

# 宝德 AI 加速计算服务器 PR4908R

## 产品概述

全新一代 AI 服务器 PR4908R 是宝德公司新推出的一款 4U 双路机架式加速计算服务器。采用 AMD 高性能芯片组，支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器；该机型拥有 32 个 DDR4 DIMM 插槽并最多支持 8TB 内存容量；最大支持 24 块 2.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘，其中可支持 4 块 U.2 NVMe 热插拔硬盘；拥有 10 个全高全长双宽的 PCI-E 4.0 插槽；板载集成 2 个千兆网络接口，支持多种不同网络选择：以太网、InfiniBand，OPA；可实现高速性能和提高 I/O 灵活性，满足不同应用程序的互联需求；板载集成 BMC，支持 IPMI 2.0 远程管理；2000W 2+2 钛金冗余电源。



## 产品特性

### 应用场景

人工智能、深度学习、智慧教育、智能城市、医疗健康、大数据、高性能计算 (HPC) 和虚拟现实等。通过 GPU 承担部分预算量繁重且耗时的代码，并为在 CPU 上运行的应用程序加速，帮助您完成更多计算任务、处理更大数据集、缩短应用运行时间。

### 超强性能

- 最大支持 2 颗 AMD Rome/Milan 处理器，7nm 工艺，最高 64 核心；
- 每颗 CPU 支持 8 个内存通道，总共支持 32 个 DDR4 DIMM 插槽；
- 最大支持 8 张双宽 NVIDIA A800/A40/A30/A10 等 PCIe 加速卡；
- 支持 200Gb ETH 和 HDR 高速智能网卡，支持 GPU Direct RDMA；

### 极致设计

- 4U 空间，标准机架式设计，适用各种机房环境；
- PCIe 插槽全部支持 4.0，通讯带宽翻倍；
- 支持 24 个 2.5 寸 SATA/SAS 热插拔硬盘，满足大数据存储需求；

## 稳定品质

2000W 2+2 钛金冗余电源，保证服务器高品质运行；  
支持通过 RAID 卡超级电容，提供掉电数据保护功能；  
功能全面的集中管理软件，实现智能远程管理。

## 产品规格

产品名称	PR4908R
形态	4U 机架式
处理器	最大支持两颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，TDP 最高 280W
芯片组	AMD Socket SP3
内存	最大支持 32 根内存，最大支持 8TB 内存容量； 支持单根 128GB/64GB/32GB 等规格内存条，低电压 1.2V； 支持 3200/2933/2666MHzECC DDR4 RDIMM/LRDIMM (内存工作频率也会因不同 CPU 及每通道内存数目不同而发生变化)
硬盘	最大支持 24 个 2.5 寸 SATA/SAS 热插拔硬盘，其中支持 4 个 U.2 NVMe 硬盘，可选内置支持 6 个 3.5 寸 SATA 硬盘位； 板载 SATA 控制器，默认支持 2 个 2.5 寸 SATA 硬盘，支持 RAID 1； 可选 SAS RAID 0、1、10、5、50、6、60 等，可选缓存掉电保护 1GB/2GB/4GB Cache
I/O 接口	后置：2 个千兆 RJ45 网口、1 个 IPMI 2.0 RJ45 管理口、2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口、一个 COM 串口
PCIe 扩展	使用 NVMe 设备:支持 9 个 PCI-E 4.0 x16 双宽或 8 个 PCI-E 4.0 x16&2 个 PCI-E 4.0 x8 不使用 NVMe 设备:支持 10 个 PCI-E 4.0 x16 双宽
加速卡	最大支持 8 张单宽加速卡或 8 张全高全长双宽专业图形卡或加速卡； 支持 NVIDIA A800/A40/A30/A10/A2/A6000/A5000/A4000 等 PCIe 加速卡； (注 1: 针对多片卡的支持，需要进行软件以及应用的确认) (注 2: 同一个系统内，只支持插相同型号和规格的专业图形卡)
风扇	8 个重型风扇，4 个后置风扇 (选配)； 电源模块标配独立风扇；
电源	具备 PMBus 功能的 2000W 2+2 冗余电源 (96%plus 钛金认证)，220 Vac, 50-60Hz
操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、CentOS 等主流操作系统
环境要求	工作时温度 10℃~35℃

	非工作时温度-40℃~60℃ 工作时相对湿度 8%~90% (不凝结) 非工作时湿度 5%~95% (不凝结)
平台尺寸	178mm(高) × 437mm(宽) × 737mm(长)
平台净重	29.7kg

## 服务及支持

宝德计算提供全国联保，由分布在全国各地宝德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

通信地址：深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园 7 栋 B 座 16 层

宝德计算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。欲了解更多信息：请访问：<http://www.powerleader.com.cn>