

北京宝德GPU加速计算服务器PR4920P 4U机架式

产品名称	北京宝德GPU加速计算服务器PR4920P 4U机架式
公司名称	北京盛世博瑞达科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:宝德 型号:PR4920P 产地:中国
公司地址	中国.北京.海淀区中关村东路123号
联系电话	17778195207

产品详情

全新一代AI服务器PR4920P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 C622高性能芯片组，支持第二代Intel Xeon Processor Scalable可扩展家族CPU；该机型拥有24个DDR4 DIMM插槽并多可支持6TB内存容量；支持24块3.5英寸热插拔SAS/SATA硬盘；拥有20个全高全长单宽的GPU插槽，并另提供1个PCIE 3.0 x8速率插槽；支持多种不同网络选择：以太网、InfiniBand，OPA；可实现增强的高速性能和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；2000W 2+2钛金冗余电源。全新一代PR4920P高密度AI加速计算服务器主要应用于企业虚拟化、自动推理、深度学习、以及高性能计算领域，通过GPU承担部分预算量繁重且耗时的代码，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。

企业虚拟化、自动推理、深度学习、高性能计算

PR4920P适用于目前主流的32位及64位HPC应用，主要针对生物信息学、计算化学、计算金融、计算流体力学、计算结构学、数据科学、安防监控、电子设计自动化、感觉与计算机视觉、机器学习、医学成像、数值分析、天气与气候等传统高性能计算（HPC）领域的应用；

作为新兴的应用领域，深度学习（Deep Learning）是近年来机器学习的热点，在图像识别、语音识别等领域取得了突破性进展，其应用模式采用大数据+深度神经网络模型相结合，以GPU集群方式对数据或深度网络模型进行并行化，加速程序执行效率。利用GPU来加速深度学习，训练深度学习网络，可以充分发挥GPU数以千计计算核心的高效并行计算能力，在使用海量数据训练数据场景下，所耗费时间大幅缩短，占用的服务器也更少。采用GPU集群作为基础架构搭建深度学习/机器学习平台，已成为目前该领域解决方案，并广泛应用于互联网行业。

GPU在高性能计算领域的使用，使得CPU不再是计算芯片的唯一选择。与CPU相比，GPU具有更强大的计算能力（目前NVIDIA V100具有5120个CUDA核心，640个Tensor核心），任务处理模式更为简单，逐渐应用于高性能计算的各领域，助力行业快速发展。GPU以其强大的计算能力，吸引用户采用GPU加速应用程序的执行效率，同时GPU还具有成本低、性能高、功耗小等优势，降低用户的整体拥有成

本。