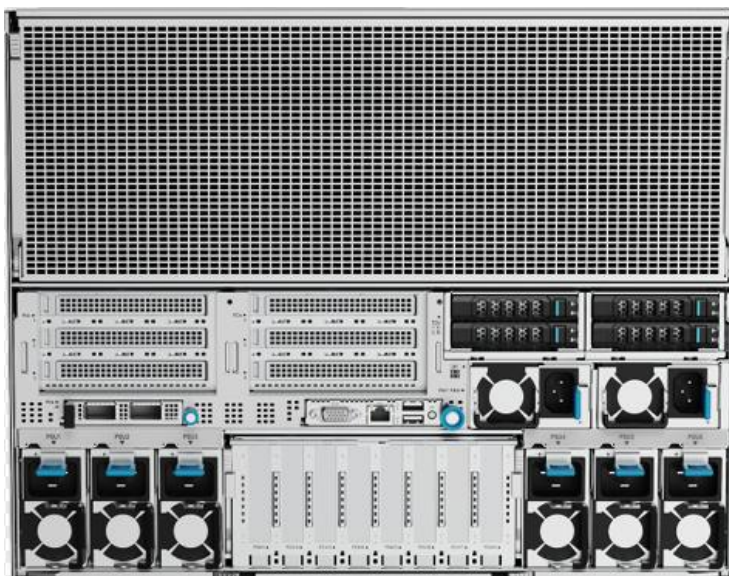


宝德 AI 加速计算服务器 PR8908E

产品概述

全新一代AI服务器 PR8908E 是宝德公司新推出的一款 8U 双路 **8-GPU 模组(SXM5 和 OAM1.5 & 2.0)** 服务器。采用 Intel C741 高性能芯片组，支持第四/五代英特尔®至强®可扩展或澜起津逮®处理器系列；该机拥有 32 个 DDR5 DIMM 插槽；最大支持 27 块 2.5 寸硬盘，支持 10 块 NVMe 硬盘，支持 2 个板载 M.2 SSD；最大支持 18 个 PCIe5.0 标准扩展插槽，支持 1 个 OCP 3.0 网卡。支持多种不同网络选择：以太网、InfiniBand，满足不同应用程序的互联需求；支持 IPMI 2.0 远程管理；2000W (1+1)+3000W (3+3) GPU 模组钛金冗余电源。可应用大规模训练、高性能计算 (HPC)、大型数据中心等各种大算力场景。



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 (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®可扩展或澜起津逮®处理器系列，最高达 128 核心；

每 CPU 支持 8 个内存通道，总共支持 32 DIMM 插槽；

最大支持 8-GPU 模组可兼容 SXM5 模组和 OAM1.5 & 2.0 模组；

极致设计

8U 空间，整机模块化设计，方便维护管理；

采用独立的 GPU 和 CPU 热量分区设计，确保工作负载稳定；

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

2000W (1+1) +3000W (3+3) 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	PR8908E
形态	8U 机架式服务器
处理器	最大支持两颗第四/五代英特尔®至强®可扩展或澜起津逮®处理器系列，TDP 最大 385W
芯片组	Intel C741 系列芯片组
内存	最大支持 32 根 DDR5 内存； 支持单根 256GB/128GB/64GB/32GB 等规格内存条，低电压 1.2V； 支持 5600/4800/4400MHz ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM
硬盘	默认最大支持 27x2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘或 10x2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘 板载支持 2 个 M.2 NVMe 或 M.2 SATA3 硬盘； 支持 RAID 卡，可选超级电容，支持掉电保护；
I/O 接口	左挂耳：2 个后置 USB 3.0 接口 右挂耳：1 个后置 IPMI RJ45 管理口，1 个 Type C 串口，1 个 VGA 接口
PCIe 扩展	最多支持 18 个 PCIe 5.0 扩展槽位 ·支持多达 14 个 X16 PCIe 5.0 标准插槽(6 个来自 CPU，8 个来自 Switch) ·支持多达 6 个 X16 PCIe 5.0 FH 标准插槽 ·支持 1 个 OCP3.0 板载槽位
加速卡	支持 GPU-GPU 模组（可兼容支持 NV HGX 模组和通用 OAM 1.5 & 2.0 模块）

风扇	GPU 区域：10 个 54V 风扇，支持 N+1 冗余； CPU 区域：5 个 12V 风扇，支持 N+1 冗余
电源	具备 PMBus 功能的 2000W (1+1)+3000W (3+3)GPU 模组高效冗余电源(96%plus 钛金认证) 220 Vac&Vdc, 50-60Hz
操作系统	Ubuntu、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux 等主流操作系统
环境要求	工作时温度 5°C~35°C(41°F~95°F) 非工作时温度-30°C~60°C(-22°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	352mm(高)×447mm(宽)×917mm(深)
平台净重	110 kg
平台毛重	150kg
振动	频率 5Hz~150Hz 加速度≤20m/s ² ,振幅≤0.15mm
冲击	峰值加速度 150m/s ² ~300m/s ² 持续时间≤11ms
碰撞	峰值加速度 100m/s ² ~150m/s ² 次数 1000 次内

服务及支持

宝德计算机提供全国联保，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

宝德计算机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>