



宝德自强 1U 液冷服务器节点 PLC NK200

宝德自强液冷服务器 PLC NK200 是一款基于鲲鹏 920 处理器开发的 1U 液冷服务器节点，专门为云、互联网、HPC 及计算密集型企业业务需求进行优化设计，具有高密度计算能力和灵活的扩展能力。该服务器具有高性能计算、扩展能力强、高可靠、易管理和易部署等优点。

产品特性

可扩展性和性能

- 支持高性能多核鲲鹏 920 处理器。内部集成了 DDR4、PCIe4.0、25GE、10GE、GE 等接口，提供完整的 SOC 功能。
- 支持最多 32 个 DDR4 ECC 内存，内存最大工作速率可达 2933MT/s，内存支持 RDIMM，可提供优异的速度、高可用性。
- 支持最大 5 个 PCIe 4.0 标准扩展插槽。

可用性和可服务性

- 单板硬件采用电信级器件及加工工艺流程，可显著提高系统可靠性。
- 板载的 iBMC 集成管理模块（iBMC）能够持续监控系统参数、触发告警，并且采取恢复措施，以便最大限度地避免停机。

可管理性及安全性

- 集成在服务器上的 iBMC 管理模块可用来监控系统运行状态，并提供远程管理功能。
- 支持独立的物理管理通道。
- 支持边带管理（NC-SI）特性，支持管理网口和业务网口复用。NC-SI 特性可以通过 iBMC 智能管理系统和 BIOS 启用或关闭，NC-SI 特性默认为打开。
- 集成了业界标准的统一可扩展固件接口（UEFI），因此能够提高设置、配置和更新效率并且简化错误处理流程。
- 支持可信平台模块（TPM）和可信密码模块（TCM），可提供高级加密功能，如数字签名及远程验证等。

能源效率

- 支持 CPU、PCIe 卡、二次电源的板级液冷。
- 高效率的单板 VRD（Voltage Regulator Down）电源，降低主板 DC 电源转换的损耗。
- 支持系统散热风扇分区调速和 PID（Proportional-Integral-Derivative）智能调速、CPU 智能调频，节能降耗。
- 全方位优化的系统散热设计，高效节能的系统散热风扇，降低系统散热能耗。

技术规格

型号	PLC NK200 系列 技术规格
形态	1U 液冷服务器节点
处理器	配置 2 颗鲲鹏 920 2.6GHz
内存	支持最多 32 条 DDR4 内存，最大工作速率为 2933MT/s，支持 RDIMM。
存储	最多支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘+ 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
Raid 支持	支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持超级电容掉电保护，RAID 级别迁移、磁盘漫游等功能，支持自诊断、Web 远程设置。
I/O 扩展	支持 5 个标准 PCIe 4.0 扩展槽位。
接口	前面板接口： 支持 1 个 RJ45 管理网口；支持 1 个 VGA 显示接口；支持 2 个 USB 2.0 接口。 后面板接口： 支持 1 个高速信号互连接口；支持 1 个电源接口；支持 1 个液冷接口。 内置接口： 支持 2 个 SATA 硬盘接口。
系统管理	支持 UEFI；支持 iBMC；支持 NC-SI；支持被第三方管理系统集成；支持被管理系统 (FusionDirector) 集成。
温度	工作温度：5℃~40℃
湿度	工作湿度：8% RH~90% RH
电源	支持 1 个 48V 转 12V 电源模块。
物理尺寸 (高×宽×深)	43.2mm×536mm×900mm

服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持 欲了解更多信息：请访问：

<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，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。