



全能型人工智能服务器 X620 G50

超高性能 完美算力密度

宁畅X620 G50是一款基于第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器的高端2U机架式服务器。可根据业务需求对资源进行灵活配置，满足各种各行业应用需求。完美适用于机器学习、AI推理、云计算、高性能计算、云存储、大数据、虚拟化、办公系统等应用场景。

极致性能灵活扩展

- 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%
- 最大支持12个3.5寸或24个2.5寸硬盘，兼容NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择
- 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

- 全新结构设计，进风面积增加15%，散热性能提升8%
- 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
- 专利定制风扇，风量提升30%，功耗降低15%，噪音下降10%，让风冷更加高效安静

技术规格

X620 G50 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寸硬盘，支持热插拔；最大支持24个2.5寸硬盘，兼容24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 最大支持 双宽GPU*4、单宽GPU*5、T4/L4*8
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 2000W/2200W/2700W 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，最大支持风扇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、IPMI 2.0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 ESXi 等
工作温度	5°C ~ 35°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45KG (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。