



高密存储服务器 R640 G50

高密存储 超大容量海量存储

宁畅R640 G50是一款基于第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和 多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、高性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。

均衡性能高性价比

- 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%

高密存储海量数据

- 4U空间内可提供40块3.5寸硬盘和4块2.5寸硬盘，兼容NVMe，存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择
- 拥抱绿色节能的业务诉求，全新加入高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果

技术规格

X640 G50 技术参数

形态	4U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24个3.5寸硬盘，兼容NVMe硬盘，支持热插拔 后置：最大支持16个3.5寸硬盘和4个2.5寸硬盘 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10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：2个USB 3.0+1个VGA 机箱内部：1个USB 3.0
电源	可选 800W/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	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	175.5mm(高) × 446mm (宽) × 798mm (深)
整机净重	最大58KG (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。