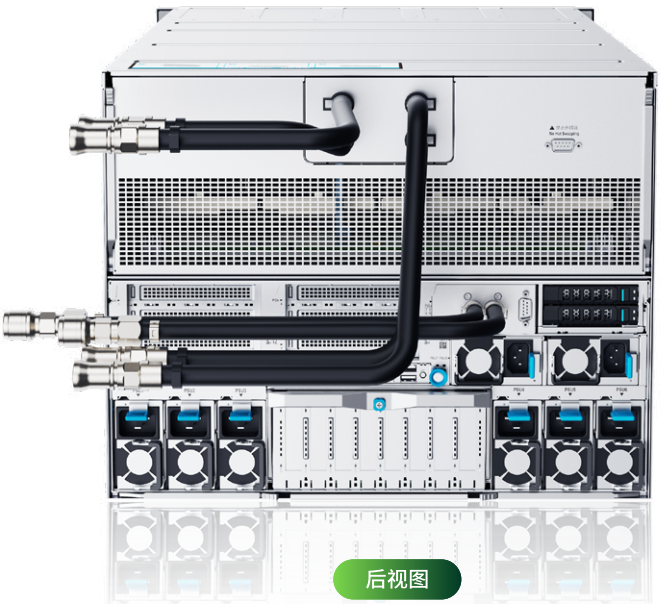
oasis 智绘绿洲

# 超强算力液冷GPU服务器

## G7868Q X6



前视图



后视图

## 产品概述

G7868Q 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可维护性，GPU模组和CPU采用冷板式液冷设计，达成节能高效和高密部署。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/sDDR5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27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，<br>最大功率385W |
| 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；<br>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：<br>• 支持多达27块2.5inch硬盘，其中最多10块NVMe硬盘，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<br>• 支持多达14个 x16 PCIe 5.0标准插槽(6个来自CPU，8个来自Switch)<br>• 支持多达6个 x16 PCIe 5.0 FH标准插槽<br>• 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10组高性能风扇（1组2个风扇），N+1热插拔冗余 |
| 电源 | **支持6个3500W/4200W/5200W54V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 | 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<br>• 352mm（高）×447mm（宽）×882mm（深） |