oasis 智绘绿洲

超强算力AI服务器

G7A68 X6



产品概述

G7A68 X6服务器支持全新8-GPU模组（SXM5和OAM），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；主控单元最大支持2颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器，配合8通道5600MT/s DDR5内存技术，为用户提供高达50%的带宽提升。通过14个PCIe5.0插槽和多达20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SXM模组和OAM模组，全方位满足大算力场景的需求

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；支持液冷模组，满足多场景散热需求

产品规格

名称	规格参数
散热方式	风冷 G7A68 X6
GPU	支持8-GPU模组（SXM5和OAM）
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®第四代或第五代可扩展处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最多64个内核， 最大功率350W
内存	• 支持多达32个DDR5内存插槽，速率可高达5600MT/s，支持RDIMM，容量高达8TB • 支持CXL 1.1，支持HBM技术
存储扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： • 支持多达20块硬盘，(前置8SATA/SAS+8NVMe,后置4NVMe) • 可选2个2280/22110 SATA或1个2280/22110 NVMe M.2 SSD
PCIe扩展	最多支持14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6个X16 PCIe 5.0 FH标准插槽
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3500W/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）