



R8200GP GPU运算服务器

★ 产品定位

倍联德 R8200GP 兼备训练与推理功能的全能型 GPU 服务器，采用最新一代双路英特尔® 至强® 可扩展处理器，支持多达 10 个 GPU，专为高密度 GPU 计算提供全方位的性能支持，适合为自动驾驶汽车、智能城市、医疗健康、大数据、虚拟现实、AI 推理、AI 训练、HPC、视频分析和数据库等应用加速，针对深度学习的训练、推理和 HPC 等业务类型进行了优化

★ 产品优势

产品支持多种不同的 GPU 拓扑结构，针对不同的应用和模型进行 GPU 互联优化，是高效全能的计算平台，同时对市面主流 GPU 进行了适配，完美兼容多种 GPU 类型，满足客户的灵活需求。

★ 产品特性

- 最大支持 2 颗第三代英特尔至强可扩展处理器，10nm 工艺，多达 80 核心，最大功率 270W
- 每个 CPU 支持 8 个内存通道，总共 32 个 DIMM 插槽，最大支持 8 TB
- 最大支持 10 张 NVIDIA A100/A40/A30/A10 等 PCIe 加速卡
- 支持 200Gb ETH 和 HDR 高速智能网上，支持 GPUDirect DRAM、OCP
- 支持灵活切换 CPU 和 GPU 之间异构拓扑结构
- PCIe 插槽全部升级到 4.0，通讯带宽翻倍
- 2+2 2000W 钛金级冗余电源，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

系统	
CPU	双路第三代®至强®可扩展处理器 (Ice Lake SP) (单颗多达40个内核, 最大功耗270W)
芯片组	Intel® C621A
内存	8 TB (最大容量) 32 × DDR4 DIMMs 最高速率支持3200MT/s, 支持RDIMM和LRDIMM 最高支持12TB Intel®傲腾®持久性内存PMem 200系列
存储	
存储控制器	板载RAID控制器 (SATA RAID 0、1、5和10) 支持标准PCIe HBA卡和RAID控制器 (可选) 支持高达8GB缓存, 支持超级电容保护 (可选)
存储	支持24个2.5英寸NVMe/SAS/SATA热插拔硬盘位 支持多达8个NVMe U.3 SSD 内置存储: 2个M.2接口, 支持SATA/PCIe 4.0 x4
I/O	
网络	板载2个1Gbps以太网LAN端口
	基于1/10/25/100/200 GE/IB以太网适配器的AIOM插槽 (可选)
	基于1/10/25/40/100/200 GE/IB以太网适配器的PCIe标准插槽 (可选)
PCIe扩展槽	12 x PCI-E 4.0 x16
	支持高达10个全高全长双宽GPU卡
接口	1个VGA (后置), 2个USB 3.0 (后置)
管理	提供1个1Gbps RJ45 IPMI专用管理网口 支持智能平台管理IPMI 2.0, 支持SNMP、IPMI, 提供GUI、虚拟KVM、虚拟媒体、SOL、智能电源、远程控制、硬件监控等特性
安全	支持安全机箱, TPM安全模块, 可提供高级加密功能
电源和风扇	钛金2000W电源(2+2冗余) 支持冗余热插拔风扇
工作温度	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) 最高工作温度因服务器配置而异
操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Citrix XenServer、Ubuntu Linux
尺寸 (H*W*D)	4U 机架式
	178mm x 437mm x 737mm
保修	三年质保, 铜牌服务 (寄修服务)
	三年质保, 银牌服务(5*8 下一个工作日响应)
	三年质保, 金牌服务(7*24*4小时服务, 包含基础安装服务)

Copyright © 2022 New Beiliande Industrial Co., Ltd, Limited Reserves all rights

免责声明: 尽管倍联德公司努力在本文件中提供准确的信息, 但我们不能保证细节不包含任何技术错误或印刷错误。含有任何技术错误或印刷错误。因此, 倍联德公司不承担本文件中任何不准确的责任。倍联德公司保留对本文内容进行修改的权利, 而无需事先通知。

全国服务热线: 4008-129-629

<http://www.beiliande.com>