

金舟远航 U857V1 — 4U4路旗舰服务器 高端服务器产品，支持腾云S2500处理器



卓越国产性能

板载四颗ARMV8.0架构腾云S2500处理器，单处理器64个FTC-663自主处理核心，16nm工艺，2.1GHz主频，150W低功耗；支持32个DDR4 3200MHz内存，可实现最高4T的内存容量。轻松处理复杂的工作负载，适合ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

灵活拓展性

最高可支持前置24个3.5英寸硬盘，50个2.5英寸硬盘，并支持2个M.2 SSD，可选扩2x1GbE /4x1GbE /2x10GbE /4x10GbE网络子卡及各类标准PCIe网卡；最多11个PCIe3.0扩展槽；可灵活调整的系统框架方案，可根据需求选择高性价比的扩展方案。

信息安全，自主可控

国内首家ARM V8架构永久授权，完整的体系结构设计、平台设计自主可控方案。飞腾安全平台架构标准PSPA，支持ARMTrustzone，支持对SM2、3、4密码算法的硬件加速，支持TRNG支持内存加密存储，支持片内安全非易失存储。

远航U857V1是基于国产腾云S2500 256核处理器开发的一款面向高性能计算的高端4U四路服务器产品，提供与X86平台性能接近的主流强劲计算性能和扩展能力，高国产化率，高安全性，高能效，高可靠保证客户业务不间断运行，满足客户ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、大型虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

- 虚拟化：
可运行多个工作负载以节约占地空间；
- 大数据：
管理数据量的指数级增长，包括结构化、非结构化和半结构化数据；
- 以存储为中心的应用：
消除 I/O 瓶颈并提升性能；
- 数据仓库/分析：
按需找到您所需的信息以制定更明智的业务决策；
- 客户关系管理 (CRM)：
全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度；
- 企业资源规划 (ERP)：
以帮助您近乎实时地运行业务；
- 虚拟桌面基础设施 (VDI)：
部署远程桌面服务以利用几乎任何设备随时随地为您的员工提供其工作所需的卓越灵活性；

处理器	板载4颗腾云S2500 CPU, 主频 2.1GHz, 64核, TDP 150W
芯片组	CPU集成
内存	32个DDR4 DIMM插槽, 支持32根DDR4 UDIMM/SRDIMMs/LRDIMMs, 最高速率3200MHZ 单根容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 最大支持4.0TB内存总容量
存储控制器	板载集成6Gb/s SATA控制器 可选支持12Gb/s SAS HBA卡和SAS RAID卡
存储	24个3.5英寸硬盘, 或50个2.5英寸硬盘, 全部支持热插拔 支持内置2个PCIeM.2 (80/110mm)
PCIe扩展插槽	最大支持11个PCIe3.0扩展插槽 (10个标准扩展插槽, 1个NDC专用槽位)
网络	集成1个1GbE 管理网口, 支持各类网络扩展卡
管理	板载iBMC管理模块, 支持远程管理控制, 如IPMI、SOL、KVM Over IP系统运行日志收集及故障诊断功能; 对外提供1个1Gbps RJ45管理网口 (支持NCSI功能) 前置电源、UID、系统状态、风扇报警
安全性	机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板
接口	前置 1个D-SubVGA、2个USB3.0 前置按键: 电源、UID 后置 1个D-SubVGA、4个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个串口 后置按键: BMC reset
系统风扇	8个8038 冗余风扇, 支持热插拔
电源	1或2个电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选800W/1300W/1600W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	4U机架式机箱, 宽448mm高175mm深840mm

有关详细信息, 请访问 www.jzyhinfo.com

客户服务热线
400-870-5090

金舟远航 (北京) 信息产业有限公司
地址: 北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号5层5009