



R7254GX GPU运算服务器

★ 产品定位

倍联德 R7254GX 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、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

该系统由四组 SXM4 外形尺寸的 HGX A100 GPU 组成，具有 PCIe 4.0 CPU 到 GPU 连接和 NVLink GPU 到 GPU 互连。SXM4 外形尺寸允许提供超过 PCIe 插槽所能提供的额外功率，每个 A100 模块提供 400W 功率。

★ 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 4 颗 NVIDIA® SXM4 A100 GPU，通过 NVIDIA® NVLINK™ 互联互通
- 板载 10 GbE LAN 口，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
- 1+1 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
内存	8 TB (最大容量) 32 × DDR4 DIMMs 最高速率支持3200MT/s, 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) 支持高达8GB缓存, 支持超级电容保护 (可选)
存储	支持4个前置2.5英寸NVMe/SATA/SAS热插拔硬盘位
I/O	
网络	支持2个10Gbps以太网适配器端口
	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	4 x PCI-E 4.0 x16 LP, 1 x PCI-E 4.0 x8 LP
	支持高达4个HGXA100 SXM4 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	标配3000W钛级认证电源 (1+1冗余) 支持前置4个重型风扇模组
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)	2U 机架式
	89mm x 437mm x 830.3mm
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>