

2U2路高端服务器——飞腾S5000C-64C



—— 高性能国产服务器 ——

远航U627V2飞腾双路服务器是基于飞腾S5000C/64平台开发的一款面向高性能计算的高端服务器产品，应用于政府及涉及国计民生的大中型企业行业，提供与X86平台相当的主流强劲计算性能和扩展能力，高国产化率和高安全性，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、虚拟化运算和大数据分析等应用环境

强劲算力

- ◆ 板载两颗ARM架构腾云S5000C-64处理器，单处理器64个FTC-862自主处理核心，2.1GHz主频，330W功耗
- ◆ 支持16个DDR5内存，内存带宽翻倍提升，可实现最高2T的内存容量

丰富扩展

- ◆ 最高可支持前置12个3.5英寸硬盘或25个2.5英寸硬盘，4个后置2.5英寸硬盘
- ◆ 最多10个PCIe5.0扩展槽，提供灵活的PCIe扩展配置

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TRNG
- ◆ 支持内存加密存储，支持片内安全非易失存储



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

类别	技术规格
处理器	板载2颗腾云S5000C CPU, 主频 2.1GHz,64核 TDP:330W
内存类型	支持DDR5 ECC RDIMM服务器内存，内存频率支持4000MHz
内存容量	支持单条容量为16GB、32GB、64GB、128GB 最大支持2.0TB
存储控制器	板载6Gb/s SATA控制器， 扩展SAS方案，支持12Gb/s SAS HBA，支持RAID 0/1/10 扩展RAID方案，支持12Gb/s RAID，支持RAID 0/1/5/6/50/60，支持Cache超级电容保护，提供RAID 状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe扩展	标配支持8个标准PCIe Gen5 扩展插槽 可选支持10个PCIe Gen5 扩展插槽 支持一个标准OCP3.0 PCIe Gen5 X8/X16槽位（支持Multi Host/NCSI）
本地存储	前置： 最大支持12个3.5英寸硬盘 最大支持24个2.5英寸硬盘 支持2/4/8个U.2 NVMe，最大可支持24个U.2 NVMe全闪机型 后置： 最大支持4个2.5英寸硬盘（可支持SAS/SATAT/NVMe） 内置： 2个M.2（2280）
前置I/O	2个USB 3.0接口，1个VGA接口
后置I/O	2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个串口，1个RJ45管理口
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白金级电源模块
管理功能	板载iBMC管理模块，支持远程管理控制，如IPMI2.0. KVM Over IP、 SOL、 SNMP等 对外提供1个1Gbps RJ45管理网口 前置电源、UID、风扇报警、网络指示灯、硬盘指示灯
安全功能	可选TPM/TCM安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具）
工作温度	标准工作温度: 5℃至35℃（无直接光照情况下） 扩展工作温度: 5℃至40℃（限定性配置满足） 运输存储温度: -40℃至65℃
外形尺寸	2U机架式机箱，宽447mm x高87mm x深783mm（不含挂耳763mm）