

关键业务服务器 R840 G50

专注于企业级关键业务应用
高可靠高性能，易扩展易管理



宁畅R840 G50服务器是专为关键业务负载量身打造的高端4U四路服务器产品，可承载数据库、虚拟化、大数据、云计算、U2L等关键业务模型，为用户提供卓越的计算能力和扩展能力，并展现出无与伦比的可靠性与高品质。

面向云计算的全互联架构设计

- 支持4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
- 全新3UPI互联架构，总线带宽高达16GT/s
- 支持64个DDR5 4800MHz内存频率，内存带宽相比较第三代增加50%

拥抱大数据的超强扩展能力

- 支持50个2.5寸硬盘及4个3.5寸硬盘，兼容 NVMe SSD，全面实现存储资源的个性化选择
- 支持21个PCIe扩展插槽，按需配置网络资源
- 支持4张双宽GPU卡，具备超强的AI训练表现

快节奏下的高可用易管理产品

- 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
- 进一步完善智能运维方案提供了部件级远程监控、故障诊断，以及功耗监控管理。通过告警平台与故障解析相结合的方式，提高故障定位精准度，提升产品及业务负载的在线率
- 为满足客户快速交付诉求，提供一键部署及配套智能导航软件等软件方案；板载集成 的新一代ARM 管理芯片，不但可以进行系统监控及诊断，更提供了界面化BIOS配置、RAID及远程网络等集中化远程部署功能

技术规格

R840 G50 技术参数

形态	4U机架服务器
处理器	支持4颗第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高350W
内存	64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32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48个2.5寸硬盘，最大支持24个NVMe，支持热插拔 内置：最大2个SATA/PCIe M.2，1个板载eMMC芯片 后置：最大支持2个2.5寸硬盘及4个3.5寸硬盘
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21个PCIe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：2个USB 3.0+1个VGA 机箱内部：1个USB 3.0
电源	可选 800W/1300W/2000W CRPS 高效白金热插拔电源，支持 N+N/N+M 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	4个热插拔风扇模组
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。BIOS支持中文界面。
操作系统	Microsoft Windows Server、RedHat Enterprise Linux 、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VMware EXSi 等
工作温度	5℃ ~ 40℃(详情请咨询宁畅公司)
机箱尺寸	175.5mm(高) x 446mm(宽) (不含 箱 耳) x798mm(深)
整机净重	最大50KG (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。