

面向关键业务的数据中心级八路机架服务器

H3C UniServer R8900 G3



综述

H3C UniServer R8900 G3关键业务服务器，采用均衡架构支持8颗英特尔®至强®第二代可扩展处理器，高达224个物理核心448个线程；同时支持8个双宽GPU卡，提供更强算力。96个内存插槽支持高达24TB高速内存，支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存等技术，超大的本地存储空间和灵活I/O扩展；全模块化容错设计，满足大型数据库、虚拟化、高性能计算、大数据、人工智能等业务场景对高可用性和高可靠性的要求。

产品特性

卓越性能

- 8CPU+8GPU均衡架构提供超强算力支撑
- 8颗英特尔至强第二代可扩展处理器，多达224个计算核心448个线程，提供强大并行计算能力
- 高达8个双宽GPU卡，为人工智能，加速应用等新场景提供更强算力
- 96个内存插槽支持24TB高速DDR内存，同时支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存，提供更多方案 and 选择
- 板载25G高速网络端口，可选100G/200G专用网卡，提供高速I/O传输通道

坚如磐石

- 70+项RAS 2.0技术为设备稳定运行提供保障
- 硬件分区技术提供多种计算工作模式，各分区资源相对独立，承载业务相互不受干扰
- PCIe 3.0插槽热插拔，支持I/O板卡可在线更换，资源在线添加，支撑业务持续运行
- TCM/TPM可信平台模块，提供高级加密功能，具备更高安全性

超大容量

- 32块前置硬盘，4块板载NVMe M.2硬盘，提供强大存储空间
- HDD、SSD和NVMe固态硬盘混插技术，提供多场景存储解决方案
- 28个PCIe 3.0插槽，支持PCIe NVMe SSD配置，展现强劲I/O性能
- 全新的智能阵列RAID控制器，支持高速缓存，IO性能显著提高，为用户提供弹性可扩展空间，满足不同需求和业务升级需要

灵活扩展

- 全模块化设计，根据客户业务需求，灵活部署和扩展，支持从2路到8路平滑升级，有效保护用户投资
- 彩色LCD触控面板，能及时传递设备运行状态信息并实现免终端操作
- 强大的HDM系统管理模块可用来监控系统运行状态，并提供远程管理功能
- FIST管理软件，可实现服务器的无盘安装部署，固件可在线升级。帮助客户实现简化高效运维

H3C UniServer R8900 G3

处理器	支持最高8颗英特尔®至强®第二代可扩展处理器系列 高达224个物理核心448个线程, 单颗CPU最大功率205W
内存	支持96个内存插槽, 2666MHz/2933MHz/3200MHz TruDDR4内存条, 支持RDIMM或LRDIMM, 支持全规格; 支持高级ECC、内存在线热备、内存镜像等技术 支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存
存储控制器	支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E等, 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡 支持1GB/2GB/4GB/8G缓存 支持电容保护
存储	支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘; 支持NVMe固态硬盘, 最高支持前部32个2.5英寸硬盘 支持PCIe NVMe存储卡 支持M.2选件, 支持SD卡, 支持双SD套件
网络	板载2个1Gbps HDM管理网口 支持通过sLOM扩展4×GE电口或2×10GE光口或2×25GE光口, 支持NCSI功能 支持标准PCIe 3.0的网络适配器
扩展插槽	支持28个PCIe 3.0可用插槽, 16个可热插拔
接口	支持VGA端口: 前置2个、后置2个, 串口(后部), 支持USB3.0: 前置2个, 内部2个, 后置4个, USB2.0: 前置4个 支持2个MicroSD扩展
GPU支持	支持8块双宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	HDM无代理管理工具(带独立管理端口)、H3C FIST管理软件 支持3.5寸LCD触摸诊断面板或LED诊断模块
物理分区	支持硬分区功能
安全性	TCM/TPM安全模块
电源和散热	可选最多8个800W/850W/1200W/1600W高效冗余电源, 可选800W 336V直流电源模块 电源通过80 Plus认证, 支持N+N冗余 支持N+1冗余热插拔风扇
认证测试	CCC、十环、网络关键设备和网络安全专用产品、等认证
工作温度	5℃—45℃(工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)
外形/机箱深度	8U机箱 352.1mm(高)×447mm(宽)×810mm(深)

新华三服务

紫光旗下新华三集团(以下简称“新华三”)服务能够提升您的信心、降低风险, 并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 我们的咨询服务可提供建议和指导, 旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新H3C服务器, 同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。
- 我们建议使用面向H3C服务器的新华三主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 新华三金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。



新华三集团 www.h3c.com

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院
利星行中心1号楼
邮编:100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编:310052

客户服务热线

400-810-0504

Copyright © 2022新华三集团 保留一切权利

免责声明: 虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

CN-161030-20220908-BR-HZ-V2.0