

密度优化先锋

H3C UniServer R4700 G6



高密计算

- 1U高度
- 支持多达2颗英特尔®至强®可扩展处理器
- 多达128个CPU核心
- 支持多达4张单宽GPU

灵活弹性

- 支持32个全新DDR5内存槽位
- 内存速率高达5600MT/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

多重防护

- 支持PFR3.0
- 支持SGX2.0
- 支持可信平台模块(TCM1.0/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 G6服务器是H3C基于Intel新一代Eagle 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 G6基于最新的英特尔®至强®第五代可扩展处理器，配合最高支持5600MHz 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。

产品特点

H3C UniServer R4700 G6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 G6服务器可支持Microsoft® Windows®和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS环境。

H3C UniServer R4700 G6

处理器	支持2颗英特尔®至强®可扩展系列第四代Sapphire Rapids CPU或第五代Emerald Rapids CPU，单颗多达64个核心 最大功率385W 可支持澜起津逮处理器 支持HBM技术
芯片组	英特尔®C741
内存	支持多达32个DDR5内存槽位，速率最高支持5600MT/s，支持RDIMM，双路处理器最大容量8TB
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于专用槽位或标准PCIe槽位的HBA卡和阵列卡
FBWC	可选支持高达8GB缓存，支持超级电容保护
存储	支持多达12块2.5英寸硬盘（10块前置+2块后部扩展） 支持多达4块3.5英寸硬盘（4块前置） 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘；支持多达12个NVMe U.2硬盘槽位，支持多达32个E1.S槽位 可选SATA/NVMe M.2选件，DSD模块
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 板载多达2张OCPE 3.0网卡槽位，可选扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口或2x100GE光口 可选基于标准PCIe槽位的网络适配器，支持1/10/25/100GE网卡，InfiniBand卡，智能网卡
扩展槽位	支持多达4个PCIe标准槽位和2个OCPE 3.0板载槽位，可支持多达3个PCIe5.0和1个PCIe4.0标准槽位；支持CXL 1.1
接口	标配1个前置VGA（除E1.S机型），1个后置VGA，4个USB接口（1前置，2后置，1内置），1个前置Type-C专用管理接口 可选1个管理串口 液冷接口：机箱后窗出UQD04公头or软管+UQD04母头
GPU支持	支持多达4块单宽GPU卡
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，双因素认证，支持Intel PFR3.0和SGX2.0技术
电源和散热	可选800W/1300W/1600W/2000W/2400W 1+1冗余电源 可选- 48V/336V直流电源模块，支持1+1冗余；可选白金级/钛金级电源 支持多达8个热插拔冗余风扇 支持CPU液冷散热
认证	支持CCC，UL，CE等认证
工作温度	风冷机型：5℃~45℃；液冷机型：5℃~50℃（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/机箱尺寸	1U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）
保修	3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 © 2024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-161030-20240717-BR-HZ-V1.0