

## 飞腾高性能双路服务器



## 应用场景：

党政信息化系统、云计算、高性能计算、桌面云主机、互联网数据中心等

五舟S527F4集成两颗ARM架构腾云S2500 64位通用处理器，每颗处理器拥有64个FTC663处理器核心，工作主频稳定在2.1GHz，采用片上并行系统（PSoC）体系结构。支持多端口高速直连通路，优化存储访问延时，提供业界领先的计算性能、访存带宽和IO扩展能力。

整机具备丰富的扩展性，多达6个PCI-E扩展槽位及板载4个千兆网口，满足多种应用场景需求，适用于行业大型业务主机、高性能服务器系统和大型互联网数据中心。



## 国产芯片架构

基于国产飞腾多核处理器设计，S2500是64位通用处理器，同时兼容ARM v8指令集，集成64个主频2.1GHz的内核，并首次支持多路互联，具备大容量L3缓存、多端口高速低延迟互联通路、内存镜像存储可靠性增强及面向应用的安全增强技术，性能强劲。全新平台支持16个DDR4-3200存储控制器，功耗为150W，具备超高的能耗比。



## 全新的平台技术

最大可扩展12个SATA/SAS（可选）热插拔硬盘，并支持后置2个2.5寸热插拔系统盘；内存容量最大可支持2TB，具备高级内存容错功能；板载4个千兆数据网口，具有负载均衡、故障恢复和边带支持特性，可有效减少网络延迟；1+1的安全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。



## 高可靠性解决方案

在安全方面，腾云S2500不仅支持国内的加密，还可以避免幽灵、熔断等漏洞的影响；智能冷却散热系统和扩展性能，具有电源管理、风扇调速、温控开关、硬盘故障LED报警等功能，集成远程管理模块，能提供远程管理和远程诊断、维护，具备多项故障指示功能，轻松实现对系统精准化的控制和管理。

飞腾  
PHYTIUM

S527F4	产品参数
处理器	两颗腾云S2500处理器(每颗64个核心, 2.1GHz, 整机共128核心)
内存特性	16个DIMM插槽, 支持3200/2933/2666 MHz RECC DDR4内存, 最大可支持2TB内存
硬盘	可扩展12个3.5寸/2.5寸SATA热插拔盘位 支持后置2个2.5寸热插拔系统盘
阵列控制器	标配1GB高速缓存, RAID 级别: 0、1、5、6、10、50 和 60, 可选数据保护BBU或者超级电容 可选: (1) 2GB高速缓存; (2) SSD缓存加速功能, 解决高IOPS瓶颈问题
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成4个千兆网口 3、集成1个1000Base-T管理网口
扩展槽	3* PCI-E 3.0 x16、3* PCI-E 3.0 x8
外设接口/按键	1*串口、1*VGA接口、2*USB3.0(前置)、4*USB3.0(后置)、4*RJ45网络接口、1*专用远程管理口、1*BMC RESET按键、1*UID 按键+定位灯
光驱	选配 USB 接口DVD-RW
电源	输出功率550W(1+1)冗余电源 交流电源输入100-240V, 50-60Hz
工作环境	运行温度10°C~35°C, 相对湿度20%~80%(非凝结) 非运行温度-40°C~60°C, 相对湿度5%~95%(非凝结)
操作系统	银河麒麟、UOS服务器操作系统
外形	2U机架式, 658.2深*438宽*87高(mm)



## 联系我们

### 广州(总部)

地址: 广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号C2栋4层  
电话: 020-66679500

### 上海

地址: 上海徐汇区桂平路418号漕河泾国际孵化中心A区1701室  
电话: 021-54892425

### 北京

地址: 北京海淀区农大南路1号硅谷亮城2B座410室  
电话: 010-82608656

### 合肥

地址: 合肥市滨湖新区滨湖世纪城徽贵苑36-302  
电话: 18655130895

### 深圳

地址: 深圳市宝安区48区泰安花园4座708室  
电话: 0755-86108073

### 武汉

地址: 武汉洪山区武珞路717号兆富国际大厦12B层12号  
电话: 027-87373440

### 成都

地址: 四川省成都市武侯区人民南路四段一号时代数码大厦19楼A9  
电话: 028-85588206

### 西安

地址: 西安市雁塔区科技六路200号枫林意树32栋1-1802  
电话: 029-62277109

### 长沙

地址: 湖南省长沙市岳麓区天顶街道环湖路868号天祥水晶湾办公楼东座829室  
电话: 18942921791

### 南京

地址: 江苏省南京市建邺区江东中路万达广场G座1618室  
电话: 025-87712207

### 杭州

地址: 杭州市西湖区万塘路252号计量大厦1228室  
电话: 0571-87007705

官方网站: [www.wuzhoucloud.com](http://www.wuzhoucloud.com)

24小时服务热线: 400-716-7160



扫一扫关注五舟微信