

# 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 最新技术支持  
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	5 个 8080 高性能热插拔风扇, 支持 N+1 冗余
温度	10°C ~ 35°C
电源	3+1 3200W 80 PLUS Titanium power
尺寸	800mm (L) * 439.5mm (W) * 175mm (H)



咨询服务热线: 400-0698-860 邮箱: [info@chaoqing-i.com](mailto:info@chaoqing-i.com)

如需更多信息, 请访问超擎数智官方网站: <https://www.chaoqing-i.com>



关注超擎官方微信  
快速了解更多资讯