

浪潮信息

NF5266G7

2U机架高密度存储服务器



■ 2U双路存储优化服务器，采用创新三层存储架构，在高存储密度、超强算力、高网络带宽、智能管理等方面得到大幅提高，适用于大数据、CDN、超融合、分布式存储等业务场景。

适用机型说明

产品型号	维护方式	散热方式
NF5266-M7-A0-R0-00	后出线	风冷

产品特性

高密存储

- 2U空间最大支持38硬盘，存储密度相比于传统的2U12盘机型提高了158%极具性价比，同时可提供最大SSD:HDD=1:2高缓存容量，可满足大容量和高密存储、高缓存的需求

高带宽

- 更强IO扩展能力,支持PCIe 5.0的数据速率达到32GT/s，相比PCIe 3.0速率提升200%，可支持400Gb网络，实现低延时应用体验

超强算力

- 支持2颗可扩展处理器，基于英特尔最新Sapphire Rapids处理器支持最高规格350W CPU，计算性能较上一代提升最高达60%，满足大数据分析业务对算力的增长需求，同时支持2个单宽GPU满足IVA场景需求

智能环境感知

- 专业软硬件设计实时监测运行环境的温度、风流、气压，并智能化调控散热策略，提高磁盘使用寿命，确保存储服务器处于最佳运行状态，同时支持存储介质AI故障预测和建议修复方案，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颗或2颗英特尔® 至强®第四代可扩展处理器 最多支持60核；最高睿频4.2GHz 四条UPI互连链路，单条链路最高速率16GT/s 最大热设计功率350W
芯片组	Intel C621A
内存	16个内存插槽灵活可选，最高支持DDR5-4800内存，同时支持通过CXL扩展内存，可再扩展最多16个DDR5内存插槽，整机最多内存插槽数量可达32个*
存储	前置：最大支持24个3.5英寸/2.5英寸SAS/SATA硬盘支持热插拔 中置：最大支持8个2.5英寸 SAS/SATA硬盘 后置：最大支持8个2.5英寸 SAS/SATA/NVMe/E1.S规格 SSD或4个3.5英寸硬盘支持热插拔 内置：板载支持2个SATA/PCIE M.2 SSD存储模块
存储控制器	RAID卡控制器、SAS卡控制器 板载PCH支持14*SATA接口 Intel板载NVMe控制器，可选配Intel NVMe Raid Key
网络	多种网络扩展能力，最大可扩展2个OCP3.0模块 支持PCIe 5.0网卡和智能网卡扩展
I/O扩展插槽	最大可支持8个PCIe插槽，包含1个板载OCP 3.0网卡插槽支持热插拔，支持PCIe 5.0
接口	1个type-C接口，3个USB 3.0接口，1个DB15 VGA接口，1个COM口（Micro USB），1个RJ45管理网口
风扇	热插拔N+1冗余风扇
电源	支持1+1冗余电源800W/1300W/1600W/2000W CRPS标准电源
系统管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于IPMI的远程管理
安全特性	支持双因素认证、TPM 2.0、开箱告警、BMC/BIOS冗余、气压监控、内存健康自检、存储介质监控、功耗封顶等
操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS等
尺寸	447mm (W)x 87.5mm (H) x 866mm (D)
重量	满配重量：45kg(具体详情请参考技术白皮书)
工作温度	5°C-45°C（具体详情请参考产品技术白皮书）