

Intel、1U 双路通用服务器

算存HyperEdge SR450，是一款自主研发的1U双路机架式服务器；小空间，高密度，配置灵活，整机采用模块化设计，利于散热与维护，产品稳定可靠，是以优越的性价比，给用户带来高端产品的效能。可广泛应用于虚拟化、数据库、大数据及人工智能等负载



强劲性能，超高存储

支持第3代 Intel®Xeon®IceLake 系列处理器，较上代相比，性能可提高 1.5-8 倍，内存频率提升至 3200MT/s，引入对全新超级内存（BPS）支持大幅度提升内存容量，并加入 VNNI 指令集，加速深度学习和人工智能。

超高密度，灵活扩展

采用1U设计，整机搭载两颗计算核心，相同空间内与双路通用2U服务器相比增加一倍计算能力。在1U空间内可提供4块，3.5寸硬盘和10块2.5寸硬盘两种模式，可根据实际业务灵活选择，降低TCO。

绿色节能，易于管理

支持节点管理技术，实现功率封顶控制能耗。采用80PLUS白金级高效电源，支持高压直流HVDC技术，电源转换效率高，节能环保，节省用户电力开支，提高能源利用。

良好生态环境

600余家国内软硬件厂商，打造完整丰富的生态体系，操作系统、数据库、中间件、云平台、办公软件、行业软件等6大类1000余种软件支持。支持硬件级虚拟机、容器虚拟化、分布式文件系统以及云管理和大数据框架等开源软件。

功能部件	技术规格/参数
处理器	最大2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器4300/5300/6300/8300(Icelake)，最高TDP 270W
芯片组	英特尔® C621A
内存	32根DDR4 DIMM插槽，共16个内存通道 支持32根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs,最高速率3200MT/s 支持16根Intel DCPMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB 最大支持8.0TB系统内存
存储	板载集成6Gb/s SATA控制器，支持RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的12Gb/s SAS HBA卡和SAS RAID卡 最大支持4个3.5寸或10个2.5寸硬盘，最大支持10NVME硬盘 支持2个M.2(2280，PCIe4.0 x2)、可选支持1个SD模组（支持RAID1双 Micro SD）
PCI-E 扩展	高达3个PCIe 4.0扩展插槽（含1个专用插槽）
GPU	2个半长单宽GPU
网络	板载1个1GbE IPMI专用管理网口 可选OCP3.0 NIC 网络子卡，支持 NC-SI：可选2x1GbE/4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE OCP NIC3.0 x8网络子卡及标准PCIe网卡
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
安全性	支持可锁上盖，TPM/TCM安全模块
电源	1或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550W/800W/1300W/1600W功率
端口	前置：1个D-SubVGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置：1个D-SubVGA. 2个USB3.0、1个RJ45管理网口、2个RJ45以太网口
系统风扇	7个4056系统风扇，N+1冗余风扇，支持热插拔
尺寸	机架式1U,宽436mm×高43.6mm×深808mm(不含挂耳788mm)
重量	全配置净重约19KG,全配置包含导轨、附件及包装约28KG
温度	标准工作温度：5℃至35℃(无直接光照情况下) 扩展工作温度：5℃至40℃(限定性配置满足)
湿度	工作湿度：10%至80%(非凝结);存储湿度：5%至95%(非凝结)

支持操作系统

Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix Xen Server等主流操作系统
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。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。