



高密型机架服务器 R610 G50

单位空间内算力翻倍
有效提升数据中心空间利用率

宁畅R610 G50是一款1U双路高密度型机架服务器，搭载第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，实现了性能、密度和扩展能力的高度融合，使数据中心的计算密度和空间使用率翻倍，大大降低客户的运维成本，广泛应用于云计算和数据处理等场景。

极致性能超高密度

- 1U高度，单位空间内算力翻倍
- 支持2颗第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，单CPU最高60核心，计算性能强劲
- 支持32个DDR5 4800MHz内存频率，内存带宽提升50%
- 灵活扩展OCP网卡以及PCIe插卡，按需配置网络资源，全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%

极简运维智能管理

- 免工具维护设计，外围部件实现快速拆装，大大缩短运维时间
- 带外可视化管理，可远程精准定位物理设备位置信息，进一步优化运维效率
- 宕机自动记录，支持宕机日志在线查看及下载，精准定位故障
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务

极度冷静绿色节能

- 面向大规模数据中心部署，提供开放的管理平台，全面覆盖RedFish、IPMI、SNMP等多种管理协议
- 双状态三重调速机制，使整机散热根据环境温度以及负载真实状况进行动态调节，达到绿色节能的效果

技术规格

R610 G50 技术参数

形态	1U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
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4个3.5寸或10个2.5寸硬盘, 兼容NVMe硬盘, 支持热插拔 后置: 最大支持2个2.5寸硬盘, 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 OCP3.0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4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RJ-45管理接口, 2个USB 3.0接口, 1个VGA接口 机箱前部: 2个USB 3.0 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	8个热插拔风扇模组, 支持N+1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BMC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	796mm (长) *435mm (宽) *43mm (高)
整机净重	最大25KG (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。