

# 宝德 AI 加速计算服务器 PR4910E2

## 产品概述

全新一代 AI 服务器 PR4910E2 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 Intel C741 高性能芯片组，支持第四代&五代英特尔®至强®可扩展处理器；该机型拥有 32 个 DDR5 DIMM 插槽；支持 12 块 3.5 英寸热插拔硬盘，同时支持 SATA/SAS/NVMe；板载支持 1 个 M.2 SATA&NVMe 硬盘；拥有 10 个全高全长双宽的 GPU 插槽，后置总共 11 个 PCIE 5.0 x 16，2 个 PCIE 5.0 x 8 扩展插槽，前置 1-2 个 PCIE 标准插槽，1 个 OCP3.0 插槽；支持多种不同网络选择：以太网、InfiniBand，OPA；可实现高性能和 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 2700W 1+1&2+2 冗余电源。



## 产品特性

### 应用场景

人工智能、深度学习、自动驾驶汽车、智能城市、医疗健康、大数据、高性能计算和虚拟现实等；

### 超强性能

最大支持 2 颗第四代&五代英特尔®至强®可扩展处理器，最大功率 350W；

每 CPU 支持 8 个内存通道，总共支持 32 DIMM 插槽；

最大支持 8 张全高全长双宽的专业图形卡或加速卡；

支持 400Gb ETH 和 HDR 高速智能网卡；

### 极致设计

4U 空间，整机模块化设计，方便维护管理；

支持灵活切换 CPU 和 GPU 之间异构拓扑结构；

PCIe 插槽全部支持 5.0，通讯带宽翻倍；

## 稳定品质

2700W 2+2 冗余电源，保证服务器高品质运行；  
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	PR4910E2
形态	4U 机架式服务器
处理器	最大支持两颗第四代&五代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP 最大 350W
芯片组	Intel C741 系列芯片组
内存	最大支持 32 根 DDR5 4800MHz 内存，最高内存容量可达 8TB； 支持单根 256GB/128GB/64GB/32GB 等规格内存；
硬盘	12*3.5" SATA/SAS/NVMe 热插拔硬盘位； 内置：1*M.2 SATA&NVMe 板载 SATA 控制器，提供 12 个 SATA3 (6Gbps) ports，支持 RAID 0、1、5、10； 可选 SAS RAID 0、1、5、10、50、6、60 等，可选缓存掉电保护 1GB/2GB/4GB/8GB Cache
I/O 接口	前置：1 个 IPMI 管理口、2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口，1 个 Type-C 串口，1 个 UID 带指示灯，1 个开关带指示灯； 后置：1 个 OCP 网卡，1 个 IPMI 管理口，1 个 UID 带指示灯
PCIe 扩展槽	默认支持 11 个 PCI-E 5.0 x16,2 个 PCI-E 5.0 x8； 前置默认 1 个 PCI-E 5.0 x16，可扩展至 2 个 PCIE 5.0 x 16； 1 个 OCP3.0 插槽；
加速卡	最大支持 10 张全高全长双宽专业图形卡或加速卡； 支持 NVIDIA L20/L2/A10/A16/RTX 5880 Ada/A5000 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	12 个重型风扇； 电源模块标配独立风扇
电源	具备 PMBus 功能的 2700W 2+2 高效冗余电源，220 Vac，50-60Hz
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 10°C~35°C(50°F~95°F) 非工作时温度-40°C~60°C(-40°F~140°F) 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	175mm(高)×447mm(宽)×900mm(深)

## 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>