

浪潮NF5476M5服务器 大存储容量4U双路存储优化机架服务器



浪潮NF5476M5是一款采用英特尔®至强®可扩展系列处理器平台打造的4U双路大容量存储型机架服务器。可用作多个行业温冷数据的存储，凭借极致设计，卓越的计算性能，以及灵活、超大容量的本地存储能力，也适用于云存储资源池、视频存储、HPC、大数据、归档等业务需求

目标用户

互联网、交通、政府、金融、广电、通信、医疗、教育等行业客户的理想之选

应用场景

- 云存储资源池
- 视频存储
- HPC
- 大数据
- 归档存储

产品特性

大容量存储

4U机架内最大支持60块3.5寸热插拔硬盘，存储容量高达960T
4个2.5英寸U.2 NVMe SSD或2.5英寸SATA SSD，以及2个SATA M.2 SSD，提供数据分级存储

绿色节能

浪潮的功耗管理技术可帮助用户对系统功耗进行精确的实时监测和控制
支持多种节能技术如风扇智能调速、硬盘节能技术、智能电源管理、动态 PSU 休眠等

极简维护

特殊结构设计，实现高密度3.5寸盘热插拔
基于人性化设计理念，硬盘、CPU、内存、风扇、电源以及板卡等支持服务器免下架更换

智能管理

ISPIM-浪潮基础设施管理平台是自主研发的实时采集并告警的监控系统。
ISBMC-浪潮服务器基板管理系统，自动执行管理任务，保障服务器稳定运行

产品规格

型号	描述
规格	4U机架式服务器
处理器	支持1到2个英特尔®至强®3100/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200系列可扩展处理器，处理器最高支持28核，最高频率3.8GHz(4核)/两条UPI互连链路，单条链路高速率10.4GT/s，
内存	最大支持12根内存，每个处理器支持6个内存通道。 内存最大速度可达 2933MT/s支持RDIMM和LRDIMM。 内存保护支持ECC,内存镜像,内存等级保护。
存储	60个3.5寸SATA HDD 4个 U.2 NVMe/SATA SSD 2个 M.2 SSD，可用于操作系统安装 (整机硬盘最大支持数量和具体配置相关)
I/O 扩展插槽	Riser 模组 1 : 2个 PCIe3.0接口 Riser 模组 2: 1个 PCIe3.0 接口 支持1个OCP网卡 内置2个PCIe 3.0存储控制器插槽 PCIe扩展可采用模块化免工具拆卸设计，同时保留螺丝固定方式
I/O 扩展插槽出线位置	可选择I/O 扩展插槽前出线或后出线
接口	1个千兆RJ45管理网口 (BMC端口) 1个标准VGA口、2个USB3.0接口 1个耳机串口、1个电源按钮 1个UID按钮 (BMC复位共用)
风扇	计算模块4056风扇3+1冗余，并支持热插拔 存储模块8056风扇3+1冗余，并支持热插拔
电源	1+1白金冗余电源,支持热插拔
系统管理	集成1个独立的1Gb网络接口，用于远程管理
操作系统	支持Microsoft Windows Server 2016/2019/SUSE Linux Enterprise Server 12 /Red Hat Enterprise 7/CentOS 7/ Ubuntu等
主机尺寸	447 宽 × 174 高 × 800深 (单位: mm)
重量	硬盘满配毛重: 89kg, , 具体详情请参考技术白皮书
工作温度	5°C~35°C