

H3C UniServer R6900 G3 服务器

面向关键业务的企业级机架服务器

英特尔®，让效能更强劲



行业领先的性能表现

- 四路Intel英特尔®至强®可扩展处理器二代+48DIMM DDR4-2933
- 2个双宽GPU支持
- 24数据中心级持久内存(DCPMM)

卓越的扩展性和灵活性

- 模块化设计
- 48块SFF硬盘, 灵活组合
- 16个NVMe, 支持M.2
- 20 PCI-E 3.0

优秀的系统可靠性

- 高级RAS特性
- 系统冗余设计

增强的安全性设计

- 中国规范TCM
- 国际规范TPM

面向数据密集型关键业务工作负载

专为可靠性、高性能和高扩展而设计

全新一代H3C UniServer R6900 G3通过模块化设计, 支持多种计算节点, 可支持高达48块SFF硬盘, 或者16块NVMe SSD硬盘。R6900 G3服务器实现了更高级别的可靠性和可用性, 是关键业务工作负载, 虚拟化, 服务器整合, 数据库, 业务处理和通用4路数据密集型应用程序的理想选择。

H3C UniServer R6900 G3基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族金/白金系列, 可实现最高45%的性能提升和17%的内核数量增加, 配合升级的2933MT/s DDR4内存技术, 相对DDR4 2400MT/s, 速度提高82%。通过高达20个PCIe3.0 I/O通道, 实现卓越的扩展能力。94%/96%的电源能效, 以及5-45°C的标准工作温度设计, 为用户提供更高的能效回报。

借助H3C UniServer R6900 G3服务器, 您可以部署业务关键工作负载:

- 虚拟化 — 在单一R6900 G3上运行多个关键业务工作负载以简化基础设施;
- 大数据 — 管理数据量的指数级增长, 包括结构化、非结构化和半结构化数据;
- 数据库/在线交易 — 提供实时交易型业务的数据库支持;
- 中间件 — 为各类业务系统提供高可靠、高可用的关键支撑平台;
- 客户关系管理 (CRM) — 全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度;
- 企业资源规划(ERP) — 信任R6900 G3帮助您近乎实时地运行业务;
- 高性能计算和深度学习 — 提供大内存高性能节点计算, 提供GPU支持;
- 内存计算 — 基于内存的计算业务, 提供大容量内存支持。

H3C UniServer R6900 G3服务器支持多种主流操作系统和虚拟化环境, 包括Microsoft®Windows®和Linux操作系统, 以及VMware和H3C CAS等环境。

H3C UniServer R6900 G3

计算	4个英特尔®至强®可扩展处理器系列或澜起津逮®处理器系列, 最多28个内核, 最大功率205W
芯片组	英特尔® C622
内存	48根DDR4内存, 最高速率2933MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量6.0TB 支持24根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 (DCPMM)
存储控制器	支持SATA RAID 0/1/10/5/6/50/60等, 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC缓存	最高可选支持8GB缓存, 支持超级电容保护
存储	支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘; 最高支持前部48SFF 支持前置最高16块U.2 NVMe硬盘, 支持PCIe NVMe存储卡 支持PCIe M.2选件, 支持SD卡, 支持双SD套件
网络	板载1个1Gbps管理网口 可选通过mLOM扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	多达20个PCIe 3.0全高可用插槽 (1个网卡专用插槽)
接口	1个前置VGA, 标配后置VGA和串口, 4个USB 3.0 (1前置, 2后置, 1内置), 2个前置USB 2.0
GPU支持	支持2块双宽GPU卡或6块单宽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) 和H3C FIST管理软件
安全性	TCM/TPM安全模块, 支持安全网卡
电源和散热	可选最多4个铂金级 800W / 1200W / 1600W 1+1或2+2冗余电源, 可选钛金级别1+1或2+2冗余电源 可选800W 336V直流电源模块, 支持1+1/2+2冗余 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, SEPA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	4U机箱: 174.8mm (高) × 444mm (宽) × 807.4mm (深) (不含安全面板/挂耳) 174.8mm (高) × 444mm (宽) × 829.7mm (深) (含安全面板/挂耳)
保修	三年5×9, 下一工作日响应(NBD)

[注] 当前可配置信息以详细产品手册为准。

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 © 2018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-161030-20180131-BR-HZ-V7.0