



# R8258GX GPU运算服务器

## ★ 产品定位

倍联德 R8258GX 具有高密的异构计算能力，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 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 等应用场景加速

## ★ 产品优势

采用最新的 AMD EPYC(霄龙) 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 AMD EPYC (霄龙) 7003/7002 系列处理器，7nm 工艺，多达 128 核心，最大功率 280W
- 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 OCP 网络插槽，支持 200Gb ETH 和 HDR 高速智能网上
- 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AMD EPYC Rome/Milan/Milan-X系列处理器 (单颗多达64个内核, 最大功耗280W)
芯片组	System on Chip (SoC)
内存	8TB (最大容量) 32 × DDR4 DIMMs 高达3200MT/s的数据传输率, 同时支持RDIMM和LRDIMM
存储	
存储控制器	支持标准PCIe HBA卡和RAID控制器 (可选) 最高支持高达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 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	8 x PCI-E 4.0 x16 , 1 x PCI-E 4.0 x16 LP, 1 x PCI-E 4.0 x8 LP
	支持高达8个HGX A100 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。

全国服务热线: 4008-129-629

<http://www.beiliande.com>