oasis 智绘绿洲

超强算力GPU服务器

G7868 X6



前视图



后视图

产品概述

G7868 X6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；主控单元最大支持2颗英特尔®至强®第四代或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15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
GPU模块	8GPU模组（可兼容支持SXM模组和通用OAM模块）
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
硬盘扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： • 支持多达20块2.5inch硬盘（前置8SATA/SAS+8NVMe，后置4NVMe） • 支持2个2280/22110 SATA或1个2280/22110 NVMe M.2 SSD
PCIe扩展	最多支持15个PCIe 5.0扩展槽位 • 支持多达 8 个X16 PCIe 5.0标准插槽(Switch) • 支持多达6个X16 PCIe 5.0 FH标准插槽(CPU) • 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
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
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15个8086高性能风扇，N+1热插拔冗余
电源	支持6个3000W/3500W/5200W54V白金电源;支持2个1600W/2000W 12V白金电源或3200W 12V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	8U标准机箱 • 352mm（高）×447mm（宽）×882mm（深）