

元脑®服务器

NF5476G7

4U机架式高密度存储服务器



产品简介

4U双路大容量存储型机架服务器,基于第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款4U高密度存储服务器,凭借极致设计小身材大容量,灵活IO、绿色节能等设计,具备强大的存储能力能够满足用户当前及未来业务扩展的需求,4U空间支持60个3.5英寸硬盘能够满足空间和存储成本的苛刻要求,适用于云存储、视频存储、大数据、归档等应用场景。

适用机型说明

产品型号	维护方式	散热方式
NF5476-M7-A0-R0-00	后出线	风冷
NF5476-M7-A0-F0-00	前出线	风冷

产品特性

高存储容量

采用创新型解决方案更大限度提升存储容量密度,仅需4U空间提供60个3.5英寸硬盘,存储容量高达1.4PB

灵活IO设计

支持前后IO灵活选配,使用前IO配置,为机房冷热通道设计提出创新型举措,热敏部件平均故障率降低90%以上寿命提升3倍以上

绿色节能

功耗管理技术可帮助用户对系统功耗进行精确的实时监测和控制,搭配硬盘休眠仓技术,自定义磁盘组深度睡眠搭配精细管控整机功耗,整机节省70%电能消耗

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 最多支持64核;最高睿频4.2GHz 四条UPI互连链路,单条链路最高速率20GT/s 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	通用后IO出线 最大支持60*3.5" SAS/SATA硬盘 支持热插拔 同时支持10*2.5" SAS/SATA硬盘 支持热插拔,可选多达8块NVMe硬盘 支持2*M.2 SSD存储模块
	前IO出线 最大支持60*3.5" SAS/SATA硬盘 支持热插拔 同时最大支持4*2.5" SAS/SATA/NVMe SSD 支持2* M.2 SSD存储模块
I/O扩展插槽	最大可支持9个标准PCIe插槽,包含2个OCP 3.0网卡插槽,支持PCIe 5.0 最大可支持5个标准PCIe插槽,包含1个OCP 3.0网卡插槽,支持PCIe 5.0
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
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+1/2+2冗余电源1,300W/1,600W/2,000W 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、TCM、开箱告警、BMC/BIOS冗余、气压监控、内存健康自检、存储介质监控、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 850mm (D)
重量	满配重量:89kg(具体详情请参考技术白皮书)
工作温度	5°C-40°C(具体详情请参考产品技术白皮书)