

密度优化先锋

H3C UniServer R4700 G7



高密计算

- 1U高度
- 支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器
- 多达288个CPU核心
- 支持多达4张单宽GPU

灵活弹性

- 支持32个DDR5内存槽位
- 内存速率高达8000MT/s
- 支持12块U.2 NVMe固态硬盘
- 支持多达32块E1.S固态硬盘
- 支持多达4个PCIe标准槽位
- 支持2个板载OCP 3.0槽位
- 支持1个专用Mezz槽位

多重防护

- 支持PFR4.0
- 支持SGX技术
- 支持可信平台模块(TCM2.0/TPM2.0)
- HDM双因素认证管理
- 支持机箱入侵检测功能

产品概述

H3C UniServer R4700 G7服务器是新华三集团基于英特尔新一代Birch Stream平台自主研发的1U两路机架式服务器，能够满足客户对部署空间及经济性的更高要求，该服务器可广泛应用于通用计算场景，包括数据库、虚拟化、云桌面等场景，适用于互联网、企业、金融等多行业典型应用，在兼顾计算性能和可扩展性的同时，有更好的空间优化，易于部署。

作为一款自主研发的高性能1U两路机架式服务器，H3C UniServer R4700 G7基于英特尔®至强®6处理器，配合最高支持8000MT/s DDR5内存，为用户提供极致的计算性能提升。通过对GPU加速卡和NVMe固态硬盘的支持，提供超高的计算性能和I/O加速。

产品优势

H3C UniServer R4700 G7服务器针对密度优化，能满足多种工作负载对性能、能效和密度之间平衡的严苛要求：

- 高密度数据中心的工作负载——例如大中型企业和云服务提供商的数据中心工作负载
- 动态工作负载——例如数据库、虚拟化、私有云和公有云
- 计算密集型应用——例如大数据、商业智能、地质勘探和研究
- 低延迟和交易应用——例如金融服务业的查询和交易系统

为了支持您的IT环境，H3C UniServer R4700 G7服务器可支持Microsoft® Windows®和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS虚拟化软件。

H3C UniServer R4700 G7

CPU	支持1至2颗英特尔®至强®6处理器
内存	支持32个DDR5内存槽位，速率最高6400MT/s 支持16个MRDIMM内存槽位，速率最高8000MT/s 支持通过CXL额外扩展内存插槽¹
存储控制器	支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等，可选8GB缓存，支持超级电容保护
存储	支持12块2.5英寸SAS/SATA硬盘¹ 支持4块3.5英寸SAS/SATA硬盘¹ 支持12个NVMe U.2硬盘¹ 支持32个E1.S硬盘¹ 支持12个E3.S硬盘¹ 可选SATA/NVMe M.2选件, DSD模块
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 可选OCP 3.0网卡，支持按需选配，支持热插拔，支持PCIe 5.0 可选标准PCIe槽位网卡，支持按需选配，支持以太网卡、InfiniBand网卡与智能网卡
扩展插槽	支持7个PCIe扩展槽位¹ 支持4个PCIe 5.0标准槽位1、2个OCP 3.0板载槽位、1个专用Mezz槽位，支持CXL 2.0
GPU 支持	支持多达4块单宽GPU卡
IO	标配1个后置VGA，4个USB接口（1个前置，1个内置，2个后置） 可选智能挂耳，支持1个串口+1个VGA+1个USB 可选1个前置专用管理网口
风扇模块	支持8个热插拔风扇，N+1冗余
光驱	支持外置光驱
散热方式	支持风冷与液冷
电源	可选800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W/3200W电源，支持1+1冗余 可选-48V / 336V直流电源模块，支持1+1冗余 可选白金级/钛金级，CQC31-461288认证V级电源
认证	支持CCC，UL，CE等认证
工作温度	5℃ - 45℃
保修	1U标准机箱 42.9mm(高)×434.6mm(宽)×777mm(深)（不含安全面板）（E1.S机型深度835mm） 42.9mm(高)×434.6mm(宽)×805mm(深)（含安全面板）（E1.S机型深度863mm）
管理	HDM3无代理管理工具(带独立管理端口)和H3C UniSystem管理软件，支持LCD可触摸智能管理模块 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块
保修	3年5×9，下一工作日响应(NBD)

【1】规划中产品规格，具体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