OASIS 智绘绿洲

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（SXM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；计算单元最大支持2颗英特尔®至强® 6 SP系列 处理器，配合多通道6400MT/s DDR5内存技术， 为用户提供高达50%的带宽提升。通过11个PCIe5.0插槽和多达18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；

产品规格

名称	规格参数
散热方式	风冷 G7A68 X7
GPU	支持8-GPU模组（SXM和OAM）
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®6 SP系列处理器 • 6500/6700系列单颗最多86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18块2.5inch硬盘（前置8个SATA+8个NVMe，后置两个NVMe） • 可选2个2280 SATA或/NVMe M.2 SSD
PCIe扩展	最多支持11个PCIe 5.0扩展槽位 • 支持多达 8个X16 PCIe 5.0 LP标准插槽(Switch) • 支持多达2个X16+1个X8 PCIe5.0标准插槽（CPU）
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/3500W/5200W/5500W 54V白金电源；支持2个1600W/2000W/2700W/ 12V 白金电源，或3200W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）