



## 浸没式液冷服务器 B7000

绿色节能  
大幅降低数据中心PUE

宁畅B7000是一款搭载第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器的单相浸没式液冷服务器，在保障高性能的前提下降低了散热功耗，整体PUE小于1.05，大大降低了数据中心的维护成本，广泛应用于云计算、高性能计算等场景。

### 超高算力密度

- 1U节点宽度，1-12节点灵活匹配算力需求
- 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%
- 全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%

### 便捷运维管理

- 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
- 12节点独立解耦，可单独拆卸维护，不影响其他节点运行
- TANK集成供电、网络于一身，一体化部署省时省力
- 提供多级漏液检测监控和上报功能，保障数据中心安全

### 极度冷静节能

- 浸没式液冷，数据中心整体PUE<1.05
- 低躁静音，无风扇设计，打造零噪音环境
- 整机可支持高环境温度35°C可靠运行，功耗降低30%

# 技术规格

## B7000技术参数

处理器	支持2颗第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器, TDP 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
本地存储	最大支持4个2.5寸NVMe硬盘 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	1个OCP 3.0插槽
其他接口	1个RJ-45管理接口, 2个USB 3.0接口, 1个VGA接口, 位于节点顶部
电源	可选800W/1300W 热插拔电源, 支持 1+1 冗余 (请以主机铭牌标签上的电源输入值为准)
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)
Tank尺寸	12U 820mm*862.6mm*1158.5mm
单节点尺寸	1U 798mm*538mm*45mm
TANK重量	最大1000Kg (含冷却液)
单节点重量	最大25Kg

### 如需更多信息

请访问宁畅官方网站: [www.nettrix.com.cn](http://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。