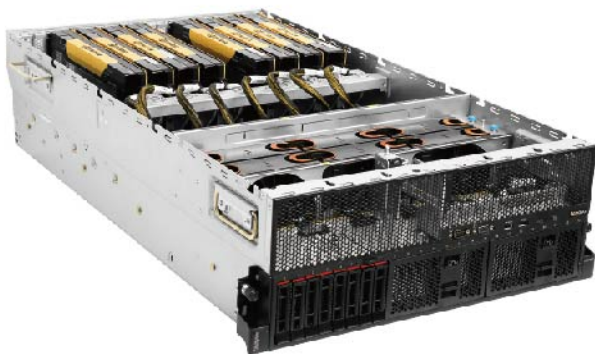


# Lenovo ThinkSystem HG680X

## 高性能PCIe GPU服务器



### 高性能GPU服务器

ThinkSystem HG680X是面向深度学习训练场景的高性能人工智能服务器，4U空间可以支持8块最高端的V100 PCIe GPU卡，每台机器双精度计算能力为58TFLOPS，单精度计算能力为112TFLOPS，可覆盖人工智能、高性能计算等多种场景的计算需求。使用PCIe连接方式，兼容不同类型的协处理器。同时可以提供single route mode和balance mode两种不同的协处理器互联架构模式，以适应用户在训练过程中的不同模型的不同应用特征。

ThinkSystem HG680X可为人工智能、云计算、高性能计算的需求起到重大支撑，可为自动驾驶、个人医疗照护、超越人类的语音辨识、数据与影像分析以及分子模拟等爆炸性需求提供强悍的分析能力。

### 极致的I/O灵活性

ThinkSystem HG680X最多支持12个PCI-e x16 G3全长、全高扩展插槽。可以选择单宽或双宽GPU卡，PCI-e3.0标准插槽提供更大的灵活性，可以部署更广泛的解决方案。支持最大24个DDR4 DIMM，本地存储可达最多24个2.5英寸SSD/SATA/SAS硬盘和最多8块2.5英寸NVMe SSD，让HG680X具有最大的灵活性和多功能性。

### 全功能服务器

ThinkSystem HG680X采用最新的英特尔®至强®Skylake Server 2S微架构处理器，每个处理器最高可达165W，最大支持8颗双宽250W NVIDIA Tesla GPUs（V100 16GB，V100 32GB）或者8颗寒武纪智能处理卡（MLU100-C3，MLU100-D3）无论是用作全功能服务器还是GPU优化服务器，HG680X都是完美的选择。

ThinkSystem



英特尔®至强®  
铂金处理器

联想服务器采用  
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列  
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值



扫描二维码  
了解更多产品信息

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。

# ThinkSystem HG680X

## 易于管理的智能计算平台

ThinkSystem HG680X 完全兼容，适配联想智能计算平台——LiCO，使其具备HPC和AI的双重功能，集成了集群需要的集群调度软件、监控软件、计算库、分布式文件系统等，可以快速的部署HPC和AI集群。

### 规格

外形/高度	4U机柜 175mm × 446mm × 800mm
处理器	多达2个英特尔®至强®可扩展处理器，最高 165W
内存	24 个 DIMM ECC 2666MHz / 2933MHz TruDDR 4
扩展插槽	最多12个可选的PCI-e 3.0插槽
存储	最大24 x 2.5英寸SAS/SAS热插拔 支持8个NVMe固态硬盘/2个SAS/PCI-e M.2固态硬盘
HBA/RAID 支持	标准的RAID SATA，来自芯片的软件RAID 0/1/5/10，支持HBA网卡
安全	2.5英寸SATA 热插拔 使用Intel PCH (No 硬件 RAID 适配器)
网络接口	4个PCI-e 3.0 x16 网络接口，1个OCP 2.0 x16 网络接口
电源	热插拔、冗余风扇 支持ASHRAE A2/A3
系统管理	Asped AST2500 兼容LiCO联想智能计算平台
支持的操作系统	CentOS 7.3/7.4/7.5/7.6
有限保修	3年7x24x4全国上门有限保修服务及安装服务

## 关于联想

联想（HKSE:992）（ADR:LNVGY）是一家营业额达450亿美元的财富500强公司，是推动智能转型的全球技术领导者。联想的数据中心解决方案（ThinkSystem、ThinkAgile）专注于提供容量和计算能力，不断改善企业和社会。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器<sup>†</sup>，拥有行业最高的客户满意度<sup>†</sup>评级。

## 如需更多信息

了解有关 ThinkSystem HG680X 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问[dcg.lenovo.com.cn](http://dcg.lenovo.com.cn)

<sup>†</sup> ITIC 2018 全球可靠性报告，<sup>†</sup> TBR 基于 x86 的服务器报告 2018。



# ThinkSystem



手机专线 **400 819 6776**  
座机专线 **800 830 6776**

联想服务器采用  
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列  
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值

英特尔®至强®  
铂金处理器

©2019 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。

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。