



宝德自强龙芯服务器 PR212L2

宝德自强 PR212L2 是一款基于国产龙芯 3B4000 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，超大容量存储能力。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

- 支持 2 颗 4 核龙芯 3B4000 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 4 根 DDR4 内存，最高工作频率可达 2400MHz，最大可支持 128G 内存
- 板载 SATA3.0 控制器，传输速度更快、功耗更低、可靠性更高
- 支持 6 个 PCIE 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
- 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
- 支持麒麟服务器操作系统

技术规格

项目	PR212L2 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	2 颗龙芯 3B4000
内存	四通道 DDR4 内存, 最大 4* 32G 内存, 最高工作频率可达 2400MHz, RDIMM 带 ECC 校验
硬盘	前置 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SATA SSD 硬盘位 内置 2 个 2.5 英寸系统硬盘位, 支持系统盘组建 RAID1, 保护操作系统安全
硬盘控制器	板载 SATA 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	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	<ul style="list-style-type: none"> • 4 个 USB2.0 接口 • 2 个 USB3.0 接口 • 1 个 VGA 接口 • 5 个 RJ45 接口 (4 个千兆网口+1 个千兆管理网口)
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 个 PCI-E X8 不封口插槽 (X8 信号, 可支持 PCI-E X16 设备) • 3 个 PCI-E X8 通用插槽 (X8 信号) • 1 个 PCI-E X8 专用加密卡插槽 (X8 信号, 白色)
电源	标配 800W 1+1 冗余电源
管理	插卡式 BMC 管理模块, 支持 IPMI2.0 协议, 对外提供 1 个 RJ45 百兆管理网口, 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	支持中标麒麟服务器操作系统、UOS
物理尺寸	高 88mm*宽 430mm*深 660mm
温度	工作: 5℃~ 35℃; 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：深圳市龙华新区清祥路 1 号宝能科技园 7 栋 B 座 16 楼

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: DPPR212L2 V1.0