宝德飞腾服务器
PR424F3

宝德飞腾服务器，是基于飞腾 FT-2500 处理器的 4U 机架式服务器，该服务器可支持 24 个热插拔 2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘三种存储方案。宝德飞腾服务器，面向党政军和国家重点行业信息系统和业务系统应用需求，具有高吞吐率、单线程能力强、整数计算性能高、访问和 IO 通道带宽高等特点，能满足党政军和重大信息化领域的各种需求，保障国家的信息安全。

核心优势

具备灵活的扩展能力，功耗低于普通 x86 服务器 50%以上，兼容全国产系列软件，适合国防、政府、教育、医疗及互联网及企业的事务处理应用，无后门隐患、具有独特的安全性，将有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，建立自主可控的信息产业体系。

高可靠

- 支持 24 个热插拔 2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘
- 板载 RAID 控制器，支持多种 RAID 保护级别，提供数据处理性能和保护数据功能
- 全屏蔽防电磁辐射、抗干扰、防静电设计
- 2+2/3+1 全冗余电源设计， 为服务器的运行安全提供更高的安全保障
- 标配串口、 Web 管理界面等多种丰富配置存储管理方式，可以在本地或远程设置、管理、监测和调整盘阵的运行

低功耗

- 配置高效节能电源、动态冷却机制，在保持其性能的同时，大大节省能源成本
- 采用智能散热系统，根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性

安全可控

- 自主可控的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患
- 国产自主可控安全 BIOS/BMC
- 支持银河麒麟服务器操作系统、UOS

技术规格

项目	PR424F3 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 4U 机架式
处理器	四路飞腾 FT2500，单颗 64 核，工作频率 2.1GHz，典型功耗 136W
内存	32 个 DDR4 内存通道，最大可支持 2TB，最高速率 3200MT/s
存储	支持 24 个 2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 热插拔硬盘，支持不同 RAID 保护级别
显示	BMC 控制器集成
PCIE 扩展	3 个 PCIE3.0 x16 标准插槽 6 个 PCIE3.0 x8 标准插槽 1 个 M.2 系统支持 4 张全高全长 PCIe 卡和 5 张全高半长 PCIe 卡
网络控制器	网迅千兆网口控制器、网迅双口万兆控制器
电源	800W 2+2/3+1 冗余电源
	110-240V AC，60/50Hz
服务器管理	BMC 支持 IPMI2.0，KVM
BIOS 类型	昆仑固件
外部设备接口	后面板：1 个 VGA 接口、1 个串口、4 个 USB3.0 接口、4 个 RJ45 千兆网口、1 个 RJ45 千兆管理网口、2 个万兆光纤网络接口
	前面板：2 个 USB2.0 接口
操作系统	银河麒麟服务器操作系统、UOS
环境温度	运行时 5℃至 35℃
相对湿度	运行时 10%~85% 非运行时 5%~90%
安全标准	3C
整机尺寸（长宽高）	750mm*430mm*176mm
重量	满配置约 48Kg

服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持 欲了解更多信息：请访问：

http://www.powerleader.com.cn

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息（包含但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

2021 年 1月中国印刷

P/N:PR424F3 V1.0