高性能运算服务器 5台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **参数项** | **配 置 要 求** |
| 外形 | 机架式服务器 | 2U 机架式服务器 |
| CPU | CPU数 | 英特尔至强处理器产品系列 2路CPU配置 |
| 型号 | 英特尔® 至强® 处理器可扩展家族 |
| 主频 | 2.3GHZ |
| 子型号 | 金牌5218 |
| 内存 | 内存类型 | 可支持RDIMM，LRDIMM，NVDIMM-N |
| 最大可扩展容量 | 24 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666，最高 3 TB多达 12 个 NVDIMM，最高 192 GB |
| 内存插槽 | ≥24 个DIMM 插槽 |
| 当前配置 | 32G\*16 |
| 硬盘 | 当前配置 | 2块 480GB SSD，10块3.84T SSD 读密集型 |
| 快擦硬盘/SSD | 支持服务器生命周期结束或者挪作它用时一键删除硬盘/SSD所有信息，只需要几分钟就能保证信息不泄露。传统硬盘至少需要几个小时的写零时间或者物理销毁。 |
| RAID卡 | RAID支持 | 支持RAID 0、1、5、6、10、50、60,支持双RAID卡 |
| Cache 大小/最大值 | 8GB |
| 电池保修时间 | 3年warranty for battery/可选升级5年保修 |
| ★专用启动盘 | 可支持≥2块 |
| 启动盘RAID | 可支持 |
| ★SD卡数量 | 可支持≥2 |
| SD卡可组成RAID的级别 | 可支持 |
| GPU | GPU | 支持GPU |
| I/O | PCI插槽 | 可支持≥8个PCIe第3代插槽 |
| 网卡 | 数量 | 可选集成4个千兆以太网卡，支持failover,loadbalance，或集成2个千兆以太网及2个万兆10Gb Base\_T/SFP+ 接口以太网卡，或4个万兆10Gbase\_T/SFP+ 接口以太网卡, 或者2个25GE接口以太网卡，支持独立于交换机的万兆网卡分区技术. |
| 当前配置 | 双端口万兆+双端口千兆网卡，含SFP+模块 |
| 电源 | 配置 | 配置1+1冗余热插拔电源 |
| 环境 | 运行温度 | 10摄氏度至35摄氏度 |
| 安全 | 功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 管理 | 前置管理液晶屏 | 可支持前面板上配备有液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息 |
| 能耗管理 | 可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗，允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。虚拟机功耗映射，可以根据功耗对于虚拟机进行负载平衡以及按虚拟机报告功能 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 远程管理 | 配置远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware, 虚拟KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持SNMP，IPMI和Redfish；支持IPv6。 |
| 前置专用USB管理口 |
| 允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器。 |
| 能够利用SD卡保存操作系统安装镜像，从而实现一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。所涉及价格包含在设备价格中。 |
| 移动管理 | 能够通过手机和平板电脑管理服务器，可以做现场的资产清点 |
| 全生命周期管理 | 从服务器出厂免光盘安装部署，到升级，监控，维护，直至报废涉及的方方面面提供全生命周期管理。 |
| 性能分析软件 | ★性能分析软件 | 提供原厂性能分析软件，支持无代理远程运行，支持分析CPU、内存、IOPS、带宽等性能指标，提供3年6原厂工程师远程性能分析，并出具原厂性能分析报告 |
| 服务 | 安装服务 | 由原厂认证工程师提供上门验货及安装服务。 |
| 售后服务 | 3年7x24，当日4小时原厂备件上门更换服务，配置专属金牌服务经理及专属800/400技术支持电话，并提供厂商证明。 |
| 可提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障。 |