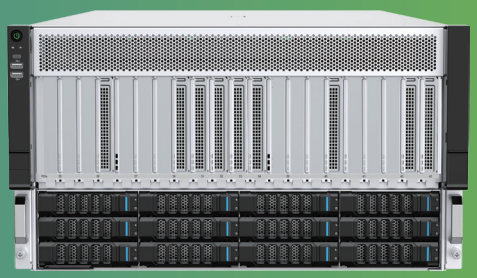
CHAQING 超擎数智

NVIDIA Elite Partner

擎天系列AI服务器

CQ7658-L / 6U8卡PCIE



产品简介

CQ7658-L 服务器是超擎数智国内首发的 NVIDIA 新一代 AI 服务器，具备卓越多元算力性能、极致弹性架构扩展的全新一代人工智能服务器。基于最大支持 2 颗英特尔 ® 至强 ®5 代处理器，配合 5600MHz DDR5 内存技术。支持 13 个 PCIe 插槽和 12 个硬盘槽位，扩展灵活。96% 的电源能效，以及 5℃～35℃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

领多元算力引擎，面向智数未来

提供多元化算力，适配多种 AI 加速卡集成训练与推理功能，

满足不同 AI 负载对算力的需求

灵活的拓扑方案

CPU-GPU 支持 Switch 方案，支持 8 张双宽 600W GPU 卡

CPU-Switch 可选 X16 或 X32 lane 互联，实现高带宽通信

支持 balance 和 common 和 performance 等不同 CPU-GPU 互联拓扑，适用更多应用场景

超强GPU支持，满足算力支持

支持新一代高性能GPU

支持8张双宽卡、8张三宽卡或8张四宽卡单卡功耗支持高达600W，满足算力需求

应用场景

批量推理与企业级 AI 推理服务、影视动画渲染、CAD/CAE 可视化及虚拟现实渲染、中等规模科学计算与高性能计算 (HPC) 任务、企业内部 AI 开发与微调实验室、中型 GPU 集群部署、高性能数据处理与人工智能辅助设计等。

产品规格

型号	CQ7658-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或澜起津逮®处理器系列，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	支持多达12个3.5英寸硬盘 可选2个2280/22110 SATA/NVMe M.2SSD
PCIe 扩展	最多支持 13 个 x16 标准 PCIe 扩展槽位 支持 1 个 OCP3.0 槽位
管理	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
散热	支持2块风扇板，下风扇板可支持4个8056风扇，N+1热插拔冗余， 中部风扇板可支持10个8056风扇，N+1热插拔冗余
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	6U 标准机箱 263.7mm（L）× 447mm（W）× 926.9mm（H）（不含挂耳）