



## 超强 F520-M1+ 国产通用机架式服务器

超强 F520-M1+ 产品是基于飞腾 S5000C CPU 的 2U 双路机架式通用服务器产品。飞腾 S5000C CPU 是一款面向高性能计算和高端服务器的 64 核处理器产品，8 通道内存控制器。该款机型共支持 16 个 DDR5 ECC RDIMM 内存插槽，支持 8 个标准 PCIe5.0 Slot，支持 12 块 3.5" 前置热插拔硬盘，可后置 2 块 2.5" 硬盘。支持多种阵列选择，并配置智能管理系统，提供丰富的数据保护功能，轻松实现远程的数据管理和保护，适用于对信息安全要求较高的关键业务。

### 超高性能

搭载 2 颗 64 核腾云 S5000C 高性能处理器，整机多达 128 核心；支持 16 个 DDR5 RDIMM 内存槽，最高工作频率可达 4400MHz；

全新一代服务器 I/O 可达到 PCIe 5.0 的带宽速率，同比上代可达 100% 数据带宽提升；通过多达 8 个标准 PCIe 槽位（最多 2 张全高双宽 GPU/AI 卡、4 张单宽 GPU 卡）

### 灵活扩展、安全可控

支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，性能更高，扩展性更强；  
支持安全启动技术、国密算法，以及国标可信计算体系；  
支持国产银河麒麟，统信 UOS 等安全操作系统，跨平台兼容性强，安全性高。

### 智能管理

板载国产 BIOS 和 BMC，可以通过 Web 管理界面实时监控硬件系统参数，提前发出告警信息；使技术人员能够采取相应措施，也可通过前面板上的指示灯快速定位故障范围；从而简化维护工作，加快解决问题的速度，保证机器稳定运行。

### 应用场景

- 门户服务、邮件服务、数据共享、OA 电子化等满足政府和企事业单位信息化的多种需求
- 数据库服务、在线交易处理、数据挖掘、数据搜索
- 服务器虚拟化和桌面虚拟化等场景
- 适用于互联网、运营商、企业，政府等各行业典型应用，在计算性能、存储容量、功耗节能、扩展能力和可靠性上均衡全能，易于管理和部署，同时也适用于对信息安全要求较高的关键业务。



400-922-0586

www.tongfangpc.com

功能	产品规格
CPU	2 颗, S5000C 64 核 2.1GHz 频率
硬盘 (前置)	前置 12 个 3.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位
硬盘 (后置)	内置 2 个 2.5 英寸 SATA/SAS 系统盘位 (可选) 后置 2 个热插拔 2.5 英寸 SATA/SAS 系统盘位 (可选)
内存	支持 16 个 DDR5 内存插槽, 最大支持内存频率为 4400MHz
VGA 显示	BMC 集成显示控制器
RAID 支持	支持扩展 RAID 卡及多种 RAID 保护级别
网络控制器	板载 1 个 2 口千兆网络控制器, 支持 1 个 OCP NIC3.0 插槽, 支持多种网络扩展
外部与板载接口	前置 2 个 USB3.0 接口, 后置 1 个 VGA 接口, 后置 1 个远程管理专用以太网接口 后置 1 个 RJ45 串口, 后置 2 个千兆以太网口, 后置 2 个 USB3.0 接口。后置 1 个 OCP 模块接口 后置最大支持 8 个 PCIe5.0 拓展接口插槽, 板载 4 个 SATA3.0 接口, 支持 RAID0、1、10 板载 2 个 M.222110 (PCIe5.0X4) 接口, 支持缓存加速, 板载 1 个 MINI PCIE 接口 (PCIe5.0X1) 板载 8 个 MCIO 接口 (PCIe 5.0X8) (供 PCIe 外设拓展及 NVMe 硬盘使用)
电源	标配 1600W 1+1 冗余电源, 可选 2300W 冗余电源
管理	板载 SODIMM 插槽, 扩展 BMC 管理模块, 对外提供 1 个远程管理专用以太网口支持 KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
固件	国产自主可控安全 BIOS/BMC
操作系统	支持银河麒麟、UOS 等服务器操作系统
工作温度	工作: 0°C~40°C; 非工作: -40°C~60°C
工作湿度	工作: 10%~90%; 非工作: 5%~95% (非凝结)
物理尺寸	770 x438 x87 mm, 支持 19 英寸机柜

## 以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案, 帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们提供当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来, 以您应用的业务为基础, 为您构建高效, 敏捷, 开放, 智慧的数据中心软硬件一体解决方案, 简化您的IT, 解决您的业务难题, 并持续为您创造价值。有关详情, 请与您的[同方销售代表](#)联系。

有关详细信息, 请访问 [www.tongfangPC.com](http://www.tongfangPC.com)

本文件中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同方声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。同方保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。本文内容按原样提供, 不含任何形式的明示或暗示保证。\*\*租赁和融资服务由同方金融服务有限公司或者其下属机构或指定人员 (“DFS”) 为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供, 某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区, 各项服务如有更改, 恕不另行通知; 各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制, 并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。

