

联想问天 WA5680 G3

—AI 训推一体服务器

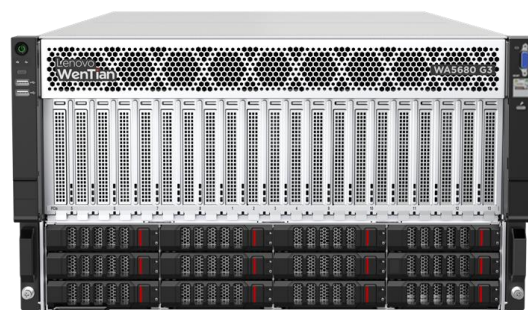
联想问天 WA5680 G3 是联想为支持 600W GPU 开发的 AI 服务器，在 6U 的空间内支持 8 颗三宽 PCIe Gen5 AI 加速卡，搭载 2 颗第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，拥有 12 块 3.5 英寸超大容量存储，满足客户对不同 AI 应用场景的需求

强劲性能

- 支持多达 8 张 600W GPU
- 支持新一代高性能 GPU 显卡

灵活扩展

- 支持直通/PCIe SW 等多种拓扑结构
- 支持双宽/三宽/四宽等多种类型 AI 加速卡



高效可靠

- 独立风道设计，提高散热效率
- 支持N+N 冗余PSU，稳定可靠

Lenovo

规格

处理器	最多 2 个第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器（代号为Emerald Rapids），最多可达 64个内核 与350W TDP 支持CXL1.1
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
存储	12 x 3.5英寸热插拔硬盘位 · 支持多达12块3.5inch SATA/SAS，其中NVMe硬盘支持最大4块 · 2 x SATA/NVMe M.2
GPU	8 卡/10 卡 GPU*，单颗 GPU 最高 600W TDP
PCIe I/O 扩展	最多支持 11 个 PCIe 5.0 扩展槽位 · 支持多达 10 个 PCIe x16 PCIe 5.0 标准插槽 · 支持 1 个 OCP3.0 板载槽位
I/O 端口	正面：2 个 USB 3.0、1个BMC管理网口、1 个 VGA、1个Type-C专用管理接口 背面：2 个 USB 3.0、1 个 BMC 管理网口、1 个 VGA
HBA/RAID 支持	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器
散热方案	14 个 8056 风扇，N+1 热插拔冗余
管理软件	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全性	支持机箱入侵检测；支持 Intel PFR3.0 和 SGX2.0 安全技术；支持 TCM/TPM 安全模块
尺寸	263.7mm（高）×447mm（宽）×926.9mm（深）（不含挂耳）
运行温度	0~35°C（工作温度支持受不同配置影响）
电源	支持 4 或 6 个 2000W/2400W/2600W/2700W/3200W 白金电源，可选钛金电源，支持 N+N/N+1 热插拔冗余 （如有 8 电源需求场景，请联系产品经理咨询）

*当前产品仅支持 8 卡 CPU-GPU 直通配置，对于 10 卡或 PCIe SW 配置需求请联系产品经理咨询