

浪潮®服务器

NF5280G7

适用机型型号：NF5280-A7-A0-R0-00

全场景适配机架式服务器



■浪潮NF5280G7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、高性能计算等场景。

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96内核，12 CCDs及192线程，最大支持TDP 400W CPU，最高主频 4.4 GHz，单CPU最高可达384MB 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。

灵活扩展

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OPC 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96核（主频2.4GHz） 单CPU最大支持 384 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：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：2*SATA M.2 SSD 或 2* NVMe M.2 SSD硬盘 4*3.5” SATA/SAS硬盘 后置：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
I/O 扩展插槽	最大支持8个PCIe Gen5插槽 支持2个OCP NIC 3.0 x8/x16热插拔网卡（支持Multi-host功能） 支持4个双宽GPU
接口	前置：1个VGA，1个USB3.0，1个 USB 2.0，1个UID（含状态指示灯），1个电源按键（含指示灯）以及状态指示灯 后置：1个VGA，1个RJ45管理网口，2个USB3.0，1个Micro USB串口，1个UID Button（含状态指示灯）
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
尺寸	W（宽）435mm；H（高） 87 mm；D（深） 800 mm
工作温度	10°C~35°C（部分机型支持5°C~45°C）（具体详情请参考技术白皮书）