

联想问天 WA7785a G3

AI大模型训推服务器



联想问天WA7785a G3是联想为超大规模数据中心研发的高性能AI服务器,在7U的空间内支持2颗AMD第四代或第五代(Genoa或Turin)CPU和8颗AMD新一代基于OAM v2.0标准的GPU,充分释放AI算力。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

高速互联

- 节点内8颗OAM GPU 全互联拓扑,聚合带宽可达896GB/s
- 节点间网络总带宽 3.2Tb/s

强劲性能

- 支持2颗AMD第四代或第五代EPYC™ 9500系列处理器(最大400W TDP)和24DIMM DDR5内存
- 支持8颗符合OAM v2.0的AMD新一代Instinct™ OAM GPU(最大TDP 650W)

节能高效

- 节点采用三重独立风道设计,为不同部件散热优化
- 智能散热调控策略,散热性能极致优化



联想问天

Lenovo 问天 WA7785a G3

规格

外形/尺寸	7U机架 885 mm x 447 mm x 306.65 mm
处理器	支持2个第四代或第五代AMD®霄龙®9005系列处理器 (代号 "Genoa"/ "Turin"), 最多可达 160 个核心数与 400W
内存	24个DDR5 DIMM, 1DPC支持最高频率为6400 MHz RDIMM
GPU	8 x AMD OAM GPU, 每颗GPU TDP 650W, 显存192GB
存储	前面板: 8 x可热插拔 2.5 英寸存储设备 - PCIe Switch direct: 8 x NVMe SSD 后面板: 2 x可热插拔 2.5 英寸存储设备 - CPU direct: 2 x NVMe(From CPU1 PCIe Switch)/SATA*/SAS* SSD *SATA/SAS support required an HBA/RAID card
I/O扩展	11x PCIe Gen5 插槽 [89104 PCIe Switch directly] -8 x PCIe Gen5 x16 (LP, HL) - GPU group [89048 PCIe Switch directly] -1 x PCIe Gen5 x16 (FH, HL) - CPU 1 扩展 -1 x PCIe Gen5 x8 (FH, HL) - CPU 1 扩展 [CPU directly] -1 x PCIe Gen5x16 (FH, HL) - CPU 2
散热	风冷 ,系统风扇: 10 x fans (80*80, 54V) + 6 x fans (60*56, 12V)
管理网络	集成 2 x 10GbE RJ45 LAN module (Intel-x710 Based-T) + 1 x Mgmt LAN
操作系统支持	Red Hat、SUSE、Microsoft、VMware、Ubuntu等
电源	4+2 3000W 80 PLUS Titanium 电源 (PSU)
运行温度	操作温度:10°C ~ 35°C 未操作温度:-40°C ~ 70°C 未操作湿度:20% ~ 90%



联想问天

售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888