

4U2路人工智能服务器——@Intel Purley



—— AI训练和HPC超算之选，人工智能服务器 ——

远航G658V1采用新的服务器设计概念和技术，支持英特尔®至强®可扩展处理器（Sky Lake & Cascade Lake），在处理器性能，总线带宽，内存带宽等方面均有质的飞跃，在PCIe数量，硬盘数量，网络扩展等方面提供超强规格，适用于高性能计算（HPC）和大规模并行计算环境。可广泛应用于人脸识别，视频分析，气象研究与分析，大数据分析等应用场景。

极致性能

- ◆ 支持 2 颗 英 特 尔 ® 至 强 ® 可 扩 展 处 理 器 （Sky Lake & Cascade Lake），2UPI总线，最高速率达到10.4GT/s
- ◆ 支持24根DDR4内存，最高支持9.0TB的内存容量。可随需扩展，满足各种不同应用

稳定可靠

- ◆ 超高扩展能力，支持最多12个PCIe3.0扩展插槽；提供高可用的I/O扩展空间，提供专属NIC MEZZ卡扩展槽位
- ◆ 最高支持10块双宽全高全长GPU加速卡；多款不同的背板，使用模块化设计，可按需选择不同的机型
- ◆ 最大可支持25个2.5英寸硬盘，支持4个U.2NVMe/SAS/SATA混插，支持2个M.2 SSD PCIe/SATA自动识别

高效灵活

- ◆ 可通过软件灵活实现通用模式（Common mode）、级联模式（Cascade mode）和平衡模式（Balanced mode）多种模式切换。
- ◆ 支持内嵌服务器智能管理芯片，支持IPMI2.0及Redfish管理模式。完整的远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能，智能分析，控制、管理的软件平台方案



金舟远航（北京）信息技术有限公司

服务热线：400-870-5090

官方网址：www.Jzyhinfo.com

联系地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号4层

金舟远航 G658V1 — 4U2路人工智能服务器

技术规格

处理器	最大2颗英特尔®至强®第一代可扩展处理器3100/4100/5100/6100/8100系列，最大功率205W 最大2颗英特尔®至强®第二代可扩展处理器3200/4200/5200/6200/8200系列，最大功率205W
芯片组	英特尔®C621
内存	24个DDR4 DIMM插槽，共12个内存通道 支持24根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs, 最高速率2933MT/s 支持12根Intel DCPMMs, 最高速率2666MT/s 单个容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB 最大支持9.0TB系统内存（需要搭配特定CPU型号与Intel DCPMM）
存储控制器	板载集成6Gb/s SATA控制器，支持RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的12Gb/s SAS HBA卡和SAS RAID卡
存储	可配置8/25个2.5寸SAS/SATA（支持4个NVMe/SAS/SATA混插） 可配置8/12个3.5/2.5寸SAS/SATA（支持4个NVMe/SAS/SATA混插）
PCIe扩展插槽	高达12个PCIe3.0扩展插槽
GPU加速卡	最大支持10块全高全长双宽GPU加速卡
GPU拓扑	支持平衡/级联（只支持8GPU）/通用三种模式可选
网络	板载1个1GbE IPMI专用管理网口 可选2x1GbE/4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE网络子卡及标准PCIe网卡
管理	1个RJ45 IPMI管理接口，板载BMC管理模块 支持远程管理控制，如IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP等； 可选LCD管理模块
安全性	支持可锁上盖，可锁前面板，TPM/TCM安全模块
接口	前置：1个D-Sub VGA、2个USB3.0、1个LCD MiniUSB 后置：1个标准DB9、2个USB3.0、1个RJ45管理网口
系统风扇	4个8038 N+1冗余风扇，支持热插拔
电源	2/3/4个电源模块，支持1+1、2+1、2+2、3+1冗余 支持热插拔 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入 可选1300W/1600W/2000W 功率白金级电源模块
工作温度	标准工作温度：5° C至35° C（无直接光照情况下） 扩展工作温度：5° C至40° C（限定性配置满足） 运输存储温度：-40° C至65° C
外形尺寸	机架式4U，宽447mmx高 175mmx深768mm（不含挂耳748mm）