

# 元脑®服务器

# NF5466G7

4U机架式通用存储服务器



## 产品简介

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

|                                                                                                                               |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>高存储容量</div> <div>■ 最大支持46块3.5英寸硬盘，提供超过1PB存储容量，满足数据本地存储需求</div>                                                           | <div>强大计算性能</div> <div>■ 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</div> |
| <div>极致IO扩展能力</div> <div>■ 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</div> | <div>高效节能降碳</div> <div>■ 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</div>                                   |

# 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/第五代可扩展处理器<br>最多支持64核;最高睿频4.2GHz<br>四条UPI互连链路,单条链路最高速率20GT/s<br>最大热设计功率385W                                                                                                 |
| 芯片组     | Intel C741                                                                                                                                                                                   |
| 内存      | 32个内存插槽,最高支持DDR5-5600内存                                                                                                                                                                      |
| 存储      | 前置: 24个3.5英寸 SATA/SAS支持热插拔<br>后置: 16个3.5英寸 SATA/SAS支持热插拔<br>4个2.5英寸 SATA/SAS/NVMe SSD支持热插拔<br>2个SATA/PCIE M.2或2个E1.S SSD存储模块<br>内置: 中置6个3.5英寸SATA/SAS 硬盘<br>最大支持2个TF卡<br>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<br>板载PCH支持14*SATA接口<br>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<br>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<br>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<br>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、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)                                                                                                                                                                    |