



## 宝德 AMD 双路高性能服务器 PR2012AM2 系列

PR2012AM2 系列是宝德最新推出的 AMD 平台 2U 双路高性能服务器产品，提供 2 个 SP3 处理器插槽，支持 AMD 最新采用 3D V-Cache 技术的 Milan-X 系列处理器，单颗处理器核数最高支持 64 核，给客户带来无与伦比的极致体验和打破多项世界纪录的计算性能，可极大提升业务平台的计算能力，支持更多的内存容量和更多接口种类的高性能 SSD，支持 2 张双宽厚度 GPU 卡，满足 AI 智能计算，同时，可灵活提供 PCI-E、OCP 等多用途扩展。

### 高性能

- 支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003/7003X 系列处理器，可提供稳定而强大的能力。
- 提供 32 个内存插槽，单颗处理器提供高达 8 个内存通道，最高支持 DDR4 3200MHz 频率。
- 最大 8 个 PCIe 4.0 扩展槽，其中提供 2 个全高全长 PCI-E 4.0x16 扩展槽位(支持 2 张双宽 GPU 卡)。
- 最大支持 10 个 NVME U.2 SSD，可提供更高的 IO 性能。

### 高可靠

- 可选支持高可靠的 RAID 保护功能，提供不同级别的数据冗余保护。
- 支持 IPMI 2.0，方便监控和管理硬件状态，同时提供 iKVM 远程桌面管理。
- 采用智能散热系统，有效控制工作温度和提高能效比，采用全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电。
- 提供冗余 1+1 供电，支持电源功耗监控，模块丢失报警等功能，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

### 技术规格

特性	PR2012AM 技术规格
形态	2U 机架服务器
处理器数量	最多 2 颗
处理器型号	AMD EPYC™ 7002/7003/7003X 系列处理器，最大 TDP 280W
内存	32 个 DDR4 RDIMM 插槽，最高支持 DDR4 3200MHz，系统最大容量支持 8TB *只安装 1 颗 CPU 时，部分 DIMM 插槽不可用
存储	<b>前置:</b> 最大支持 12 个 2.5/3.5 英寸 SATA/SAS/NVME U.2 接口（标配支持 4 个 NVME SSD；SAS 硬盘需选配 HBA 卡或者 RAID 卡） <b>后置:</b> 支持 2 个 2.5 英寸 NVME U.2 SSD 接口（SAS 硬盘需选配 HBA 卡或者 RAID 卡） <b>内置:</b> 支持 1 个 PCI-E 4.0 x4 NVME M.2 接口（支持 22110/2280 规格）
RAID 支持	可选配支持 RAID 0、1、10、5、50、6、60 等，RAID 无缓存/1GB/2GB 缓存 可选缓存掉电保护

网络	集成 2 个 Broadcom BCM 5720 千兆电口 可选配扩展千兆及万兆网卡
PCI-E 扩展	标配提供 7 个扩展插槽： 4 *PCI-E 4.0 x16 全高全长 2 *PCI-E 4.0 x8 半高半长 1 *OCP PCI-E 4.0 x4 扩展槽 *最多支持 2 张双宽 GPU 卡，且环境温度不得高于 25°C *只安装 1 颗 CPU 时，部分 PCI-E 插槽不可用
端口	USB 3.0 接口：2 个（后部） VGA 接口：1 个（后部 1 个） RJ45 串口：1 个（后部 1 个） 管理网口：1 个（后部 1 个）
风扇	6 个散热风扇模组
电源	可选 800W/1300W/1600W 冗余 1+1 交流电源模块
管理	支持 IPMI 2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，支持 iKVM 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
支持的操作系统	Windows Server 2016 及以上 Red Hat* Enterprise Advanced Server 7.6 及以上 SuSE SLES 12 SP4 及以上 Ubuntu 18.04 及以上 CentOS 7.6 及以上
供电	220V AC /240V DC
物理尺寸	宽 447mm*深 849mm*高 87mm，支持 19" 机柜，最低配置毛重约 30KG
<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 +70° 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；环境温度 < 28° C 时测得声强为 6.2BA
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：深圳市龙华区清祥路 1 号宝能科技园 7 栋 B 座 16 楼

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。

2021 年 9 月中国印刷

P/N: PR2012AM V1.0