

Intel、4U 双路存储服务器

算存HyperEdge SR750xd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。



极致性能超高性价比

支持英特尔第三代至强可扩展处理器，采用10nm工艺和Sunny Cove全新微架构，性能强劲支持32个DDR4内存，内存频率最高可达3200MHz，内存带宽大幅提升

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，可选扩展4×1GbE/2×10Gb SFP+/4×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28网络配置

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、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理；支持全国产BMC解决方案（含硬件，固件）。

功能部件	技术规格/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
芯片组	Intel C621A
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
本地存储	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MicroSD)
PCIe 扩展	最大支持10个PCIe 4.0扩展插槽
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
网络	1个1GbRJ45专用管理网口, 可选4×1GbE/2×10Gb SFP+/4×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28 OCP网卡
端口	前置: 1个VGA、2个USB 3.0、1个LCD MiniUSB 后置: 1个VGA、2个USB 3.0、1个RJ45管理网口、1个COM、1个标准OCP NIC 3.0插槽
管理功能	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
安全性	可选TPM/TCM安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板
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
机箱尺寸	机架式4U, 宽448mm × 高175mm × 深778mm (不含挂耳758mm)
工作温度	5°C - 35°C
工作相对湿度	5% - 90%
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Fedora、Solaris、Oracle Linux、FreeBSD、VMware ESXi、Citrix XenServer 具体版本请向销售人员咨询

有关详细信息，请访问 www.suancun.org

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。算存声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。算存保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。