

联想问天 WA5480 G3

AI训推一体服务器



从机器视觉、推荐系统、自然语言处理,再到更为复杂的AI大模型,不同AI应用场景对于AI服务器有着不同要求。联想问天 WA5480 G3 AI训推一体服务器,是联想问天品牌中的一款4U机架式AI服务器,支持多元的算力和丰富的生态,能够为AI模型的训练推理提供极致可靠的算力,加速人工智能在千行百业的落地,从而推动各行业乃至整个社会的智能化变革进程。

多元算力

联想问天 WA5480 G3 AI训推一体服务器采用2颗第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器,支持最新PCIe5.0。通过PCIe扩展,最多可以支持10张多类型,多品牌AI加速卡。可以灵活应用于AI通用模型训练,大模型推理、AI生成、云游戏、科学计算等多种应用场景,为AI的多元场景提供多元的算力。

灵活拓扑

联想问天 WA5480 G3 AI训推一体服务器在CPU-GPU互联的硬件设计上也充分体现了灵活多变的设计理念。联想问天 WA5480 G3基于不同AI工作负载,可以为客户提供包括直通、Balance、Common多种CPU-GPU互联方式。避免了因为CPU-GPU数据通信方式单一与工作负载不匹配,带来的潜在性能瓶颈和系统效率下降。结合不同种类,不同数量的加速卡选择,真正实现了对AI各种复杂场景的完美匹配。

安全可靠

联想问天 WA5480 G3 AI训推一体服务器充分考虑了设计冗余。为AI算力提供了安全稳定的运行环境。支持电源N+N冗余,节点内电源间互为备份,对外可以连接双路市电,保障服务器24小时在线运行。支持CPU、GPU、内存等关键部件的功耗监测,整机功耗封顶调控,动态保障服务器运行在合理的功耗区间,保证性能的稳定;以及风扇N+1冗余等多种安全设计保障高环温无间断运行。



扫描二维码
了解更多产品信息

联想问天

联想服务器采用
第四代英特尔®至强®可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远



Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家(地区)的商标。

联想问天 WA5480 G3

规格

外形	4U机架
处理器	最多 2 个第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器（代号“Sapphire Rapids”），最多可达 64 个核心数与 385W TDP
内存	支持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个双宽GPU或4个三宽GPU，最大支持10双宽GPU
存储	24个 2.5 " SAS/SATA/NVMe（可支持12块NVMe，其中8块from Motherboard, 4块from PCIe switch）或12个 3.5 " SAS/SATA/NVMe（可支持4块NVMe， from Motherboard） 内部： - 2 个M.2 SATA/NVMe 引导驱动器，支持 RAID - 直接 NVMe，VROC/VMD 和带 SW RAID 的板载 SATA（0，1，5，10）
I/O扩展	SKU1: 8GPU（最大支持10GPU） - 8 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, PCIe switch direct） - 2 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, PCIe switch direct） - 3 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, CPU direct） - 2 x PCIe（Gen5x8 link FHHL, CPU direct） 供 RAID 卡 - 1 x OCP3.0（Gen5x16 link, CPU direct） SKU2: 8GPU直通 - 8 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, CPU direct） - 2 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, CPU direct） or 1 x PCIe+OCP3.0 SKU3: 4GPU直通 - 4 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, CPU direct） - 2 x PCIe（Gen5x16 link FHFL, CPU direct） - 1 x OCP3.0（Gen5x16 link, CPU direct）
网络接口	支持OCP3.0网卡或PCIe标准接口网卡
端口	正面：1 个 USB 3.0 G1、1 个适用于 BMC 的 USB 2.0、1 个 VGA（可选） 背面：2 个 USB 3.0 G1、1 个 VGA、1 个 1GbE RJ45（管理）、1 个串行端口（可选）
HBA/RAID支持	带 SW RAID（0，1，5，10）的 SATA；通用组件，包括标准和内部 PCIe RAID/HBA 适配器
电源和散热	支持四个热插拔冗余CRPS规格电源；铂金和钛金；1600W，2200W，2700W，3200W 满配热插拔冗余风扇；前进风后出风
管理	联想BMC及配套管理软件
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware、Ubuntu等
尺寸	174.5mm（高）x447mm（宽）x842.8mm（深）（不含前面板）
运行温度	10°C ~ 35°C

如需更多信息

了解有关 联想问天 WA5480 G3 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问**biz.lenovo.com.cn**



售前专线 **400 819 6776**
售后专线 **400 106 8888**

联想问天

联想服务器采用
第四代英特尔®至强®可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远



©2024 Lenovo.保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标: Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。