

H3C UniServer R4300 G3服务器

面向温冷数据的高扩展性通用存储服务器

英特尔®，让效能更强劲



面向数据密集型灵活扩展的工作负载

专为高性能、高容量和高扩展而设计

全新一代H3C UniServer R4300 G3机架式存储服务器通过高达52块硬盘、最多8个单宽GPU；支持NVDIMM或DCPMM和NVMe，在4U空间内实现高存储密度、高效数据计算、线形扩展的综合需求，尤其适合于政府、安平、运营商、互联网等行业。

作为自主研发的主流2路4U存储服务器，H3C UniServer R4300 G3服务器基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族，可实现最高71%的性能提升和27%的内核数量增加；配合六通道2933MHz DDR4内存技术，为用户提供高达50%的性能提升；支持高达2块双宽或者8块单宽GPU，赋能了存储服务器对本地数据进行高效分析和实时人工智能应用的能力。

R4300 G3服务器支持最高52块硬盘，无缝支持从M.2和SATA到NVMe与NVDIMM/DCPMM各种存储介质的灵活搭配，配合Optane SSD和NVMe高速闪存及三模RAID技术，为用户提供领先的存储性能；通过高达10个PCIe 3.0扩展插槽，支持高达100Gb的以太网卡和56Gb、100Gb的InfiniBand卡，灵活可靠的I/O扩展，实现高密度、高并发的数据服务。

R4300 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；R4300 G3服务器易于实现数据中心级存储容量的线形扩展，支持多路阵列控制器和掉电保护功能，是分布式存储和软件定义存储的理想硬件平台。

- 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；
- 以存储为中心的应用 — 消除 I/O瓶颈并提升性能；
- 数据仓库/分析 — 按需找到您所需的信息以制定更明智的业务决策；
- 高性能计算和深度学习 — 助力机器学习和人工智能应用。

H3C UniServer R4300 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

- 双路英特尔®至强®可扩展处理器+24 DIMM DDR4 2933MT/s 内存
- 最高2块双宽或8块单宽GPU满足AI需求
- Optane和NVMe加速

行业领先的存储性能

- 高达52块硬盘提供海量容量
- M.2/SATA/SAS/NVMe灵活的组合
- NVDIMM/DCPMM和多阵列控制器提升数据安全

面向数据中心的扩展性

- 适合分布式存储，线形扩展
- 最高10 PCI-E 3.0
- 灵活的RAID方案

H3C UniServer R4300 G3

计算	最大支持2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, 最大支持功率165W
芯片组	英特尔®C621
内存	24根DDR4内存条, 速率最高支持2933MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量3.0TB 可选NVDIMM*; 支持12根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 (DCPMM)
存储控制器	标配板载阵列控制器, 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 可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume 可选基于标准PCIe 3.0插槽的HBA和智能阵列卡选件 支持NVMe RAID
FBWC	最高支持4GB缓存
存储	支持SAS/SATA/NVMe U.2接口的硬盘 前面板支持24LFF; 后面板支持12LFF+4LFF (2LFF) +4SFF; 支持内置硬盘4LFF*或8SFF*; 可选多达10块NVMe硬盘 支持SATA M.2选件
网络	板载1个1Gbps HDM管理网口, 和2个GE数据网口 支持通过FLOM扩展4 X 1G电口、2 X 10G光口; FLOM可支持NCSI功能 支持标准PCIe 3.0的网络适配器选项, 10G、25G、100G网卡和56G、100G IB卡
扩展插槽	多达10个PCIe 3.0可用插槽 (1个阵列卡专用插槽和1个网卡专用插槽)
接口	标配后置VGA、串口, 3个USB 3.0 (1前置, 2后置)
GPU支持	可选最多2块双宽GPU*或8块单宽GPU*
光驱	支持外置USB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	支持机箱入侵检测; 可选TCM/TPM安全模块
电源和散热	选配最多2个支持550W/800W/800W(支持336VHDC)/1200W/1600W/800W(钛金)*电源模块, 支持1+1冗余, 通过80 Plus认证, 高达96%能效转换率; 支持最多4个N+1冗余热插拔风扇
认证	支持CCC, CECP, SEPA等认证
工作温度	工作环境温度: 5~40°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: -40~85°C
外形/机箱尺寸	4U机箱: 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 782mm(深) (不含安全面板) 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 804mm(深) (含安全面板)
保修	三年5x9, 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 © 2019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-161030-20190919-BR-HZ-V7.0