

RH7220 G4

基于海光平台打造的主流均衡型2U双路服务器



产品介绍

RH7220 G4服务器是基于Hygon处理器开发的一款全新高性能、高扩展、使用率高、性价比高的2U高端机架式服务器，在拥有双路服务器高性能的同时，具备灵活的PCIE配置特性，提供了更高的数据处理能力和IO扩展能力。

◆ 高效能计算

支持PCIe5.0和内存4800MHz,全面提升内存和IO性能，整体提升服务器性能。

◆ 模块设计、灵活扩展

模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不同业务需求。

高内存带宽设计，支持24根DDR5内存，兼具强大IO扩展能力。

灵活存储配置，实现16块3.5寸或24块2.5寸配置，兼容支持NVMeSSD。

◆ 易维护性

支持远程批量升级系统及部件FW,实现集群远程部署及升级管理，提升运维管理效率；集成iKVM功能，支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障。

RH7220 G4技术参数

处理器	支持Hygon7400系列多核处理器，大容量三级缓存
内存	24根内存插槽；支持DDR5 4800内存； 支持RDIMM、LRDIMM；支持16GB/32GB/64GB。
网络	板载集成I350双口1G RJ45，支持扩展双口10G RJ45、双口10G SFP+ 双口25G、40G QSFP+及100G等多种网络
PCIe扩展	最大扩展10个PCIe槽位（含1个OCP3.0插槽）
网卡	支持OCP3.0对应的管理功能。可读取OCP3.0网卡温度，可读取OCP3.0网卡功耗，可通过带外方式刷新。 支持1xOCP3.0插槽，PCIe5.0x16规格，可支持NCSI，支持HW Arbitration 和 SW Arbitration；OCP3.0网卡的Firmware；默认支持PCIe x 8 OCP3.0，支持OCPx16扩展及Multi-Host功能。
存储控制器	板载SATA硬盘控制器，SAS卡控制器，支持RAID 0/1/10 RAID卡控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
存储	前置最高支持12 LFF/SFF 或24 SFF，其中最高可支持16个NVME U.2 SSD存储； 支持可选后置2/4/6/8 SFF，支持SAS/SATA硬盘混插； 支持2个SATA/PCIE M.2 SSD。
外部设备接口	1个RJ-45管理接口，位于机箱后部；5 个USB3.0接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部；内置1个USB3.0，可选配2个USB3.0+VGA，1个USB Type-C接口
散热	6个N+2冗余热插拔风扇模组
光驱	可选外置USB DVD-RW光驱
管理	集成BMC芯片，对外提供1个1Gbps 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
显示系统	集成显示控制器，32MB显存，最大分辨率1920x1200。
电源	可选1300、2000CRPS高效铂金电源，可选配1+1冗余：100-240V/50Hz
安全模块	支持TPCM安全模块。
尺寸	87mm(高)x446mm(宽)x818mm(深) 87mm(高)x482（含箱耳）mm(宽)x818mm(深)
操作系统支持	中科方德、UbuntuServer、RedHatEnterpriseLinux、CentOS等 具体版本请向销售人员咨询

