Microsoft Windows Server、RedHat Enterprise Linux 、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VMware EXSi 等
工作温度	5°C ~ 45°C(详情请咨询宁畅公司)
机箱尺寸	770mm (长) *446mm (宽) (不含箱耳) *87mm (高) 770mm (长) *482mm (宽) (含箱耳) *87mm (高)
整机净重	最大40KG (以实际配置为准)

如需更多信息

请访问宁畅官方网站: www.nettrix.com.cn 或拨打购买热线: 400 - 898 - 1688

宁畅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；本文中所提到的信息，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。