

锋锐系列 L20 AI服务器 CQ7258-A / 2U4卡PCIe



锋锐系列 L20 AI 服务器型号为 CQ7258-A, 是超擎数智国内独家发布的 NVIDIA 新一代 L20 GPU 服务器。

锋锐系列 L20 AI 服务器采用 AMD EPYC 9004 处理器, 搭载 NVIDIA L20 GPU, 2U4 卡 PCIe, 采用“142”方案设计, 搭载一颗 AMD EPYC 9004 处理器, 连接 4 片 L20 GPU、2 片 CX7 400G NDR 网卡, 专为满足企业 AI 基础设施的需求而打造, 通过行业领先的 GPU、更快的 GPU 互连及更高带宽结构提供强大的性能, 并支持多达 4 个双槽主动或被动 GPU 可扩展配置, 还可以选择 NVIDIA NVLink Bridge 来实现性能扩展及更高带宽, 助力加速 AI 和高性能计算 (HPC) 工作负载。

产品特性



强大性能

采用 AMD EPYC 9004 处理器提供高达 64 个核心和 128 个线程, 适合处理需要大量并行处理能力的任务, 如数据分析、科学模拟和复杂的计算工作负载。支持高速 DDR4 和新兴的 DDR5 内存技术, 以及使用八通道内存配置, 提供更大的内存带宽和容量, 满足内存密集型应用的需求。



应用灵活

L20 GPU 配备第四代 Tensor Core 与第三代 RT Core, 支持模型训练、推理、图形视觉等多种工作负载。



超高性能

采用 CPU 直通, 无需 PCIe Switch 即可搭载 4 张 GPU 与 2 张 NDR 网卡, 大大提升系统数据传输效率。

应用场景

可应用于流媒体、云计算、虚拟化和 VDI、企业和高性能计算、科学计算、3D 图形、渲染和视频应用等场景。

产品规格

型号	CQ7258-A
处理器	1 个 AMD EPYC 9004 系列 (第四代 AMD EPYC 处理器, 最大热设计功率 400W)
内存	最大支持 12 条 DDR5 内存, 最大可扩展 3TB 内存, 内存类型: DDR5 4800/4400 RDIMM/RDIMM 3DS
存储	可支持 2 块 2.5 寸硬盘和 4 块 3.5 寸硬盘; 均支持 SATA、SAS 和 NVMe
PCIe 扩展	后置: 4 个 PCIe x16 插槽, 用于双宽 GPU 卡 2 个 PCIe x16 插槽, 用于 NDR 网卡 1 个 PCIe x8 插槽 前置: 1 个 PCIe x4 插槽
网络	2 个千兆 LAN 端口和 1 个 RJ45 千兆管理端口
前置 I/O	4 个 USB3.2 端口
后置 I/O	2 个 USB3.2 端口 1 个 VGA 端口
尺寸	800mm*439.5mm*88.9mm
电源	1+1 冗余 2600W 80 PLUS 钛金 CRPS-R 电源
环境	工作温度: 10°C ~ 35°C 非工作温度: -40°C ~ 70°C 非工作湿度: 20% ~ 90% (非冷凝)

