

Intel、4U 双路人工智能 AI 服务器

算存HyperEdge SR8440服务器采用新的服务器设计概念和技术，支持 Intel 全新 Xeon Sky lake/Cascade Lake处理器，在处理器性能，总线带宽，内存带宽等方面均有质的飞跃，在PCIE数量，硬盘数量，网络扩展等方面提供超强规格，适用于高性能计算(HPC)和大规模并行计算环境。可广泛应用于人脸识别，视频分析，气象研究与分析，大数据分析等应用场景



性能的全面提升

支持 2 颗 Intel Skylake-SP/CascadeLake CPU,2UPI 总线，最高速率达到 10.4GT/s；支持 24 根 DDR4 内存，最高支持 9.0TB 的内存容量。可按需扩展，满足各种不同应用。

领先设计，灵动选择，超凡性能

最高支持10块双宽全高全长GPU加速卡；多款不同的背板，使用模块化设计，可按需选择不同的机型；可通过软件灵活实现(通用模式)(级联模式)(平衡模式)多种模式切换。

超强的扩展性能

支持最多12个PCIE 3.0扩展插槽；提供高可用的I/O扩展空间，提供专属NIC MEZZ卡扩展槽位，采用模块化设计，可根据所需扩展2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×25GbE/2×40GbE网络子卡，强大的性能轻松应对业务扩展的需求。

易用好管理，便于维护

内嵌服务器智能管理芯片，支持IPMI 2.0及Redfish管理模式。实现完整的远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能。支持“数据中心管理平台”，可对数据中心同方新一代服务器进行集中数据监测，智能分析，控制管理的软件平台方

功能部件	技术规格/参数
处理器	1/2个第一代英特尔®至强®可扩展处理器, 3100/4100/5100/6100/8100系列, TDP 205W 1/2个第二代英特尔®至强®可扩展处理器, 3200/4200/5200/6200/8200系列, TDP 205W
芯片组	英特尔®C621
内存	24个DDR4 DIMM插槽, 共12个内存通道 支持24根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs/NVDIMMs,最高速率2933MT/s 支持12根Intel DCPMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB,16GB,32GB,64GB,128GB,256G,512G 最大支持9.0TB系统内存(需要搭配特定CPU型号与Intel DCPMM)
存储控制器	PCH/RSTe(NVMe)&SAS HBA/Raid卡(SAS/SATA)
存储	集成6Gb/s SATA控制器; 可选支持12Gb/s SAS HBA,及12Gb/s SAS RAID控制器; 支持多种规格的硬盘配置, 硬盘 支持热插拔; 可配置25个2.5寸SAS/SATA(4个支持NVMe/SAS/SATA混插)
GPU扩展模式	支持平衡/级联(只支持8GPU)/通用三种模式可选
GPU数量	最大支持10块双宽全高全长GPU
PCI-E扩展	高达12个PCI Express 3.0扩展插槽
网络	1个RJ45 IPMI管理接口, 可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×25GbE/2×40GbE网络子卡及各类标准PCIe网卡
管理	板载BMC管理模块, 支持远程管理控制, 如IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP等; 原厂管理软件, 可以同时部署多台主机或按照计划时间进行特定部署, 可监控服务器CPU、内存等资源使用率, 批量 日志收集等; 数据中心管理平台实现远程多功能高级管理; 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	2/3/4个电源模块, 支持1+1、2+1、2+2、3+1冗余, 支持热插拔电源 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入 可选1300W/1600W/2000W功率
端口	前置: 1个D-SubVGA、2个USB 3.0、1个LCDMiniUSB 后置: 1个标准DB9、2个USB 3.0、1个RJ45管理网口
系统风扇	8个8038系统风扇, N+1冗余风扇, 支持热插拔
尺寸	机架式4U/4.5U,宽447mm × 高175mm × 深768mm(不含挂耳748mm)
重量	全配置净重约21KG,全配置包含导轨、附件及包装约43KG

温度	标准工作温度：5°C至35°C(无直接光照情况下) 扩展工作温度：5°C至40°C(限定性配置满足) 运输存储温度：-40°C至65°C
湿度	工作湿度：10%至80%(非凝结);存储湿度：5%至95%(非凝结)
操作系统支持	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。