

基于海光高性能处理器的高扩展性平台

H3C UniServer R6930 G7



非凡的性能表现

- 4颗海光7400系列处理器
- 48根DIMM DDR5内存
- 6组xHCL高速互联总线

优秀的扩展性和灵活性

- 支持54块硬盘
- 支持19个PCIe插槽
- 支持多种IO灵活扩展

多维度的安全设计

- 支持安全隔离虚拟化技术
- 支持138项RAS特性
- 支持CPU故障在线隔离技术

极简的运维理念

- 设备自动值守
- 核心部件实时监控
- 故障精细化上报

产品概述

H3C UniServer R6930 G7是一款基于海光 7400系列CPU的全新一代4U四路机架式服务器，具有计算性能高、存储容量大，扩展性强和可靠性高等特点。产品专注于关键业务工作负载，可用于支撑核心数据库、大内存计算、高性能应用、虚拟化、云计算等业务场景。

产品优势

超强性能

采用海光全新架构处理器，可大幅提升数据并行计算效率。48个DDR5内存插槽，最高支持4800MHz工作频率，最高可支持6T内存容量。6组xHCL高速互联总线，总带宽230.4 GB/s。

灵活扩展

最高支持50块2.5寸和4块3.5寸硬盘，最高支持24块NVME U.2 SSD。提供丰富的存储方案，支持分层多级加速。最大支持扩展19个PCIe插槽，支持PCIe 5.0协议，满足网络、存储控制器等IO的灵活扩展需求。

安全可靠

支持安全隔离虚拟化，保护数据机密性和完整性，支持SM3/SM4等加密方式，适用不同业务需求。支持On-die ECC等138项RAS特性，支持CPU故障核在线隔离和内存故障自愈。

极简运维

提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控。支持故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障。

H3C UniServer R6930 G7

计算	支持2颗或4颗海光7400系列处理器
内存	提供48个内存插槽，支持DDR5 ECC内存
网络	支持扩展双口1G RJ45、双口10G RJ45、双口10G SFP+、双口25G、40G QSFP+和100G等多种网络 支持OCP网卡
扩展插槽	常规配置最大可支持14个PCIe扩展插槽，可定制规格升级至19个PCIe扩展插槽（含1个OCP插槽）
存储控制器	支持直通、RAID 0\1\10\5\50\6\60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护 提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
存储	前置支持24个2.5寸盘位，最大可定制支持48个2.5寸盘位 后置最大支持4个3.5寸/2.5寸盘位和2个2.5寸盘位 最大支持16个NVME U.2 SSD，可定制规格升级至24个NVME U.2 SSD 内置2个M.2插槽，支持做RAID1
接口	1个RJ-45管理接口，位于机箱后部 2个VGA接口，1个位于机箱后部、1个位于机箱前部 5个USB接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部、1个位于机箱内部 可选1个串口，位于机箱后部
电源电压	100-240V交流
电源	4个CRPS 铂金/钛金电源，支持3+1或2+2冗余
散热	4个热插拔风扇模组
管理	集成BMC芯片，对外提供1个RJ45管理口，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口 基于IKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能
显卡	集成显示控制器，最大分辨率1920x1080
GPU支持	支持4个全高全长双宽GPU或DCU
支持操作系统	方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、欧拉开源操作系统(openEuler)、龙蜥操作系统Anolis OS、Red Hat Enterprise Linux、CentOS等
认证	通过CCC等认证
工作温度	工作时5℃~40℃(41°F~104°F)，可支持的工作温度和实际配置有关 存储-40℃~60℃(-104°F~140°F)
外形/机箱尺寸 (高×宽×深)	4U机架式服务器机箱 不含箱耳: 175.5mm(高)×446mm(宽)×798mm(深) 包含箱耳: 175.5mm(高)×482mm(宽)×847mm(深)
重量	最大50千克(不含导轨，以实际配置为准)

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
杭州市滨江区长江路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-161030-20240925-BR-HZ-V1.0