

双路机架式GPU服务器

G7466 X5



采用G7466 X5服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：

- **计算密集型应用**
例如大数据、地质勘探和研究。
- **AI训练、推理和视频视觉处理**
例如人工智能和元宇宙。
- **高密度数据中心的工作负载**
例如大中型企业和云服务器提供商的数据中心负载。
- **高性能计算（HPC）**
例如模拟仿真、动画渲染等应用。
- **大型数据中心和云计算环境**
例如大中型企业和云服务器领域。
- **科学计算和研究**
例如天气预报、基因分析等需要大量计算资源的使用。
- **大流量的网站和电子商务平台**
例如互联网、云计算、电信业务部署。

产品概述

G7466 X5服务器，基于最大支持2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器，可实现多达52%的处理器浮点性能提升和42%的核心数量增加，配合8通道3200MT/s DDR4内存技术，为用户提供高达60%的带宽提升。通过15个PCIe4.0插槽和多达24个硬盘插槽的支持，实现灵活的扩展能力。96%的电源能效，以及0°C ~ 35°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品特性

多元算力引擎 面向智数未来

多元算力，适配多种AI加速卡
集训练、推理能力于一身，满足不同AI负载对算力的需求。

灵活拓扑 适配不同应用场景需求

4种GPU拓扑架构，适配不同应用场景
智能调配资源，驱动算力高效运转

算存一体 提供经济高效的算力引擎

多达10个双宽GPU
多达32个内存插槽
多达24个硬盘插槽
多达15个PCIe插槽

产品规格

名称	规格参数	
GPU 模块	4U8卡—直通模块	4U8卡/10卡—Switch模块
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最多40个内核，最大功率270W	
内存	最大支持32根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM	
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器	
存储扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： <ul style="list-style-type: none"> •支持多达24块3.5英寸硬盘 •支持多达24块2.5英寸硬盘 •可选2个2280/22110 SATA/NVMe M.2 SSD 	
PCIe扩展	<ul style="list-style-type: none"> •最多支持10个标准PCIe扩展槽位 •最多支持8个x16标准PCIe扩展槽位 •最多支持1个OCP 3.0槽位 	最多支持15个PCIe扩展槽位 <ul style="list-style-type: none"> •最多支持15个标准PCIe扩展槽位（内置2个阵列卡PCIe扩展槽位） •最多支持1个OCP 3.0槽位（可选配替换为1个标准PCIe槽位）
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	
网络	支持1个OCP3.0网卡，可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡，可选配双宽DPU标准网卡	
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	
风扇	支持8个8056风扇，N+1热插拔冗余	
电源	支持4个2000W/2400W/2700W/3200W白金电源，可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1冗余	
工作温度	0°C~35°C（工作温度支持受不同配置影响）	
外形/机箱尺寸	4U标准机箱 <ul style="list-style-type: none"> •175mm（高）×447mm（宽）×935mm（深）（不含挂耳） 	

*视客户需求交付