

GPU服务器

Intel 四代系列CPU

产品特点

性能卓越， 关键核心业务首选

支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器， 4路UPI互联， TDP最高支持350W支持32个DDR5内存， 频率最高可达5600MHz， 内存带宽相比上一代提升75% 支持最大10张450W GPU卡， 提供极致异构算力

架构领先， 灵动配置

支持8卡直连和10卡Switch两种方案， 支持多种GPU拓扑配置， 灵活匹配不同应用场景需求；支持GPU Direct， 支持存储、 网络RDMA、 GPU P2P直接传输数据， 满足集群部署需求； 存储配置根据需求灵活更换， 满足大容量高性能的本地存储需求。

应用场景

人工智能

适用于机器学习、深度学习等AI应用

高性能计算

满足复杂的计算任务和科学模拟

数据分析

处理和分析大规模数据集

元宇宙构建

支持虚拟现实和增强现实内容的创建与运行



产品型号	HAI204ZQ4-01	HAI204ZQ4-02
GPU方案	直通	PCIe Switch（PCIe4.0）
处理器	支持2颗第四代/第五代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP最大支持350W	
内存	支持32个DDR5 内存插槽，最高5600MHz 支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持8TB内存	
存储系统	标配支持12个3.5/2.5英寸(SATA/SAS)硬盘， 标配支持2个U.2 NVMe SSD， 最大支持4个U.2 NVMe SSD， 2个M.2 SSD 2280&22110(兼容PCIe 4.0 x4与SATA3.0)	标配支持12个3.5/2.5英寸(SATA/SAS)硬盘， 支持 8个U.2 NVMe SSD混插， 2个M.2 SSD 2280&22110(兼容PCIe 4.0 x4与SATA3.0)
扩展能力	最大支持11个标准扩展插槽， 最大支持8张全高全长GPU卡， 除8GPU外最大支持1个PCIe 5.0 x16+2个PCIe 5.0 x8	支持通用和平衡2种拓扑配置 最多支持10个全高全长双宽GPU卡(8卡最佳)， 支持13个标准PCIe插槽，8个PCIe4.0 x16双宽+2个PCIe4.0 x16单宽+2个PCIe5.0x16单宽+1个PCIe5.0x8单宽扩展插槽
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡，支持VMD、VROC	
电源	可配置2+2/3+1/1+1冗余模式热插拔电源， 可选2000W/2400W/2700W	
网络连接	1个千兆RJ45专用管理网口，可选配1个OCP3.0插槽	
接口	前置：2个USB 3.0，1个VGA接口 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口	
外观尺寸	4U机架式服务器，为数据中心环境量身定制	
环境	工作温度：10°C to 35°C 存储温度：-40°C to 60°C	