

H3C UniServer R6700 G3服务器

面向关键业务的高密度企业级机架服务器

英特尔®，让效能更强劲



行业领先的性能表现

- 四路Intel®至强®可扩展处理器二代和48 DIMM DDR4-2933
- 8个单宽 GPU 支持
- 24 数据中心级持久内存(DCPMM)

卓越的扩展性和灵活性

- 26块SFF硬盘，灵活组合
- 18个NVMe
- 11个PCIe
- 2U高密度部署

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
- 机箱入侵检测

面向关键业务高密度工作负载

专为可靠性、高性能和高密度而设计

全新一代H3C UniServer R6700 G3采用高密度架构设计，提供4路高性能计算能力，在2U机箱内实现高度的可伸缩性和可靠性。可支持高达26块SFF硬盘，包括可选16块NVMe SSD硬盘。R6700 G3服务器实现了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路数据密集型应用的理想选择。

H3C UniServer R6700 G3服务器基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族金（6xxx/5xxx）/白金（8xxx）系列。通过高达11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 R6700 G3服务器，您可以在有限空间内部署多种业务关键工作负载：

- 虚拟化— 在单一R6700 G3上运行多个工作负载以节约占地空间；
- 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；
- 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R6700 G3以帮助您近乎实时地运行业务；
- 虚拟桌面基础设施（VDI）— 部署远程桌面服务以利用几乎任何设备随时随地为您的员工提供其工作所需的卓越灵活性；
- 高性能计算和深度学习— 通过在2U空间内提供多达8块单宽GPU卡，助力机器学习和人工智能应用。

H3C UniServer R6700 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，适用于客户各类核心应用和计算密集型业务。

H3C UniServer R6700 G3

计算	最大支持4颗英特尔®至强®可扩展家族处理器, 最多28个内核, 最大功率205W
内存	最大支持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	标配板载阵列控制器, 支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡, 支持SATA/SAS RAID 0/1/10/5/50/6/60等高级RAID级别
FBWC缓存	最高支持4GB DDR4缓存, 支持电容保护
存储	支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘; 最高支持前部24SFF+后部2SFF 支持前置最高16 SFF UniBay插槽, 后置2 SFF UniBay插槽, 可支持NVMe/SAS/SATA 硬盘 支持SATA M.2选件, 支持SD卡, 支持双SD卡套件
网络	板载2×1GE电口网卡, 1个1GE管理网卡 支持通过sLOM扩展4×1GE电口, 2×10GE电口, 2×10GE/2×25GE光口, sLOM支持NCSI功能 支持标准PCI-E 3.0的网络适配器选项, 支持10/25/40/100GE和IB/OPA等高性能网卡, 支持FC-HBA存储适配器
扩展插槽	多达11个PCIe 3.0可用插槽 (其中1个网卡专用插槽; 含6个全高插槽; 含8个PCIe x16插槽)
接口	标配前置VGA, 后置VGA和串口 (RJ45接口), 5个USB 3.0 (1前置, 2后置, 2内置), 1个USB2.0 (前置)
GPU支持	支持8块单宽GPU卡
光驱	支持DVD驱动器
管理	HDM无代理管理工具 (带独立管理端口) 和H3C FIST管理软件, 支持LED/LCD液晶屏*诊断面板, 支持16M本地显存
安全性	支持机箱入侵检测, TCM/TPM安全模块, 支持安全网卡
电源和散热	可选白金级别800W / 1200W / 1600W 1+1冗余热插拔电源 可选钛金级别1+1冗余电源可选800W/1600W 336V直流电源模块, 支持1+1冗余热插拔 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, SEPA等认证
工作温度	5°C~45°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)
外形/机箱深度	2U标准机箱 87.5mm(高)×445.5mm(宽) × 748mm(深) (不含安全面板/挂耳) 87.5mm(高)×445.5mm(宽) × 769mm(深) (含安全面板)
保修	3年5×9下一工作日响应

* 2019年下半年支持

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