网昱
WANGYU

存储服务器

型号：I3H44

采用网昱I3H44服务器，能够在以下关键应用场景中提供卓越支持：

1.大数据存储与处理：支持企业对海量数据的高效存储与分析，能够适应复杂的大数据生态系统，如数据湖、数据仓库和流式处理平台。通过出色的计算性能和扩展性，满足企业实时分析和批量处理的多样化需求，提升数据驱动的决策效率。

2.云存储与虚拟化部署：为企业搭建高可靠性云存储环境，支持构建私有云、混合云及边缘云架构。优化虚拟化平台的存储性能，实现对象存储、块存储和文件存储的无缝对接，提升云服务的灵活性与资源利用率。

3.分布式存储系统：完美适配分布式存储解决方案，如Ceph或GlusterFS，提供高可靠性和高扩展性的分布式存储架构。尤其适用于需要多副本冗余和横向扩展的场景，如温存储、冷存储及海量非结构化数据存储。

4.企业级备份与容灾方案：支持企业核心数据的定期备份和即时恢复，确保数据在突发事件中的安全性。支持异地容灾、跨地域数据同步及智能化备份策略，为企业业务连续性提供坚实保障。

产品概述

网昱I3H44 是一款旗舰型4U双路存储服务器，采用Intel Xeon 可扩展处理器（Ice Lake-SP），具备超高密度的存储配置，同时具备卓越的计算性能和丰富的扩展能力，实现了优异的性价比和能耗比，并可根据业务需求进行弹性配置，可广泛应用于云存储、分布式存储、温存储、冷存储等应用。

产品特性

超高密度 海量存储

- ✓ 支持最多 44 个 3.5 英寸硬盘，提供超大存储空间，轻松应对海量存储应用需求。支持 4 个 PCIe 4.0 U.2 NVMe SSD，可提供超高存储 I/O 性能，满足分级存储需求

高扩展性 配置灵活

- ✓ 硬件模块解耦设计，多种存储配置、I/O 扩展模块，可根据业务需求灵活配置。支持最多 10 个 PCIe 4.0 标准插槽，最大支持扩展 6 个全高全长单宽 PCIe 设备，提供高可用的 I/O 扩展空间，支持 OCP NIC 3.0 网络扩展。

稳定可靠 智能管理

- ✓ 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性。集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议。支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控。

产品规格

名称	规格参数
处理器	1/2个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器 （Ice Lake ） （8300/6300/5300/4300系列）， 最高270W
GPU	最大可支持2张全高全长双宽GPU或8张半高半长单宽GPU
内存	32个DDR4 内存插槽，共16个通道，最高3200MHz
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器
本地储存	前置 ：最大支持24个3.5英寸硬盘 内置 ：最大支持4个3.5英寸硬盘 后置 ：最大支持16个3.5英寸+2个2.5英寸硬盘 支持2个M.2(2280，PCIe 3.0 x2)、可选支持1个SD模组（支持RAID1 双Micro SD）
PCIE扩展	最大支持10个PCIe 4.0扩展插槽
网络	1个1Gb RJ45专用管理网口， 可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
I/O端口	前置：1个VGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个COM 、1个标准OCP NIC 3.0插槽
电源	可配置2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入 可选800W/1300W/1600W/2000W高效白金电源
风扇	6个热插拔风扇模组，支持N+1冗余，支持智能调速和异常报警
管理	集成BMC管理芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能， 提供1个1Gbps RJ45专用管理口，可选LCD管理模块
安全	可选TPM/TCM安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板
机箱尺寸	机架式4U，宽448mm × 高175mm × 深778mm（不含挂耳758mm）
温度/湿度	工作温度：5ºC - 35ºC 工作湿度5% - 90%
操作系统	支持Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、 CentOS、Ubuntu等主流操作系统
服务	3 年整机保修，及时现场服务，门到桌安装验机，7x24 小时服务在线，支持先使用后付款

免责声明：此资料信息可能存在技术性误差或印刷错误，强民科技公司对此信息的准确性不承担任何责任并保留对此资料的修改权力。