CHAOQING 超擎数智

NVIDIA Elite Partner

擎天系列AI服务器

CQ7458-L6 / 4U8卡PCIE



产品简介

CQ7458-L6 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 Intel 最新 Birch Stream 平台，搭载 8 块 Blackwell 架构的 RTX PRO Server GPU, 满足千亿级参数大模型推理需求。支持多 CPU-GPU 以及 GPU-GPU 互联拓扑，满足各种 AI 业务场景下的应用需求。

产品特性

领先架构

Intel 第六代处理器平台，TDP 350W

DDR5 技术 +PCIe Gen5 最新技术支撑

PCIe 互联低时延打造极致性能足不同应用场景

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

丰富的生态适配

支持单双宽 GPU 卡

支持国内外品牌 GPU 卡

专属团队支撑定制化开发需求

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	CQ7458-L6
处理器	2 个 Intel 第六代可扩展处理器，TDP 350W
内存	最大支持 32*DDR5 内存，每颗 CPU 支持 16 个内存通道
存储	8 x 2.5 Front Hot-swap Storage Bays 支持 2 个 M.2 SSD
PCIe 扩展	前置最大支持 8 个双宽 GPU+5 个标准 PCIe 插槽
管理	1 个 RJ45 千兆管理网
基础 IO	1 x Mini DisplayPort 2 x USB 5Gbps ports 1 x Debug port 1 x USB 5Gbps port 2 x RJ-45 LAN ports
散热	14 个高性能热插拔风扇，支持 N+1 冗余
温度	10℃ ~ 35℃
电源	3+1 3200W 80 PLUS Titanium power
尺寸	800mm（L）*439.5mm（W）*175mm（H）