

元脑®服务器

# NE3160M5

轻量化边缘服务器



## 产品简介

浪潮NE3160M5是一款1U单路的轻量化边缘服务器，具备较强的环境适应性，增强的网络特性和高可靠性，适用于5G ICT融合、MEC, AIOT和其他智能边缘应用。

## 产品特性

### 强劲的性能

- 英特尔®至强®Skylake-D平台处理器，单CPU最高拥有16个内核及32线程，最大支持TDP 105W CPU。最高主频2.2 GHz、22 MB L3缓存，使服务器拥有较高的处理性能。
- 支持异构计算加速，最大支持2个单宽的GPU扩展，满足IVA（视频识别）场景需求。

### 更强的环境适应

- 机身仅有420mm深，缩短至通用服务器接近1/2长度，节省空间。
- 可适应：长期温度支持-5°C~55°C，湿度5%~95%（宽温型）、10%~90%（常温型）。
- Class B电磁兼容设计，防尘，耐腐蚀，抗震设计达到电信标准。
- 可支持壁挂部署。

### 增强的网络连接特性

- 支持丰富的板载网络，主板集成四个万兆光口和两个千兆电口。
- 支持4G, 5G, WIFI等无线模组扩展。
- 支持三种时钟同步方式，精度可达ns级，满足5G基站使用场景。

### 简便运维

- 模块化设计，前置运维，提升服务器运维便利性，提升运维效率。
- 前置IO设计，冷热风道隔离，提升机房散热效率。

## 产品规格

组件	描述
规格	1U 机架式服务器
处理器	支持1颗英特尔®至强®D处理器： 最大支持16核/2.2GHz 最大热设计功率105W
内存	支持4个内存通道，每个通道支持1个内存插槽，整机支持4个内存插槽。 内存最大速度可达2666MT/s。支持RDIMM、LRDIMM内存 最大支持单条内存64GB，总容量256GB 内存保护支持ECC、内存镜像、内存等级保护
存储	最大支持4个2.5" SAS/SATA热插拔硬盘 支持1个M.2 SATA/NVMe硬盘
网络	支持4个板载10GE光模块接口 支持2个板载1GE RJ45接口
I/O 扩展	最大支持2个PCIe3.0 x16插槽，支持全长全高单宽的PCIe设备。
接口	2个USB 3.0接口 1个RJ45 IPMI管理口 1个VGA接口 1个系统串口 2个时钟同步级联 RJ45 接口
风扇	5个热插拔N+1冗余风扇
电源	最大支持2个550W/800W CRPS标准电源，支持1+1冗余 支持220V电源输入和-48V电源输入
无线功能	支持 4/5G、WIFI 无线网络
环境适应性	工作温度：-5°C~55°C 工作湿度：5%~95% 电磁兼容等级：Class B
尺寸	-含挂耳：W(宽)482mm；H(高)43.4mm；D(深)420mm -不含挂耳：W(宽)448mm；H(高)43.4mm；D(深)420mm -含包装：W(宽)729mm；H(高)248mm；D(深)654mm