



宝德自强飞腾服务器 PR212F2

宝德自强 PR212F2 是一款基于国产飞腾 FT-2000+ 处理器的 2U 机架服务器，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，适用于对信息安全要求较高的处理型需求，主要应用在国家党政军系统及重点行业客户等。

产品特性

● 高性能

- 基于 64 核飞腾 FT-2000+ 高性能通用微处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力
- 支持八通道 DDR4 RDIMM ECC 内存，最大可支持 512G
- 板载 SATA3.0，传输速度更快、功耗更低、可靠性更高
- 支持 7 个 PCIE3.0 扩展槽，可扩展性强
- 板载 4 个千兆以太网口、1 个千兆远程管理专用以太网口
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能

● 高可靠

- 支持 12 个热插拔 3.5/2.5 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
- 1+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 | PR210F2 技术规格 |
|---------|---|
| 整机形态 | 标准 19 英寸 2U 机架式 |
| CPU | FT-2000+ (64 核、 2.2GHz) |
| 内存 | 八通道 DDR4 内存 RDIMM 带 ECC 校验 |
| 硬盘 | 前置 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘位 内置 2 个 2.5 英寸系统硬盘位 |
| 硬盘控制器 | 板载 SATA3.0 控制器 |
| Raid 支持 | 可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别 |
| 显示控制器 | BMC 集成显示控制器 |
| 网络控制器 | 板载 4 个千兆以太网 |
| 内部与外部扩展 | 后置 4 个 USB3.0 接口 后置 4 个千兆以太网口 后置 1 个千兆以太网管理网口 后置 1 个 VGA 接口 后置 1 个 COM 接口 |
| | 板载 7 个 PCIE 3.0 插槽 板载 4 个 SATA3.0 接口 |
| 电源 | 标配 800W 1+1 冗余电源 |
| 管理 | 板载 BMC 管理模块, 支持 IPMI2.0 协议, 对外提供 1 个 RJ45 千兆管理网口, 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 固件 |
| 操作系统 | 支持银河麒麟服务器操作系统、UOS |
| 物理尺寸 | 高 88mm*宽 430mm*深 660mm |
| 温度 | 工作: -10℃~ 45℃; 非工作: -40℃~ 60℃ |
| 湿度 | 工作: 10%~ 90%; 非工作: 5%~ 95% (非凝结) |

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（包括但不限于产品重量，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。

2019 年 12 月中国印刷

P/N: DPPR212F2 V2.1