

联想问天 WA7880a G3

AI 大模型训练服务器



联想问天 WA7880a G3 是联想为超大规模数据中心研发的高性能 AI 服务器,在 8U 的空间内支持 2 颗 Intel 第四代或第五代 CPU 和 8 颗国产 OAM AI 加速卡,通过 18 个 PCIe5.0 插槽和多达 29 个硬盘插槽的支持,满足各种算力架构方案需求,进一步提升系统算力性能。可应用于大模型训练、大模型推理、科学计算等多种人工智能和高性能计算业务场景

多元算力

- 支持 8 颗多家国产 OAM v1.5 和 2.0 的开放加速模组
- 支持 2 颗第四代或第五代 Intel® 至强® 可扩展处理器和 32DIMM DDR5 内存
- 节点内8颗OAM GPU全互联拓扑, GPU聚合通信带宽最高900GB/s

灵活配置

- 支持单上行和双上行拓扑,灵活适应深度学习训练、推理、科学计算等多种 AI 应用场景
- PCIe 卡模组可根据业务需求,调整资源分配,助力算力性能全面释放

节能高效

- 支持 CPU , GPU 液冷
- 电源双平面设计,能效比最大化
- 模块化系统设计,主控单元、计算单元、散热单元和 PCIe 卡单元均可支持单独维护,实现轻松运维

联想问天

规格

外形	8U 机架 917 mm x 447 mm x 352 mm
处理器	支持 2 个第四代或第五代 Intel® 至强® 可扩展处理器 (代号 "Sapphire Rapids"/ "Emerald Rapids"), 最多可达 64 个核心数与 385W TDP
内存	32 个DDR5 DIMM, 每个CPU支持8 个通道, 1DPC最高频率为5600 MHz; 2DPC最高频率为4800MHz
GPU	8 x OAM GPU 模组 (可支持 OAM v1.5 和 OAM v2.0)
存储	29 x 2.5 英寸热插拔硬盘位 支持多达 29 块 2.5 英寸 SATA/SAS, 其中 NVMe 硬盘支持最大 12 块
I/O扩展	最多支持 18 个 PCIe 5.0 扩展槽位 支持多达 14 个 X16 PCIe 5.0 标准插槽(6个来自CPU , 8 个来自Switch) 支持多达 6 个 X16 PCIe 5.0 FH 标准插槽 支持 1 个 OCP3.0 板载槽位
散热	风冷, 15 个 8086 风扇, N+1 热插拔冗余 (液冷规格请咨询产品经理
集成网络	支持OCP3.0网卡
操作系统支持	Red Hat、SUSE、Microsoft、VMware、Ubuntu等
电源	支持 6 个 3000W 54V 白金电源及 2 个 1300W/1600W/2000W 12V 白金电源或钛金电源 支持N+N/N+1冗余
运行温度	5~40°C (工作温度支持受不同配置影响)



联想问天

售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888