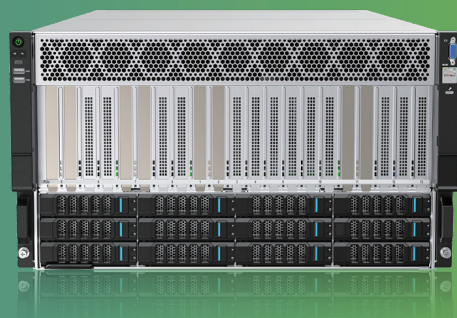


擎天系列AI服务器

CQ7658-L6 / 6U8卡PCIE



产品简介

CQ7658-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。基于最大支持 2 颗英特尔®至强®6 代处理器，配合 8000 MT/s 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°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



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



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	CQ7658-L6
处理器	2 个 Intel 第六代可扩展处理器, TDP 350W
内存	支持多达 32 个 DDR5 内存插槽 支持 MCR DIMM, 速率可达 8000MT/s 支持 RDIMM, 速率可达 6400MT/s (1 DPC), 5200MT/s (2DPC)
存储	支持最多 12 个 3.5 英寸硬盘, 支持 4*NVMe
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	可选配 OCP 3.0 网卡, 支持 1 个 OCP3.0 网卡 可选配 1/10/25/50/100/200/400GE PCIe 标准网卡 可选配双宽 DPU 标准网卡
散热	支持 2 块风扇板 下 2U 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)



咨询服务热线：400-0698-860 邮箱：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