

# NF5280G7

全场景适配机架式服务器



浪潮信息NF5280G7-AMD配置是搭载AMD EPYC™ 9004系列处理器的一款高端双路机架式服务器。NF5280G7具有超多核心、超高内存带宽、超大I/O吞吐量等核心特性，为计算密集型应用提供更高效率的计算资源和性能，保持了浪潮信息服务器一贯的高性能和高品质的表现。该产品具备灵活的扩展、高性能的计算、高效率的运行以及智能的管理能力，可广泛应用于互联网、云计算、企业市场等场景。

## 适用机型说明

产品型号	维护方式	散热方式
NF5280-A7-A0-R0-00	后出线	风冷
NF5280-A7-C0-R0-00	后出线	液冷

# 产品特性

## 强劲性能

- 基于AMD EPYC™ 9004系列处理器打造，单CPU最高拥有128内核，256线程，最大支持TDP 400W CPU，最高主频 4.4 GHz，单CPU最高可达1150MB L3缓存
- 最大可支持24条DDR5内存，内存支持RDIMM和3DS RDIMM类型，可提供优异的速度，高可用性以及最多6T的内存容量

## 灵活配置

- 最大支持20块3.5” SATA/SAS硬盘或28/29块2.5” SATA/SAS硬盘或28块U.2 NVMe固态硬盘或24块E3.S固态硬盘
- 支持可选2个OCP NIC 3.0 模块，提供多种网络接口选择，为应用提供更加灵活的网络结构
- 最大支持8个标准PCIe Gen5扩展，可用于进一步提升I/O性能
- 支持可选内置SATA/NVMe M.2 SSD 模块，满足多样化存储需求

## 智能运维

- 基于人性化设计理念，整套系统可实现免工具维护。通过部分结构件增强优化，实现快速拆装，大大缩短运维时间
- 通过浪潮信息独特的智能调控技术配合先进的冷却系统实现可使整机工作在最佳环境，保障系统稳定运行

# 产品规格

组件	描述
规格	2U机架式
处理器	支持1到2个AMD EPYC™ 9004系列处理器 最多支持128核 单CPU最大支持 1150 MB L3缓存 最大热设计功率400W
内存	最大支持24条DDR5内存，最大支持4800 MHz 内存支持RDIMM和3DS RDIMM；最大内存支持6TB容量
存储	前置面板：12 *3.5” SATA/SAS/NVMe硬盘 24 * 2.5” SATA/SAS/NVMe/E3.S硬盘 25 * 2.5” SATA/SAS (支持 4* NVMe)硬盘
	内置存储：2*SATA M.2 SSD 或 2* NVMe M.2 SSD硬盘 4*3.5” SATA/SAS硬盘
	后置存储：最多支持4*3.5” SAS/SATA硬盘 最多支持4*2.5” SAS/SATA/NVMe硬盘 最多支持2*M.2 SSD 或2*E1.S硬盘
网络	支持2个OCP NIC 3.0 x8/x16热插拔网卡(支持Multi-host功能)，支持1Gb/s、10Gb/s、25Gb/s、40Gb/s、100Gb/s、200Gb/s 支持标准1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200Gb网卡
I/O扩展插槽	风冷和液冷机型最多分别支持8和7个PCIe插槽 支持4个双宽GPU或8个单宽GPU显卡 支持2个OCP 3.0 x16网卡
接口	前置：1个VGA，1个USB3.0，1个 USB 2.0 后置：1个VGA，1个RJ45管理网口，2个USB3.0，1个系统/BMC串口
风扇	6个热插拔风扇，支持 (N+1) 冗余风扇
电源	支持550W/800W/1300W/1600W/2000W/2700W，白金/钛金，支持 (1+1) 冗余
系统管理	集成1个独立的1000 Mbps 网络接口，专门用于IPMI 的远程管理
安全特性	支持可信平台模块 (TPM 2.0) 和可信密码模块 (TCM) 等
操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise、SUSE Linux Enterprise Server等
尺寸	435mm × 87mm × 800mm
重量	满配<30kg (具体详情请参考产品技术白皮书)
工作温度	10°C-35°C (部分机型支持5°C~45°C，具体详情请参考产品技术白皮书)