

# 宝德 AI 加速计算服务器 PR4908AG

## 产品概述

全新一代 AI 服务器 PR4908AG 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™ 9004 系列处理器；该机型拥有 24 个 DDR4 DIMM 插槽并最多支持 6TB 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 8 个全高全长双宽的 PCI-E 5.0 插槽；板载集成 2 个万兆网络接口，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 Genoa SP5 processors 处理器，5nm 工艺，最高 96 核心；
- 每颗 CPU 支持 12 个内存通道，总共支持 24 个 DDR5 DIMM 插槽；
- 最大支持 8 张全高全长双宽专业图形卡或加速卡；
- 支持 400Gb 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 5.0，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	PR4908AG
形态	4U 机架式
处理器	最大支持两颗 AMD EPYC™ 9004 系列处理器，TDP 最高 360W
芯片组	AMD Genoa SP5 processors
内存	最大支持 24 根内存，支持 DDR5-4800MHz； 最高可达 6TB 内存容量：24x 256GB DRAM； （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，默认支持 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 个万兆 RJ45 网口、1 个 IPMI 2.0 RJ45 管理口、2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口、1 个 COM 串口
PCIe 扩展	使用 NVMe 设备：支持 8 个 PCI-E 5.0 x16 双宽，1 个 PCI-E 5.0 x16 或 2 个 PCI-E 5.0 x8
	不使用 NVMe 设备：支持 10 个 PCI-E 5.0 x16
加速卡	最大支持 8 张全高全长双宽专业图形卡或加速卡； （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	73.5 (W) x 40 (H) x 203 (D) mm

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