

2U单路标准服务器——@FT-2000+/64处理器



—— 高性能国产服务器 ——

远航U327V1飞腾单路服务器是基于FT-2000+/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平台性能接近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

卓越性能

- ◆ 板飞腾FT-2000+/64处理器，ARMv8.0架构，64个FTC-662自主处理核心，16nm工艺，2.2GHz主频，100W低功耗；
- ◆ 8个DDR4 2666MHz内存控制器，可实现最高1T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，并支持内置2个M.2 SSD，后置2个2.5英寸硬盘
- ◆ 最多6个PCIE3.0扩展槽，支持扩展6个半高半长PCIE设备，1个SMGen2 X4的插槽；

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	1颗飞腾-2000+/64，主频2.2GHz,TDP: 100W
内存容量	8根DDR4 DIMM插槽，共8个内存通道 支持8根DDR4 UDIMM/RDIMMs/LRDIMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB,16GB,32GB,64GB,128GB,最大支持1TB
存储控制器	板载6Gb/s SATA控制器， 可选支持12Gb/s SAS RAID卡
PCIe扩展	最大支持6个PCIe3.0标准扩展插槽，1个SM Gen2 X4的保密插槽
本地存储	可配置8个3.5英寸硬盘，可选配内置2个2.5英寸硬盘 可配置12个3.5英寸硬盘，全部支持热插拔 可配置25个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持内置2个PCIeM.2（80/110mm），2个后置2.5英寸硬盘
前置I/O	2个USB 3.0接口、1个VGA接口
后置I/O	4个USB 3.0接口、1个VGA接口、1个串口、1个RJ45管理口、4个RJ45以太网口
电源	1或2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔 可选550W/800W/1300W/1600W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	可选机箱开盖入侵检测
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	2U机架式机箱，宽447mm x高87mm x深650mm