WS-S5000-M8

人工智能服务器

4U 8-GPU AI Server

双路至强 6500/6700 平台

4U 高密度 8 卡 GPU

CPU 直连 · 灵活部署

企业 AI 存算一体化



4U
机架式部署

8 × 600W
GPU 平台最高支持

PCIe 5.0
CPU 直连架构

典型应用场景

AI 训练与微调

按模型规模配置 GPU 、主机内存和训练数据空间。

多实例推理

按 GPU 与 NUMA 归属部署独立或协同的模型服务。

高性能计算

承载科学计算、工程仿真和数据预处理。

图形与数据分析

用于图形渲染、特征计算及并行业务处理。

产品概述

WS-S5000-M8 采用双路至强 6500/6700 平台，在 4U 空间内承载 8 张双宽 GPU ，面向企业 AI 训练、推理与数据密集型业务。

双路计算与直连扩展

32 个 DDR5 内存插槽，最高 6400MT/s ；每 GPU 采用 PCIe 5.0 x16 CPU 直连，按任务组织计算与 I/O 。

灵活的本地数据空间

最多 12 个 3.5 英寸热插拔盘位，兼容 2.5 英寸；支持 SAS/SATA 与 NVMe 选配，可选 2 个 M.2 。

冗余供电与远程管理

4 个 CRPS 电源模块支持冗余； AST2600 BMC 支持 IPMI 2.0 和 Redfish ，配备独立管理网口。

WS-S5000-M8

4U · 8 GPU

技术规格

产品形态	标准 4U 机架式；最多 8 张双宽 GPU
处理器	双路英特尔至强 6 6500/6700 ； 单颗最高 350W TDP
GPU	全高全长双宽 GPU ； 单卡最高 600W TDP GPU 型号按供电与散热配置选配
内存	32 个 DDR5 RDIMM/3DS RDIMM 插槽；最高 6400MT/s 内存速率随处理器与装配配置确定
GPU 互联	每 GPU PCIe 5.0 x16 CPU 直连
PCIe 扩展	支持 PCIe 5.0 扩展与 OCP 3.0 网卡选配 GPU 、网络与 NVMe 通道按配置分配
本地存储	最多 12 个 3.5 英寸盘位（兼容 2.5 英寸）； 最多 4 个 U.2 NVMe ，可选 2 个 M.2
存储控制器	可选 12Gb/s SAS HBA/RAID ； 支持 Intel VMD/VROC
网络与 I/O	可选标准 PCIe / OCP 3.0 业务网卡；独立千兆管理口 前置 2×USB 3.0 、 VGA ； 后置串口、 2×USB 3.0 、 VGA
散热与供电	N+1 冗余热插拔风扇； 4 个 CRPS 热插拔电源模块 2000/2700/3200/3600W 可选，支持 2+2 或 3+1 冗余
系统管理	AST2600 ； IPMI 2.0 / Redfish / SOL / KVM / 虚拟媒介
安全功能	可选 TPM/TCM ； 机箱入侵检测； BIOS/BMC 双 Flash
操作系统	Ubuntu / Red Hat Enterprise Linux / Windows Server
尺寸与环境	448 （宽） ×175 （高） ×822 （深） mm ； 含挂耳深 842mm 工作温度 5°C ～ 35°C ； 相对湿度 10% ～ 80% ，无冷凝

企业 AI 存算一体化部署

以 WS-S5000-M8 为计算节点，组合本地模型与数据空间、高速网络和共享存储，按业务规模构建企业 AI 基础设施。围绕应用需求选择 GPU 、模型服务和数据接入方式，实现从资源部署到运行管理的一体化配置。

易存数智 · 易存科技（宁波 · 成都 · 北京 · 无锡）

www.wi-stor.com · marketing@wi-stor.com · 0510-88689859