

新一代超强算力AI服务器

G7A68 X7



产品概述

G7A68 X7服务器支持全新8-GPU模组（SXM5和OAM2.0），模块化设计全面提升了整机的散热性和可维护性，使得GPU的强大性能得以充分的发挥；计算单元最大支持2颗英特尔®至强®第六代可扩展处理器，配合多通道8000MT/s DDR5内存技术，为用户提供高达50%的带宽提升。通过18个PCIe5.0插槽和多达29个硬盘插槽的支持，满足各种算力架构方案需求，进一步提升系统算力性能。可应用大规模训练、高性能计算（HPC）、大型数据中心等各种大算力场景。



产品特性

兼容多种算力模组 释放超强计算性能

8-GPU模组可兼容SXM5模组和OAM2.0模组，全方位满足大算力场景的需求,适配NVIDIA B200或B300 等旗舰卡

灵活拓扑设计 适配不同应用场景需求

GPU拓扑灵活切换，满足多种算力场景需求；PCIe卡模组可根据业务需求，调整资源分配，助力算力性能全面释放

模块化设计 全面提升可维护性

模块化系统设计，主控单元、计算单元、散热单元和PCIe卡单元均可支持单独维护，实现轻松运维；

产品规格

名称	规格参数
散热方式	风冷 G7A68 X7
GPU	8GPU模组(可兼容支持SXM模组和通用OAM2.0模块),可适配NVIDIA B200/B300等旗舰卡
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®第六代6700系列可扩展处理器或澜起津速®处理器系列 • 6700系列单颗最多144个内核，最大功率350W
内存	• 支持多达32个DDR5内存插槽，配置RDIMM时速率可高达6400MT/s，配置MRDIMM时速率可高达8000MT/s • 容量高达8TB；支持CXL 2.0
存储扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： • 支持多达29块2.5inch硬盘，其中NVMe硬盘支持最大12块 • 可选2个2280/22110 SATA或1个2280/22110 NVMe M.2 SSD
PCIe扩展	最多支持18个PCIe 5.0扩展槽位 • 支持多达14个X16 PCIe 5.0标准插槽(6个来自CPU，8个来自Switch) • 支持多达4个X16 PCIe 5.0 FH标准插槽 • 支持1个OCP3.0板载槽位
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
安全性	支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术；支持TCM/TPM安全模块
风扇	支持20个风扇，N+1热插拔冗余
电源	支持6个3000W/4200W/5200W 54V白金电源；支持2个2000W/2400W/2700W/3200W12V 白金电源，可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1冗余
工作温度	5°C~35°C（工作温度支持受不同配置影响）
外形/机箱尺寸	10U机箱：440mm（高）×447mm（宽）×917mm（深）