



多节点液冷服务器 B5000 G5 LP

企业级冷板散热
液冷服务器领导者

B5000 G5 LP多节点液冷服务器采用4U8节点结构设计，整机是基于第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器自主开发，兼备卓越的计算性能和高效散热系统。节点采用全新高效冷板式液冷散热方式，有效提高计算性能和散热密度，降低系统功耗与运行噪音，提高系统可靠性，满足建设绿色节能数据中心的更高要求。

全新升级极致性能

- 支持第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器
- 计算性能强劲，总线带宽高达16GT/s
- 支持DDR5 4800MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升50%
- 全面支持PCIe 5.0，传输速率提升100%

多节点计算灵活配置

- 4U8节点高密度架构，支持8个双路计算节点
- 机箱模块化设计，配置管理模块和交换选配
- 整机最大支持4个NDR/HDR Multi Host模块或8个HDR 直通模块
- 单节点支持2个2.5寸硬盘，兼容U.2 NVMe SSD

多重监控绿色节能

- 整机支持管理网络和业务网络的集中纳管，整机管理支持前后维护模式，可完成整机所有节点IP的管理，实时监控整机状态，提供关键部件健康状态的监控和上报功能，全面保障整机的健康运行
- 机箱采用模块化设计，贯彻绿色节能的设计理念，整机采用集中供电和散热，搭载高效的智能调速策略，根据环境和整机负载实时调速，达到静音运行的效果
- 液冷冷板式散热模式，搭配专业冷媒，覆盖CPU、内存等主要部件，整机PUE降低至1.1，极大的降低TCO，最大化的实现绿色节能

技术规格

B5000 G5 LP机箱系统

机箱	4U多节点服务器机箱
节点类型	支持8个双路计算节点
交换模块	标配, 数量为1, 对内提供节点间互联, 对外提供4个千兆 (RJ45) 和2个万兆 (SFP+) 上联
管理模块	标配, 数量为1, 机箱前置和后置各提供一个管理口, 提供内部所有节点IP的管理, 实现远程虚拟介质、远程KVM、刀片状态、故障定位、开关机等全方位管理控制监视功能
高速网络模块扩展	支持 4个 400G NDR或200G HDR Multi Host 1to2模块 支持 8个 200G HDR直通模块
电源	可选4个2200W/2700W 热插拔冗余电源模块, 白金级转换效率, 具有负载均衡和故障切换功能, 根据负载冗余, 支持220V AC、240V HVDC等多种供电, 支持冷备份工作模式
散热	配置4个带线性预补偿功能的智能冗余风扇
机箱尺寸	175mm (高) x 448mm (宽) x898mm (深) 注: 建议使用深度为1.2m机柜
重量	40Kg (不包括节点、IB子卡和导轨)
工作温度	工作时5°C ~ 40°C (详情请咨询宁畅公司)

BX50 G50 LP技术参数

处理器	支持第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器, 最高350W默认CPU液冷冷板散热
芯片组	Intel® Emmitsburg PCH
内存	16个DDR5内存插槽, 支持4800MHz,内存保护支持ECC、内存镜像、热备兼容 支持8个DCPMM永久性非易失性内存 可选内存液冷冷板散热
存储控制器	支持SATA/SAS/RAID控制器, 支持直通、RAID0、1, 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
本地存储	前置: 支持2个2.5寸热插拔SATA/SAS/U.2 SSD硬盘 内置: 2个 SATA M.2 SSD
网络接口	板载千兆 (RJ45)
PCI-E扩展	单节点可配置1个PCIe 5.0 x16扩展插槽
其他端口	1个前置标准VGA接口, 2个前置USB 3.0接口
管理功能	集成BMC芯片, 符合IPMI标准的管理功能, 支持SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能, 提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能
显卡	集成显示控制器, 最大分辨率1920x1080
操作系统	Microsoft® Windows Server、RedHat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VMware ESXi等详情请咨询宁畅热线400-898-1688
节点尺寸	167mm (高) x 54mm (宽) x686mm (深)
满配重量	10Kg (不含导轨)

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。