

# 宝德 AI 加速计算服务器 PR4904E2

## 产品概述

全新一代AI服务器PR4904E2是宝德公司新推出的一款4U双路机塔互换式加速计算服务器。采用Intel C741 高性能芯片组，支持第四代英特尔®至强®可扩展处理器；该机型拥有 16 个 DDR5 5600MHz DIMMs 插槽；支持 8 块 3.5 英寸 NVME/SAS/SATA 热插拔硬盘；拥有 4 个全高全长双宽的 PCIe 5.0 GPU 插槽，并另提供 3 个 PCIe 5.0 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 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；可选 1600W/2000W/2700W CRPS 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；

### 超强性能

最大支持 2 颗第四/五代英特尔®至强®可扩展处理器，最大功率 385W；

每 CPU 支持 8 个内存通道，总共支持 16 个 DDR5 DIMM 插槽；

最大支持 4 张等全高全长双宽专业图形卡或加速卡；

### 极致设计

4U 空间，机塔互换式设计，适用各种机房环境；

最大支持 8 个 3.5 寸热插拔硬盘满足大数据存储需求；

PCIe 插槽全部支持 5.0，通讯带宽翻倍；

### 稳定品质

高效 1+1 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    | PR4904E2                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形态      | 4U 机架式/塔式互换                                                                                                    |
| 处理器     | 最大支持两颗第四代英特尔®至强®可扩展处理器                                                                                         |
| 芯片组     | Intel C741 系列芯片组                                                                                               |
| 内存      | 最大支持 16 根 DDR5 内存，最高内存容量 4TB；<br>最高支持 5600MHz；<br>(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      | 支持 8 个 3.5 寸热插拔硬盘位；<br>板载支持 2 个 M.2 硬盘位 (2280/22110)；<br>板载 SATA 控制器，可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡   |
| I/O 接口  | 前置：1 个 VGA，2 个 USB 3.0 接口；<br>后置：2 个千兆 RJ45 网口、1 个 IPMI 2.0 RJ45 管理口、4 个 USB 接口、1 个 VGA 接口、1 个 COM 串口          |
| PCIe 扩展 | 7 个 PCI-E 插槽，包含 4 个 PCIe 5.0 x16 双宽插槽，2 个 PCIe 5.0 x16 单宽插槽，1 个 PCIe 5.0 x8 单宽插槽；<br>可选 SAS RAID、HBA、HCA、HFI 卡 |
| 加速卡     | 最大支持 4 张全高全长双宽专业图形卡或加速卡；<br>(注 1：针对多片卡的支持，需要进行软件以及应用的确认)<br>(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      | 4 个系统风扇；                                                                                                       |
| 电源      | 配置 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔；<br>可选 1600W/2000W/2700W 高效冗余电源                                                     |
| 外设      | 可选机箱导轨                                                                                                         |
| 操作系统    | Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu Linux、CentOS 等主流操作系统                                   |
| 环境要求    | 工作时温度 5℃~35℃<br>非工作时温度-40℃~65℃                                                                                 |

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
|      | 工作时相对湿度 8%~90%（不凝结）<br>非工作时湿度 5%~95%（不凝结） |
| 平台尺寸 | 437mm(高) × 175mm(宽) × 737mm(长)            |
| 平台净重 | 21kg                                      |

## 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>