



## 宝德自强双路云服务器 PR2012P

宝德 PR2012P 是宝德公司最新推出的一款 2U 服务器产品，它采用 Intel C622 高性能芯片组，支持 Intel Skylake 系列处理器，该机型最多支持内存容量 1.5TB，前端支持 12 块热插拔 3.5 寸，可选支持尾部 2 个 2.5 寸热插拔，并可灵活扩展全高全长的 PCI-E 设备。高集成度的和模块化的设计带来高可靠性和易维护的特点。PR2012P 提供先进的管理功能和存储技术，具有可靠的可扩充性和高可用性。

### 应用环境

#### 网络服务供应商

- PR2012P 适用于云计算，大数据存储，视频存储，CDN 加速处理。
- 智能，大规模虚拟化和大型节点技术计算。
- 优化机架、2U 外形，有助于用户对大规模集群解决方案进行快速部署及高效维护。

#### 成长性数据中心

- PR2012P 采用 6 通道内存，性能比上一代产品提升多至 150%，而且具备更出色的能源效率。

#### 云计算解决方案

- 通过提高安全性，消除 I/O 瓶颈，优化密度和性能，提供可靠的虚拟资源，解决数据爆炸性增长带来的存储挑战，为私有云、公共云与混合云提供最为出色和可靠的解决方案。



英特尔® 至强™

### 高性能

- 最大支持 2 颗英特尔® Skylake 系列处理器，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 Intel AVX-512 新的指令集。
- 16 个内存 DIMM 槽，最大支持 1.5TB 2666MHz/DDR4。
- 全面支持 SATA 3.0，可选支持到 SAS 12Gb：传输速度更快，功耗更降、可靠性更高。
- 最大可选支持 6 个 PCI-E 扩展槽，标配 1 个 LAN Mezz 的 OCP：给用户灵活连接选配件。
- 板载 2 个千兆数据网口，具有负载均衡、链路汇聚和支持冗余特性，可有效减少网络延迟，1 个 1000M 远程管理专用网口。
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能和可选配的 RAID 5 数据保护功能。

### 高可靠

- 最大支持 12 个热插拔 3.5” /2.5” SATA/SAS/SSD 硬盘。（选择 SAS 硬盘需要选配 SAS 扩展套件）
- 支持高可靠性 SATA RAID5，可选支持 SAS RAID5，提高数据处理性能和保护数据功能。

- 采用智能散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间；全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电(EMI)设计。
- 支持英特尔® 可信执行技术(英特尔® TXT)为虚拟和云环境提供了可靠的保护。
- 英特尔® 高级加密标准新指令(英特尔® AES-NI)可加快并增强加密功能，以便实现更快、更强大的企业范围数据保护。
- 可选支持 1+1 的全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

## 低功耗

- 支持智能调频功能，可在低负载时降低系统能耗。
- 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。
- 支持 PDCM v2.0(能效管理器),提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。

## 技术规格

特性	PR2012P 技术规格
形态	2U 机架服务器
处理器数量	1/2 个
处理器型号	第二代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，最大支持 165W (包含 Silver 4210R)
内存	16 DIMM 插槽，支持 2133/2400/2666MHz DDR4 的 RDIMM 内存，最大支持 1.5TB
硬盘	支持 12 个 3.5” /2.5” SATA/SAS/SSD 硬盘，最大支持存储容量 96TB。可选支持尾部 2 个 2.5 寸 SATA/SAS/SSD
Raid 支持	板载支持软 SATA RAID0、1、10、5， 可选配支持 SAS RAID0、1、10、5、50、6、60 等，RAID 1GB/2GB Cache， 可选缓存掉电保护。
板载网络	集成 2 个千兆网口；可选配外接千兆及万兆网卡
PCI-E 扩展	标配 3 个 PCI-E 3.0(2 个 X8，一个 X16)，可选最大支持到 6 个 PCI-E3.0；标配标配 1 个 LAN Mezz 的 OCP
其他端口	USB3.0 接口：6 个（后部 3 个，前部 2 个，内部 1 个） VGA 接口：2 个（前部 1 个，后部 1 个） 管理网口：1 个（后部一个）
风扇	6 个热插拔风扇
电源	标配 800W 白金服务器单电源；可选 800W 1+1 冗余电源；可选-48V 直流电源；支持 240V 高压直流电源
管理	支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 1000 Mbps RJ45 管理网口，集成 iKVM，支持远程管理
显示控制器	集成 ASPEED AST2500
CD-ROM/软盘驱动器	选配 USB 接口光驱、软驱仿真 U 盘
支持的操作系统	Windows Server 2016 Red Hat* Enterprise Advanced Server 7.3 Suse Linux Enterprise Server 11 SP4 中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.4

供电	220V AC
物理尺寸	高 87mm*宽 438mm*深 735mm，支持 19” 机柜，最低配置毛重约 17KG
<b>环境及规范</b>	
环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -40°C 至 +55° C 周围环境
相对湿度	非运行时 95%，于 25° C 至 30° C 温度下不凝结
噪声	运行模式中，于侧位测量声压 < 50dBA；环境温 < 28° C 时测得声强为 6.2BA
静电释放	每项英特尔环境温度测试规范 15KV
安全标准（中国）	CCC

## 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。

2017 年 6 月中国印刷

P/N: DPPR2012P V1.0