

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 RTXPROServer 服务器，集领先架构、卓越性能和弹性扩展优势于一身。该产品在 6U 空间内可支持 8 张 Blackwell 架构高性能 GPU，搭载 Intel® 最新 Birch Stream 平台处理器，并提供 12 块硬盘的存储能力，能为深度学习、AIGC 等 AI 应用场景提供强大的多元算力支持，助力企业在智能时代构建高效可靠的算力平台。

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

支持 6400MT/s DDR5 或 8000MT/s MCR DIMM 内存

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 10 个 3200W 钛金电源，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	支持 2 颗英特尔® 第六代至强® 可扩展处理器, TDP350W
内存	支持 32 根 6400MT/s DDR5 或支持 16 根 8000MT/s MCR DIMM 内存
存储	16 块 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 支持 2 块板载 M.2 12 块 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 支持 2 块板载 M.2 8 块 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe, 支持 2 块板载 M.2
PCIe 扩展	内置 4*800G IB 网口或 8*400G Eth 网口, 额外支持 5 个 PCIe5.0 可用插槽
管理	1 个 RJ45 千兆管理网
接口	支持 5 个 USB 接口 1 个 RJ45 HDM 专用网络接口 支持 2 个 VGA 接口 支持 1 个 TypeC Debug 口专用管理接口
散热	支持 13 个 8080 风扇, 支持 N+1 冗余
温度	5°C~35°C
电源	支持 10 个热拔插电源模块, 支持 N+N 冗余
尺寸	263.7mm (H) *447mm (W) *880mm (L)

