

H3C UniServer R4100 G3 服务器

面向企业冷数据的密度型存储服务器

英特尔®，让效能更强劲



专为冷数据存储、高性价比、高灵活性、高密度而设计

H3C UniServer R4100 G3机架式存储服务器在2U的服务器空间中可放置24个3.5英寸硬盘，后置2个2.5英寸硬盘。在2U空间内实现高存储密度、高效数据计算，可广泛应用于政府、电信、医疗、交通、制造、金融、互联网等行业领域中各种冷数据存储应用业务，尤其适用于对存储容量及密度要求较高的企业应用。

作为自主研发的单路2U机架存储服务器，H3C UniServer R4100 G3服务器基于全新英特尔®至强®D-2100 处理器，采用英特尔的突破性数据中心处理器架构，该架构经优化可用于灵活可扩展的高密存储解决方案。相比Intel®Xeon®D-1500 处理器，其2.8倍的存储性能提升；4倍的内存容量提升；1.6倍的计算性能提升；赋予了其更为强劲的存储，计算能力。为用户提供设计上的创新提供了从数据中心到边缘的解决方案无缝可扩展性。通过灵活的设计实现低延迟和高带宽能力，适用于空间和功率受限环境中的冷数据存储解决方案和服务部署。

H3C UniServer R4100 G3机架存储服务器最高支持26个硬盘组，单机裸容量超过300TB；对比传统24盘位2路的机架存储服务器，在容量一致的情况下，成本更具优势，亦为客户提供高密度的解决方案。其前端采用抽拉式的设计，通过采用Efuse芯片，支持对每一块硬盘进行单独上下电和过流保护。便于客户运营团队的日常维护工作。搭配H3C HDM及FIST管理软件，使得客户运营变的更加高效，便捷。主流硬盘支持，灵活的选择，也为用户提供了领先，灵活的存储性能。可为客户提供高密度、高性能，低功耗，高性价比的冷数据存储解决方案。

H3C UniServer R4100 G3服务器最高96%的电源能效，可有效降低设备总体拥有成本，符合国家节能降耗理念；此款存储服务器易于实现客户对于日益增长的冷数据存储应用需求，其高性价比的设计也会成为中小型企业客户的理想选择。

- 数据高效存储 — 例如：邮箱、图片、视频、音频文件等冷数据存储
- 消除 I/O瓶颈 — 板载万兆网络，有效提升存储I/O，优化板载设计
- 降低数据存储成本 — 提供大容量，低功耗，高密度的解决方案

H3C UniServer R4100 G3机架式存储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。

卓越的性能表现

- 全新英特尔®至强®D-2100 处理器
- 4*DIMM DDR4 2400MT/s 内存，最大支持512GB

灵活的存储选择

- 高达24块3.5寸硬盘支持，提供海量容量
- 后置2块2.5寸硬盘扩展
- 单机容量超过300TB

面向冷数据的存储的首选

- 密度优化，灵活扩展
- 简易管理，便于运营维护

H3C UniServer R4100 G3

计算	1个英特尔®至强®D-2100 处理器 Intel®Xeon®D-2163IT (2.1GHz/12核/75W)
芯片组	无芯片组, SoC设计 (System on Chip)
内存	4根DDR4内存条, 速率最高支持2400MT/s, 最大容量支持512GB
存储控制器	标配板载RSTe阵列控制器, 支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡, 支持SATA/SAS RAID 0/1/10
存储	支持SAS*/SATA接口的硬盘 前面板支持24LFF; 后面板支持2SFF, 主板支持1个M.2 SATA SSD扩展模块
网络	板载1个1Gbps HDM管理网口; 板载2个10Gbps 电口, 支持NCSI功能 支持通过OCP扩展2×10GE电口或者2×25GE光口接口, 支持NCSI功能
扩展插槽	2个PCIe 3.0可用插槽 (一个阵列卡专用插槽和一个标准插槽) 1个OCP2.0插槽(Type A/C可选)
接口	标配后置VGA、串口, 3个USB 3.0 (1前置, 2后置), 1个USB2.0 (前置)
光驱	支持外置USB光驱
管理	HDM 无代理管理工具和 H3C FIST管理软件
电源和散热	选配最多2个支持800W/850W(白金)电源模块, 支持1+1冗余, 通过80 Plus认证, 高达96%能效转换率 支持风扇板最多5个风扇实现N+1冗余散热
认证	支持CCC等认证
工作温度	工作环境温度: 5~35°C (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); 存储环境温度: -40~70°C
外形/机箱尺寸	2U机箱: 87.5mm(高)×446mm(宽)×890mm(深) (包含前部挂耳组件)
保修	三年 5×9, 下一工作日响应 (NBD)

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