



宝德 AMD 双路高性能服务器 PR2008AL

PR2008AL 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 AMD SP3 处理器插槽，支持 AMD 最新的 Milan 系列处理器，单颗处理器核数最高支持 64 核，能提供无与伦比的极致体验和打破多项世界纪录的计算性能，能极大提升业务平台的计算能力，可灵活提供 PCI-E、M.2 等多用途扩展。

高性能

- 最大支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，可提供强大的计算能力。
- 最大 16 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。
- 最大提供 6 个 PCIe 4.0 扩展槽，提供丰富的板卡扩展。
- 选配支持 2 个 NVMe U.2 SSD，提供高性能的 IO 扩展。

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	PR2008AL 技术规格
形态	2U 机架服务器
处理器数量	最大 2 颗
处理器规格	AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，支持最大 TDP 280W
内存	16 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM/LRDIMM 最高支持到 DDR4 3200MHz，系统最大容量支持 4TB *只安装 1 颗 CPU 时，最大支持 8 个 DIMM 插槽
存储	前置： 配置 1：最大支持 8 块 2.5/3.5 英寸 SATA/SAS 盘（直连背板，SAS 盘必需选配 SAS 卡或者 RAID 卡） 配置 2：最大支持 12 块 2.5/3.5 英寸 SATA/SAS 盘（扩展背板，必需选配一张 SAS

	卡或者 RAID 卡) 后置: 可选配支持 2 个 2.5 英寸盘 (SATA/SAS/NVME) 内置: 板载支持 1 个 PCIE 4.0 x4 M.2 SSD (支持 2280/22110)
RAID 支持	可选配支持 RAID 0、1、10、5、50、6、60 级别, RAID 无缓存/1GB/2GB 缓存 可选缓存掉电保护
网络	标配 2 个 1Gb 电口 (Broadcom BCM5720L) 标配 1 个 1Gb 管理口 可选配扩展千兆及万兆网卡
PCI-E 扩展	提供 6 个扩展插槽: 3 *PCI-E 4.0 x16 半高半长 3 *PCI-E 4.0 x8 半高半长 *只安装 1 颗 CPU 时, 部分 PCI-E 插槽不可用
端口	USB3.0 接口: 2 个 (前部) 和 2 个 (后部) VGA 接口: 1 个 (后部) COM 串口: 1 个 (后部)
风扇	4 个 8038 散热风扇
电源	可选 800W/1200W 冗余 1+1 电源, 80Plus 白金级
IPMI 管理	支持 IPMI 2.0, 对外提供 1 个 RJ45 管理网口, 支持 iKVM 远程管理 板载 ASPEED AST2600 BMC
显示控制器	集成 ASPEED AST2600
CD-ROM/软盘驱动器	选配 USB 接口光
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 11 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 438mm*深 660mm*高 87mm
环境及规范	
环境温度	运行时 10°C 至 30°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 <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 9 月中国印刷

P/N: PR2008AL V1.0