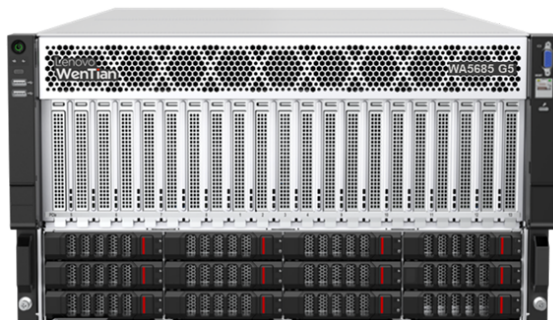


联想问天 WA5685 G5

训推一体 AI 服务器



联想问天 WA5685 G5 是联想基于 AMD 最新平台打造的一款训推一体 AI 服务器。产品同代兼容 Genoa 和 Turin 两代处理器，支持多种形态的业界主流 PCIe GPU。扩展性上提供了直通和 Switch 互联方案，可为客户的训练、推理场景提供灵活切换方案。能耗设计上兼容风冷和液冷双重散热方案，最低 PUE 可降至 1.25 以下。凭借高算力、高扩展、低能耗优势，产品为中小模型推理、低密度训练提供了最佳选择。

强劲性能

- 支持多达 8-10 张 600W GPU
- 支持 24 条 6400MT/s 内存
- AMD 9004/9005 SP5 处理器

超高扩展

- 最高可提供 11 个 PCIe x16 标准槽位
 - 支持双宽/三宽/四宽等多种类型 AI 加速卡
- 提供多种灵活的配置方案，如后置 8 双宽 GPU + 5 个 LP 卡；前 4 后 4 三宽 GPU 布局 + 3 个 LP 卡等，满足不同 AI 负载下的算力与结构需求。
- 支持 OCP3.0 热插拔网卡

安全稳定

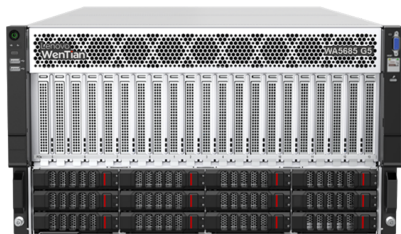
支持风冷和液冷双重散热模式

- 风冷散热方案：采用 CPU 与 GPU 分层双独立风道设计，精准分区，突破散热极限，显著降低能耗。支持 0°C~35°C 环境温度下稳定运行，在 35°C 环温中可实现 8 张 600W GPU 的高效风冷散热。
- 液冷散热方案：前置 Manifold 设计，便于运维与盲插连接；配备超过 10 对快接头，大幅提升运维效率；CPU 冷板采用串联设计，最大限度降低漏液风险；PUE 可低至 1.25。

领先的八电源设计

- 可选 2000W-3200W 超宽幅电源方案
- 顶级电源工作效率，损耗不超过 6%
- 全平台采用 C19-C20 电源线
- 最大供电功率可高达 22400W
- 支持 N+N 或 N+1 冗余电源方案

产品外观



联想问天 WA5685 G5 服务器正面



联想问天 WA5685 G5 服务器背面

规格

处理器	最多 2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器，最多可达 500W TDP
内存	支持 24 个 DDR5 6400 MT/s DIMM
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8块 · 2 x SATA M.2
GPU	8 卡 / 10 卡 GPU*，单颗 GPU 最高 600W
PCIe I/O 扩展	最多支持 13 个 PCIe5.0 扩展槽位 · 支持多达 11 个 PCIe5.0 x16 标准插槽，2 个 PCIe5.0 x8 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	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
管理软件	支持机箱入侵检测；支持 TPM 安全模块
尺寸	6U 标准机箱 · 263.7mm（高）×447mm（宽）×916mm（深）（不含挂耳）
运行温度	0~35℃（工作温度支持受不同配置影响）
电源	支持 4 或 6 个 2000W/2400W/2700W/3200W 白金电源，可选钛金电源，支持 N+N 冗余 / 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



联想问天

售前专线 400 819 6776

售后专线 400 106 8888

©2026 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、联想问天、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。