CHAOQING 超擎数智

NVIDIA Elite Partner

元景系列AI服务器

CQ7668-L / 6U8卡



产品简介

CQ7668-L 服务器是超擎数智国内首发的 NVIDIA 新一代RTX PRO Server 服务器，集领先架构、卓越能和弹性扩展优势于一身，基于最大支持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11个标准PCIe扩展槽位和12个硬盘插槽的支持，实现灵活的扩展能力。96%的电源能效，以及0°C～35°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品特性

卓越性能

单机支持 8 张 600W GPU，推理性能提升 6 倍

支持 ConnectX-8 SuperNIC Switch 集成 800Gb/s 超高速网络，集群 Scale-out 总带宽提升 300%，单 GPU 带宽达 400Gb/s

PCIe 互联低时延打造极致性能足不同应用场景

领先架构

搭载 2 颗英特尔 ® 至强 ® 第六代（Granite Rapids）可扩展处理器，单颗处理器最高支持 86 核，

提供 CX8 SuperNIC 新拓扑架构，带宽提升 2 倍

弹性扩展

强大的多元算力平台适配多品牌 AI 加速卡

前后出线网卡，灵活适配不同机房布线，简化分布式集群部署

整机支持 8 个 3200W 电源，最大功耗支持 16kW，保障高负载稳定运行

应用场景

AI 集群推理、模型微调、数字孪生实时渲染、数据中心计算、科学计算与仿真、虚拟桌面基础设施等

产品规格

型号	CQ7668-L
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， 单颗最多64个内核，最大功率350W，支持HBM技术
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
存储	最大支持12个3.5英寸硬盘（最大支持4NVMe） 支持2个2280/22110 SATA M.2 SSD或1个2280/22110 NVMe M.2 SSD
PCIe 扩展	CX8 Swtich板（支持8个X16双宽槽位；集成4个CX8芯片，支持8*400G网口）
管理	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
散热	下2U风扇板可支持4个8080风扇 中部风扇板可支持8个8080风扇
温度	5°C~35°C
电源	支持8个2000W/2400W/2600W/2700W/3200W白金电源， 可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1热插拔冗余
尺寸	263.7mm（H）×447mm（W）×926.9mm（L）（不含挂耳）