

# 霄威 R220系列 AMD服务器



R220-1 24xSSD 硬盘



R220-2 12xSATA 硬盘



R220-3 24xNVMe 硬盘

## 性能强劲，纵向扩展

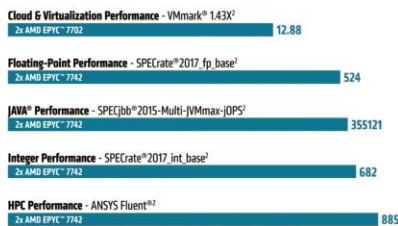
霄威R220系列服务器支持两颗x86架构的7nm技术AMD EPYC™处理器，多达128颗内核与256线程；提供32组内存插槽，可支持高达4TB的更快速的DDR4内存，亦适用RDIMM或LRDIMM内存模块，速度高达3200Mhz。霄威R220系列服务器力求高密度运算、存储容量配置与I/O灵活度的平衡优化，发挥高核心密度AMD EPYC™系列服务器的强悍运算效能，来应对日益严苛的数据中心工作负载需求，例如高性能计算、软件定义和虚拟化基础架构、大量数据数据分析或是全闪高效能储存服务等多领域应用。

## 配置灵活，安全可控

霄威系列服务器全面支持AMD EPYC™ 7001/7002系列处理器，同时提供多重2.5吋或3.5吋NVMe/SATA/SAS硬盘存储配置选项和大量可弹性应用的PCIe 4.0接口插槽，从而更高速地连接分布式集群和存储系统，满足对横向流量带宽的巨大需求。霄威全系列服务器采用AMI MegaRAC SP-X远程控制芯片管理平台，其拥有以浏览器为基础的图形化操作接口以及完善的管理功能，并通过先进的安全功能实现强化到硬件核心的安全性，集成专用安全处理器，为安全启动、安全内存加密(SME) 和安全加密虚拟化(SEV) 等安全功能提供了基础。



采用 AMD EPYC (霄龙) 7002 系列处理器的服务器，性能表现非同凡响。无论是企业应用、虚拟化和云计算环境、软件定义的基础架构、高性能计算，还是数据分析应用，都表现优异。采用 EPYC (霄龙) 处理器的系统在许多行业性能基准测试中，无论是整数、浮点、虚拟化、数据库还是高性能计算，都表现出色。图示AMD EPYC (霄龙) 7742 处理器刷新性能纪录，确立 AMD 的性能领先地位。



\*测试数据来自https://www.amd.com/zh-hans/processors/epyc-7002-series

| 强劲性能，引领众核业务时代 |

# 霄威 R220系列 AMD服务器



形态	2U机架服务器
处理器	支持 1或者2个AMD EPYC™ Naples 7001 高性能CPU，最高280W 支持 1或者2个AMD EPYC™ Rome 7002 高性能CPU，最高280W
内存	最大支持32根DDR4内存，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量4.0TB
本地存储	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： ·可配置24个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘 ·可配置12个前置的3.5英寸SAS/SATA硬盘， ·可配置10个前置的2.5英寸NVMe SSD硬盘 ·2个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘
RAID支持	可选配支持RAID 0、1、10、5、50、6、60等， 支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
扩展插槽	最大8个PCIe 4.0可用插槽，2组OCP夹层卡插槽（型号不同会有差异）
网络	板载网卡：2个GE电口以太网卡 灵活插卡：可选配2个或4个GE接口，或25Gb以太网网络适配器，或FDR/EDR InfiniBand
接口	后置：2×USB3.0，2×USB2.0，1×RJ45管理网口，1×VGA
系统管理	支持智能监控管理系统，支持远程监控图形界面，支持IPMI2.0/Https/Snmp等多种管理协议
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、导轨
电源	可选800W/1200W/1600W，可支持白金/钛金冗余电源



新一代霄威服务器基于AMD EPYC™ 7001/7002系列处理器的革新技术优势，推出一系列拥有高密度运算效能、丰富多样的弹性配置与满足客户需求的产品。完整强大的服务器产品阵容，满足用户不论是中小型企业IT机房建置、深度学习机器、巨量数据分析与存储、数据中心高负载运算、超融合基础架构建置等需求。

\*最后更新:2019年 09月12日

#### 如需更多信息

如需了解霄威服务器的更多信息，请联系江苏奥工销售代表或业务合作伙伴，  
或致电服务电话：4008606160

版权所有 © 江苏奥工科技有限公司 2019。  
保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。