

AMD、4U 双路人工智能 AI 服务器

算存HyperEdge SR8545是一款具有广泛用途的双路4U 8卡GPU服务器，基于AMD SP3平台，支持Rome和Milan全系列CPU，支持8张450W的双宽GPU，具备性能卓越、扩展性强和可靠性高等特点，适用于人工智能、大模型推理、渲染、云游戏等应用场景。



性能卓越 高性价比

支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，最多 128 个核心；

支持 8 张 450W GPU 卡，提供极致异构算力；

GPU 直通设计，无需 PCIe Switch 转接，超高性价比。

领先架构灵动配置

最多支持11个 PCIe 4.0标准插槽，多种PCIe配置可选；

可选1张OCP 3.0网卡，多种速率可选；

支持8个3.5"/2.5"SAS/SATA硬盘，可选支持2/4个NVMe SSD，兼顾大容量和高性能本地存储。

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IPMI 2.0、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

功能部件	技术规格/参数
CPU	支持2颗AMD EPYC™ 7002/7003处理器, TDP 280W
内存	支持32个DDR4内存, 3200MT/s, RDIMM/LRDIMM
RAID 卡	可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡
GPU	支持8张双宽GPU, TDP450W
PCIe 扩展	最大支持11个标准PCIe 4.0插槽 可选支持1个OCP 3.0网卡, PCIe 4.0 x8, 可选4×1GbE/2×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28
本地存储	支持8个3.5"/2.5"SAS/SATA硬盘(可选支持2/4个U.2 NVMe SSD) 支持1个板载M.2 SSD, 2280 & 22110尺寸, PCIe 2.0x1
I/O 端口	前置: 2个USB3.0, 1个VGA接口 后置: 1个串口, 2个USB3.0接口, 1个VGA接口, 1个RJ45管理口
系统风扇	8个8056高转速风扇, N+1冗余, 支持热插拔
电源	4个白金级CRPS电源模块(2000W/2700W), 支持热插拔, 支持2+2/3+1冗余模式
管理功能	集成BMC管理芯片AST2500, 支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供1个1GbpsRJ45专用管理口
安全功能	可选TPM/TCM安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板(免工具)
机箱尺寸	宽448mm x 高175mm x 深822mm (含挂耳 842mm)
温度	工作温度: 5°C - 35°C 存储温度: -40°C - 65°C
湿度	工作相对湿度: 8% to 90% (无冷凝) 存储相对湿度: 5% to 95% (无冷凝)
操作系统支持	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Debian 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。