



R8208GX GPU运算服务器

★ 产品定位

倍联德 R8208GX 具有高密度的异构计算能力，支持 GPU Direct RDMA 和 Platform，以及 NVLink 互联技术，为多样化应用负载提供最优的异构拓扑配置，基于全模块化设计，支持 CPU 和异构部件的长期演进，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

采用最新的英特尔® 至强® 可扩展处理器为 GPU 计算提供强大平台支持，搭载 8 个 NVIDIA® SXM4 A100 GPU，性能卓越，算力超群，以提供最高的计算性能

★ 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
- 满配 8 颗 NVIDIA® SXM4 A100 GPU，通过 NVIDIA® NVLINK™ 互联互通
- 支持 200Gb ETH 和 HDR 高速智能网上，支持 OCP 网络插槽
- 使用 NVIDIA NVLink™ v3.0 直接连接 PCIe 4.0 平台，互连速度高达 600GB/s
- 2+2 3000W 钛金级冗余电源，保证服务器高品质运行
- 集成 6Gb/s SATA 控制器，可选配支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 控制器
- 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6个前置2.5英寸NVMe/SATA/SAS热插拔硬盘位 支持4个后置2.5英寸NVMe热插拔硬盘位 (可选) 内置存储: 2个M.2 接口, 支持PCIe 4.0 x4 |
| I/O | |
| 网络 | 基于1/10/25/100/200 GE/IB以太网适配器的AIOM标准插槽 (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 | 10 x PCI-E 4.0 x16 LP |
| | 支持高达8个HGXA100 SXM4 GPU卡 |
| 接口 | 1个VGA (前置) 2个USB 3.0 (前置) |
| 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 | 钛金级2200/3000W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 |
| | 174mm x 446mm x 900mm |
| 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。