

浪潮信息

NF5466G7

4U机架式通用存储服务器



■ 4U双路存储优化服务器，兼顾高存储容量、强大计算性能和极致IO扩展能力，非常适用于温/冷数据存储、视频存储、大数据存储、云存储池搭建等应用场景。

适用机型说明

产品型号	维护方式	散热方式
NF5466-M7-A0-R0-00	后出线	风冷
NF5466-M7-C0-R0-00	后出线	冷板式液冷

产品特性

高存储容量

- 最大支持46块3.5英寸硬盘，提供高达1PB超大存储容量，满足数据本地存储需求

极致IO扩展能力

- 最大支持13个PCIe扩展，进一步提升I/O扩展能力，支持多种存储模块、网络模块、GPU模块，可实现多种应用场景的不同组合，用户可根据业务的需求灵活配置，消除I/O瓶颈并提升整机性能

强大计算性能

- 采用新一代全系列处理器，计算性能较上一代提升最高达60%，同时支持2个双宽GPU或8个单宽GPU 满足IVA场景需求，提供本地数据高效分析和实时AI应用的能力

高效节能降碳

- 可选支持冷板式液冷，同时可为数据中心提供全方位液冷整体解决方案，实现数据中心的PUE下降

产品规格

组件	描述
规格	4U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	32个内存插槽，最高支持DDR5-4800内存
存储	前置：24个3.5英寸 SATA/SAS支持热插拔 后置：16个3.5英寸 SATA/SAS支持热插拔 4个2.5英寸 SATA/SAS/NVMe SSD支持热插拔 2个SATA/PCIE M.2或2个E1.S SSD存储模块 内置：中置6个3.5英寸SATA/SAS 硬盘 最大支持2个TF卡 最大支持16个U.2 NVMe SSD
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，支持2个OCP 3.0网卡支持热插拔 支持PCIe 5.0和智能网卡扩展
I/O扩展插槽	最大支持13个PCIe插槽，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展卡插槽， 2个OCP3.0网卡插槽，支持PCIe 5.0
接口	前置：1个USB 2.0接口，1个USB 3.0接口，1个DB15 VGA接口，1个type-C接口 后置：2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 内置：1个USB 3.0接口
风扇	热插拔N+1冗余风扇
电源	支持1+1冗余电源1300W/1600W/2000W/2700W 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、安全面板、开箱告警、BMC/BIOS冗余、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 174.5mm (H) x 837.3mm (D)
重量	满配重量：62kg(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）