

金知塔服务器

X8600 V7 服务器

业界创新

引领服务器业务新征程



- X8600 V7 是新一代旗舰级AI服务器，支持8GPU模组，具备12个PCIe标准卡和1个OCP卡的扩展能力，通过支持8块2.5寸硬盘和8个NVMe SSD盘获得超大容量或超高速存储。
- X8600 V7用于训练、科学计算、图片和数据分析等高性能场景。
- X8600 V7具有旗舰算力、极致能效、极致可靠、易于运维等优点。

全新架构，极致性能

- 支持2个第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器单处理器最大385W功率；32个DDR5和13个PCIe5.0最新技术支持，加快数据传输速率。
- 支持业界领先算力的8GPU模组。
- 更多盘位，更高性价比。

灵活拓扑，关键应用

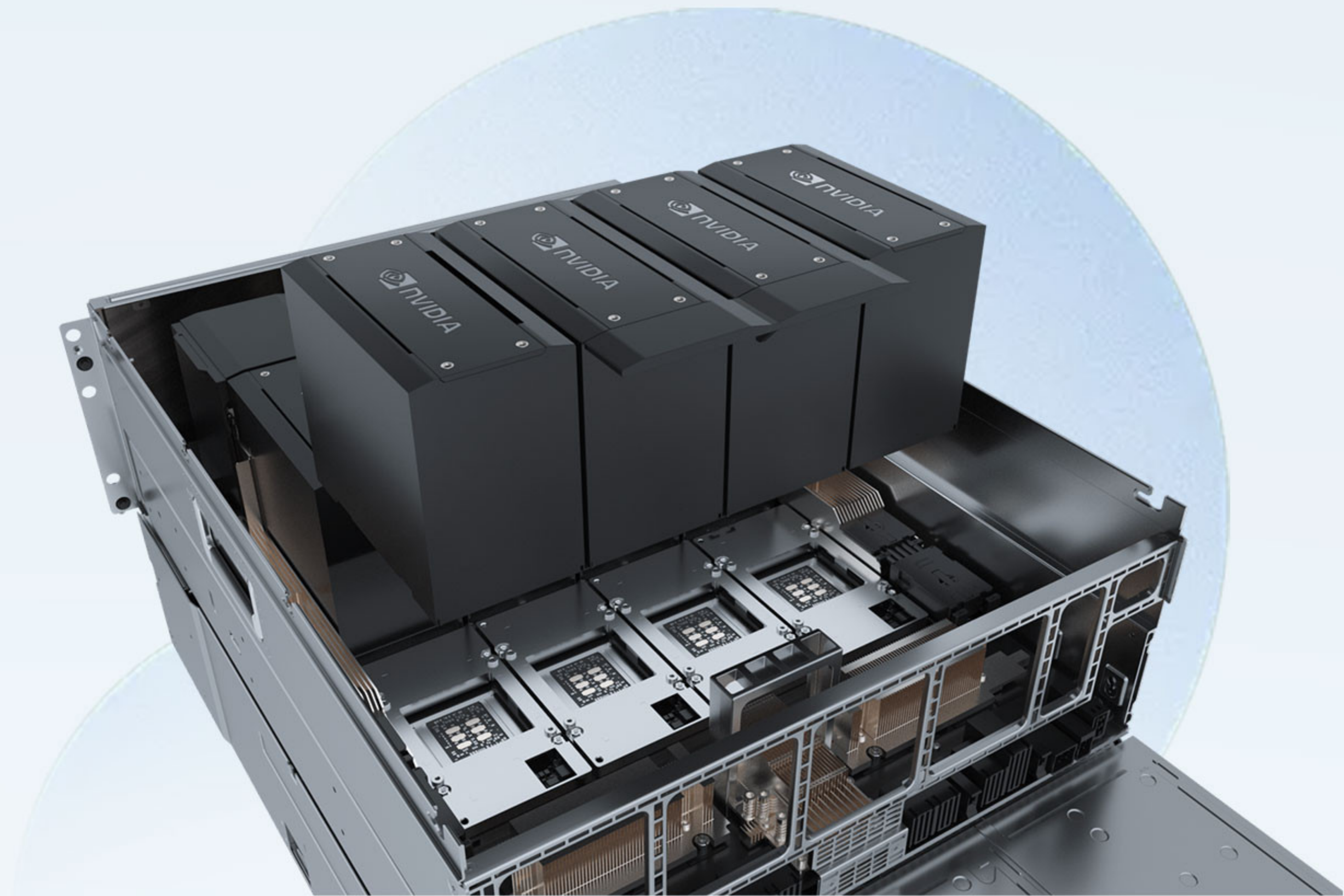
- 兼容NVIDIA的高性能和均衡两种拓扑，领先架构设计免retimer支持PCIe5.0设备，整框免线缆；适用更多应用场景。
- 部署工作75%工具化，流水线式部署。
- 厂商服务器，资产位置自动识别，实时轨迹追踪。

丰富生态，稳定可靠

- 适配支持国外、国内品牌AI加速卡；系统关键件冗余设计，功能部件模组化设计，提升产品可靠性和可维护性。
- 支持智能远程管理、智能远程故障判断，保障服务器7*24小时不间断稳定运行。

高效节能，功耗更低

- 金知塔整机相比业界最高节能8%；业界创新结合GPU的MPC算法，风扇功耗再降1.1%
- 采用新风扇&CPU节能设计算法，工作智能化。
- 54V与12V电源双分区，少一道电源转换，单台最高节省76W。



◆ 产品参数信息 ◆ PRODUCT INFORMATION // // // //

型号	X8600 V7
形态	8U AI服务器
处理器	2个第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，支持单处理器最大385W功率
芯片组	Emmitsburg PCH
内存	32个内存插槽灵活可选，支持5600MT/s，最大单条容量256GB
网络	多种网络扩展能力，最多支持1张OCP 3.0网卡
存储	前置8×2.5英寸SAS/SATA硬盘+后置8×2.5英寸NVMe SSD硬盘 支持Flash存储：双M.2 SSDs
GPU	支持8GPU模组
I/O端口	前置：12个热插拔3.5/2.5" SAS/SATA/NVMe硬盘 后置：1个串口、2个USB 3.0接口、1个VGA、1个RJ45管理口(可选2个10G RJ45网口)
PCIE扩展	支持13个PCIe扩展槽位，12个PCIe5.0 x16标准扩展插槽、 1个OCP 3.0网卡
电源	• 54V区域 6个热插拔电源，N+N冗余 • 12V区域 2个热插拔电源，1+1冗余
RAID	支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，支持Cache超级电容保护
管理	iBMC芯片集成1个专用管理GE网口
安全性	支持TPM2.0模块、开盖报警、BMC\BIOS冗余
系统	Ubuntu、SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux等
规格	352.8mm×447mm×925mm（高×宽×深）
温度	5°C ~ 35°C（41°F ~ 95°F）

*如需了解金知塔服务器更多信息，请联系金知塔销售代表或业务合作伙伴或访问官网
*产品规格和外观以实际交付为准，不作为交付的承诺，我司保留对本资料的最终解释权