

## 4U4路旗舰服务器--@Intel Purely



### — 关键业务应用之选，支持英特尔第二代可扩展处理器 —

远航U858V1是一款自主研发的2U四路机架式服务器，基于易用的设计理念，提供灵活的配置和强大的扩展能力，可广泛适用于企业关键应用，如：数据库、ERP、高性能计算、虚拟化等应用场景。

#### 性能全面提升

支持2/4颗英特尔®至强®可扩展处理器（Sky Lake & Cascade Lake 8xxx/6xxx/5xxx），支持最高3UPI总线，最高速率能到10.4GT/s，实现了CPU之间的全互联（Cross Bar）。48根DDR4内存插槽，可实现最高18TB的内存容量。轻松胜任复杂的工作负载。支持多种RAS特性，提供更高的可靠性、可用性和可服务性。完美支持Intel芯片级Standard RAS与Advanced RAS特性，同时提供电源、风扇冗余功能，硬盘、电源、风扇、PCIe扩展卡等设备热替换支持，以及关键组件免工具拆装等易用性设计。

#### RAS特性强劲

支持多种RAS特性，提供更高的可靠性、可用性和可服务性。完美支持Intel芯片级Standard RAS与Advanced RAS特性，同时提供电源、风扇冗余功能，硬盘、电源、风扇、PCIe扩展卡等设备热替换支持，以及关键组件免工具拆装等易用性设计。

#### 存储扩展优异

扩展方面，可支持24个3.5英寸硬盘或50个2.5英寸硬盘，并支持内置2个M.2 SSD和2个SATA DOM盘；提供专属NIC MEZZ卡扩展槽位，可选扩展2×1GbE / 4×1GbE / 2×10GbE / 4×10GbE / 2×40GbE网络子卡；最多14个PCIe3.0扩展槽，最大支持扩展8个全高全长及6个全高半长PCIe设备，可支持4张全高全长双槽GPU加速卡。

计算密集型应用场景，满足关键业务的高可靠高性能要求、数据库、虚拟化、ERP、高性能计算



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](http://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

技术规格	金舟远航 U858V1 -- 4U4路旗舰服务器
处理器	最大4颗英特尔®至强®第一代可扩展处理器5100/6100/8100系列, 最大功率205W 最大4颗英特尔®至强®第二代可扩展处理器5200/6200/8200系列, 最大功率205W
芯片组	英特尔®C621
内存	48个DDR4 DIMM插槽, 共24个内存通道 支持48根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs,最高速率2933MT/s 支持24根Intel DCPMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB 最大支持18.0TB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8/12/24个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘, 全部支持热插拔 可配置8/16/25/50个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 可配置16个2.5英寸NVMe SSD硬盘 (14个热插拔和2个非热插拔) 支持内置2个NVMe M.2和2个SATA DOM和1个Micro SD Card
PCIe扩展插槽	高达15个PCI Express3.0扩展插槽 (包含1个网络子卡插槽)
GPU加速卡	支持4个全高全长双宽GPU
网络	板载1个1GbE IPMI专用管理网口 板载2个1GbE 数据电口 可选标准PCIe网卡
管理	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, TPM/TCM安全模块
接口	前置: 1个D-Sub VGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置: 1个D-Sub VGA、4个USB3.0、1个RJ45管理网口、2个RJ45以太网口
系统风扇	8个8038或8056 N+1冗余风扇, 支持热插拔
电源	最大支持2个电源模块, 支持1+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800W/1300W/1600W功率
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	4U机架式机箱, 宽448mm × 高175mm × 深840mm (不含挂耳820mm)