## 云服务测试平台服务器技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 服务器配置A，数量一台 | 服务器配置B，数量两台 |
| 基本要求 | 知名品牌，2U机架 | 知名品牌，2U机架 |
| CPU | 两颗 英特尔至强 E5-2630 v4 2.2GHz,25M 缓存,8.0 GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) | 单颗英特尔® 至强® E5-2609 v4 1.7GHz,20M缓存,6.4GT/s QPI,8C/8T (85W) |
| 内存 | 256GB DDR4 | 16GB DDR4 |
| 可扩展性 | 最高可配1.5 TB（24个DIMM插槽）：4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4（最高2400 MT/s | 最高可配1.5 TB（24个DIMM插槽）：4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4（最高2400 MT/s |
| 系统盘 | ≥2×300GB 15K RPM SAS盘 | ≥1×300GB 15K RPM SAS盘 |
| 可扩展性 | 最高81 TB，包括18个1.8" 960 GB SATA固态硬盘 = 8个3.5" SATA/近线SAS硬盘 最高46.8 TB，包括24个2.5" 1.8 TB热插拔SAS硬盘和2个2.5" 1.8 TB热插拔SAS硬盘 最高131.6 TB，包括12个3.5" 8 TB近线SAS硬盘 = 4个3.5" 8 TB近线SAS和2个2.5" 1.8 TB SAS硬盘或固态硬盘 | 最高81 TB，包括18个1.8" 960 GB SATA固态硬盘 = 8个3.5" SATA/近线SAS硬盘 最高46.8 TB，包括24个2.5" 1.8 TB热插拔SAS硬盘和2个2.5" 1.8 TB热插拔SAS硬盘 最高131.6 TB，包括12个3.5" 8 TB近线SAS硬盘 = 4个3.5" 8 TB近线SAS和2个2.5" 1.8 TB SAS硬盘或固态硬盘 |
| RAID | 支持RAID0、1、10等，配置H730控制器 | 支持RAID0、1、10等，配置H730控制器 |
| 高性能选项 | 支持内置SSD驱动器，利用数据分层技术，将SSD和普通硬盘组合成虚拟化磁盘池，提供基于读写IOPS的加速。满足高IO能力的存储要求 | 支持内置SSD驱动器，利用数据分层技术，将SSD和普通硬盘组合成虚拟化磁盘池，提供基于读写IOPS的加速。满足高IO能力的存储要求 |
| 电源 | 冗余电源，750W白金级电源 | 冗余电源，750W白金级电源 |
| 系统管理 | 集成基板控制芯片，支持IPMI2.0标准，可实现独立于操作系统的远程操作，包括远程的开机、关机、重启等 | 集成基板控制芯片，支持IPMI2.0标准，可实现独立于操作系统的远程操作，包括远程的开机、关机、重启等 |
| 支持负载均衡功能，吞吐量≥1Gbps，可同时支持包括虚拟服务器负载均衡、存储链路负载均衡、全局负载均衡及应用加速功能，无需额外License费用； | 支持负载均衡功能，吞吐量≥1Gbps，可同时支持包括虚拟服务器负载均衡、存储链路负载均衡、全局负载均衡及应用加速功能，无需额外License费用； |
| 管理平台 | 支持VMWare vCenter、ESX等 | 支持VMWare vCenter、ESX等 |
| 质保 | 提供原厂商三年全免现场质保（7\*24\*4小时响应），三年硬盘不返还，为保证原厂服务的有效执行，要求所有硬件设备保修信息均为用户单位，必须从原厂公布的原厂服务电话得到查询验证。在交货过程中，供应商提供的服务器、存储设备必须由原厂商直接发至最终客户指定地，中途不得转运。 | 提供原厂商三年全免现场质保（7\*24\*4小时响应），三年硬盘不返还，为保证原厂服务的有效执行，要求所有硬件设备保修信息均为用户单位，必须从原厂公布的原厂服务电话得到查询验证。在交货过程中，供应商提供的服务器、存储设备必须由原厂商直接发至最终客户指定地，中途不得转运。 |