

元脑®服务器

NE5260M5

专为边缘场景设计

针对MEC, 5G/IOT, AR/VR等场景优化

灵活智能, 安全可靠, 轻松应对边缘极限环境挑战



产品简介

浪潮信息NE5260M5是浪潮信息首款针对边缘计算场景优化的2U2S服务器，采用英特尔®全新一代至强®可扩展处理器，具备强劲的性能，灵活的扩展，极致的环境适应。可轻松应对边缘计算所面临的极限挑战。

产品特性

强劲的性能

- 单CPU支持6个channel, 8根DDR4内存, 最大支持3200MHz。
- 率先支持非易失性内存OptaneTMPMem, 实现更敏捷、更安全、更可靠。
- 最大支持前置6块 2.5" HDD/SDD 或4块2.5" HDD/SSD+2块3.5" HDD, 最大支持内置2块M.2 SSD, 硬盘具有低延迟、高灵活、大容量的存储访问性能。
- 全新NUMA Balance架构设计, 提供更加均衡、高效的处理性能。

灵活的发展

- 支持6个 PCIe 3.0 插槽。
- 可以支持2个PCIe x16+4个PCIe x8或4个PCIe x16。
- 最大支持2块双宽PCIe x16 GPU, TDP300W;或最大支持4个全高半长PCIe x16 GPU卡, TDP75W。

AI边缘化部署

- 全新升级英特尔第二代至强可扩展处理器处理器, 支持新扩展指令集AVX512_VNNI, 提供专业的加速深度计算以及AI相关负载能力。
- 最大支持2块双宽或者4块单宽AI加速扩展卡, 支持NIVDIA V100/T4等型号GPU以及类似能力的FPGA卡, 支持混合部署模式, 灵活应对各类AI应用需求。

极致的环境适应

- 兼容壁挂设计, 不仅可以部署在机架上, 也可以直接悬挂在墙壁上, 可以因陋就简, 减低部署环境要求。
- 机身深度仅为430mm, 比通用服务器深度缩短近1/3。
- 适应温度: 长期支持0°C~45°C。短期支持-5°C~50°C, 湿度5%-90%。
- Class A 电磁兼容设计, 防尘, 耐腐蚀, 抗震设计达到电信标准。

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	2U机架式
处理器	支持2颗英特尔至强系列最新可扩展处理器, 最大功率205W
芯片组	Intel C622/627
内存	最大支持16根DDR4 2400/2666/2933/3200 MT/s内存 支持RDIMM / LRDIMM / OptaneTMPMem RDIMM/LRDIMM单条内存最大支持128GB(Skylake) / 256GB(Cascade Lake) DCPMM单条最大支持512GB(Cascade Lake)
存储	前置:最大支持 6 块 2.5" HDD/SDD 或4块2.5" HDD/SSD+2块3.5" HDD 内置:最大支持2块M.2 SSD硬盘
存储控制器	主板集成SATA控制器, 支持RAID 0/1/5/10 主板集成NVMe控制器接口, 可选配Intel NVMe RAID Key
网络	标准PCIe以太网卡: 支持1/10/25/40/100 Gb, 集成2个万兆光口 (支持NCsI)
I/O 扩展插槽	最大可扩展6个标准PCIe3.0插槽, 通过选用不同PCIe Riser卡实现不同数量x8和x16插槽组合 最大支持2个双宽GPU, 4个单宽GPU
接口	前置: 2个USB3.0接口1个VGA接口, 1个UID指示灯及其按键, 可选配COM PORT
风扇	4个热插拔N+1冗余8056风扇(双转子)
电源	支持2个550W/800W/1300W/1600W/2000W (铂金/钛金), 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, 支持NCsI功能
操作系统	支持Windows/ Red Hat/ SUSE/ Centos/ Debian/ XenServer/ Oracle Linux/ ESXi/ Ubuntu等
尺寸	W(宽) 448mm;H(高) 87mm;D(深) 430 mm
重量	满配<25kg, 具体详情请参考技术白皮书
工作温度	-5°C~50°C, 具体详情请参考技术白皮书