

宝德 AI 加速计算服务器 PR4904E

产品概述

全新一代 AI 服务器 PR4904E 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 4800MHz DIMMs 插槽；支持 8 块 3.5 英寸热插拔 NVME/SAS/SATA 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 4.0 x16 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 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；默认支持 2000W 1+1，可选 2600W 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；

超强性能

- 最大支持 2 颗第四代英特尔®至强®可扩展处理器；
- 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 NVIDIA A800/A40/A30/A10 等 PCIe 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，机塔互换式设计，适用各种机房环境；
- 最大支持 8 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘或 8 个 2.5 寸 NVME 硬盘，满足大数据存储需求；
- NVME SSD 实现 CPU 直通设计，降低 I/O 延迟；
- PCIe 插槽全部支持 5.0，通讯带宽翻倍；

稳定品质

- 1+1 2000W&2600W 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	PR4904E
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
内存	最大支持 16 根内存，最高内存容量 6TB； 可选 Intel® Optane™ DCPMM 200 系列； 支持单根 128GB/64GB/32GB/16GB 等规格内存条，低电压 1.2V； 支持 4800/3200/2933/2666MHz ECC 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	支持 8 个 3.5 寸热插拔硬盘位，默认支持 8 个 NVMe U.2； 板载支持 2 个 M.2 SATA/NVMe 硬盘位； 板载 SATA 控制器，提供 10 个 SATA3 (6Gbps) ports，支持 RAID 0、1、5、10，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	前置：2 个 USB 3.0 接口； 后置：2 个万兆 RJ45 网口（兼容千兆）、1 个 IPMI 2.0 RJ45 管理口、3 个 USB 3.0 接口、1 个 USB 3.0 Type C 接口、1 个 VGA 接口、1 个 COM 串口
PCIe 扩展	7 个 PCI-E 5.0 x16； 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； 支持 NVIDIA A800/A40/A30/A10/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	4 个重型风扇; 2 个带自适应风速控制的主动散热器; 电源模块标配独立风扇
电源	具备 PMBus 功能的 2000W(可选 2600W) 1+1 冗余电源(96%plus 钛金认证), 220 Vac, 50-60Hz;
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 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	178mm(高) ×437mm(宽) ×737mm(长)
平台净重	20.9kg

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: www.powerleader.com.cn