

## 浪潮NP3020M5服务器

新一代入门级单路塔式服务器



NP3020M5是浪潮新一代入门级单路塔式服务器，主要面向成长型中小企业以及大型企业分支，可根据客户实际应用特点灵活配置，满足客户不断变更的应用需求。专为远程办公环境、邮件、打印服务以及视频监控等整体解决方案提供可靠的硬件基础，同时还拥有出色的静音降噪设计，更适合办公环境，是中小型信息化建设中入门服务器的首选。

### 产品特性

#### 卓越性能，为办公环境保驾护航

支持1颗英特尔®至强®Mehlow平台E-2100/2200系列处理器或奔腾®系列处理器，搭配4条DDR4内存，最大可提供64Gb内存容量，可提供优异的速度和高可用性。

#### 灵活扩展，满足业务需求

提供灵活、弹性的I/O功能，支持4个PCIe 3.0扩展槽，满足客户对系统功能和性能的需求。可拓展4块3.5英寸SATA HDD或4块2.5英寸SAS HDD/SATA SSD硬盘，支持板载M.2，为客户提供更灵活的数据存储选择。

#### 安全可靠，方便管理

支持1+1冗余电源配置和实时采集告警的监控系统，保障系统稳定运行，从容应对突发状况。

#### 高效节能，静音降噪

全方位优化的系统散热设计和极致的静音降噪设计专为办公环境而生。

### 目标用户

面向小型图形工作站、交通、小型企业等客户，为小型办公系统整体解决方案提供硬件支撑

### 应用举例

邮件、文件、打印服务、视频监控、数据记录和管理，根据不同场景特点灵活配置

## 产品规格

组件	描述
规格	塔式
处理器	支持1颗英特尔®至强®E-2100/2200系列、奔腾®系列处理器； 最多支持8核 最高频率4GHz 最大功率95W
芯片组	Intel® C242服务器专用芯片组
内存	最多支持4条DDR4 2666MT/s内存 支持UDIMM 单条内存容量：16G DDR4 2666 MT/s 最大可扩展64GB内存
存储	前置：最大支持4*2.5” SATA SSD/SAS HDD 或者4*3.5” SATA HDD (整机硬盘最大支持数量和具体配置有关)
存储控制器	主板集成板载SATA控制器，支持RAID 0/1/5/10 可选扩展支持RAID 0/1/5/6/10/50/60的具备缓存的高性能SAS/RAID控制器
网络	主板集成1Gb双口RJ45网络
I/O扩展插槽	最大可扩展4个PCIe 3.0插槽 其中一个为PCIe x16接口(x16信号)，一个为PCIe x8接口(x4信号)，两个为PCIe x4接口(x1信号)
接口	前置：1个USB2.0接口，1个USB3.0接口 后置：4个USB3.0接口，1个VGA接口，2个RJ45网络接口，1个UID指示灯及其按键，1个独立管理网口
光驱	支持SATA接口的DVD-RW
风扇	前置风扇*1，后置风扇*1，CPU风扇*1
电源	支持300W/550W单电 支持500W双电，1+1冗余
系统管理	板载BMC管理模块，支持IPMI/SOL/KVM Over IP/虚拟媒体等管理特性 对外提供1个1Gb RJ45管理网口
操作系统	支持Microsoft Windows 8.1/Microsoft Windows 10/ Microsoft Windows Server 2012 R2 标准版/ Microsoft Windows Server 2016 标准版/ Microsoft Windows Server 2019标准版 / SLES 12 SP4/ SLES 15 SP1
尺寸	W(宽) 180mm；H(高) 416mm；D(深) 456mm
重量	约20KG (含包装)，具体详情请参考技术白皮书
工作温度	0°C~40°C，具体详情请参考技术白皮书