

NS7116C 存储转发一体服务器



功能特性：

高性能平台：1 个 64 位多核处理器，SAS2.0 及 PCI-E2.0 高速传输通道。

高密机箱设计：3U 机箱可支持 16 块硬盘。先进的机箱设计工艺，采用智能散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间，全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电 (EMI) 设计，适用多种的应用环境。

易扩展接口：配置 1-4 个千兆网口及高速缓存，同时支持 SAS 级联扩展，可增配万兆以太网口和缓存，满足不同性能容量的使用需求。

系统信息实时备份：系统关键信息在系统卡和硬盘中进行同步实时备份，防止部分硬件故障导致应用不可恢复。

CPU 智能调频：根据 CPU 的利用率动态调节其频率，从而降低系统功耗。

风扇精智能调速：提供智能精细化调速策略，有效提高散热效率、降低噪声。

硬盘智能休眠：可依据业务负载的情况，使部分或全部无读写的硬盘进入休眠模式，减少能源浪费，延长硬盘寿命。

高性能的流数据管理结构：实现基于裸空间的预分配策略，规避文件系统损坏引起的文件不可读或丢失的问题，同时避免因文件碎片累积造成的覆盖写入性能衰减，保证性能稳定。

适应多种架构：既可做为独立的存储转发、主动注册、报警等各个服务于一体的存储服务器。也可注册到主控的中心管理服务器，做为分布式系统下的从服务器。

订货型号：

NS7116D

参数列表:

型号	NS7116C	
性能	视频 (2Mbps)	128 路录像+40 路转发
控制器	处理器	64 位多核处理器
	高速缓存	2GB 标配 (可扩展至 32G)
存储	磁盘接口	16 个
	磁盘接口及容量	SATA/1T, 2T, 3T, 4T
	RAID 级别	需选配
存储管理	磁盘管理	磁盘检测预警及修复
	逻辑卷管理	NAS 卷、iSCSI 卷、录像卷管理
	数据保护	WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆
录像管理	录像方式	定时录像、手动录像、主子码流录像、报警录像等多种录像方式
	录像备份	本机备份、异地备份
	录像保护	支持关键视频加锁保护、CVR 集群业务保护、录像丢失检测报警
	查询方式	按时间、事件类型查询
	下载方式	快速下载、批量下载、分段下载、合并下载
网络管理	网络协议	RTSP/ONVIF/iSCSI / NFS / CIFS / FTP / HTTP / AFP
外部接口	数据接口	1 个千兆以太网口
	管理接口	千兆以太网接口
	SAS 扩展口	支持
	USB 接口	USB 3.0*2, USB 2.0*5
	HDMI 接口	1 个
	VGA 接口	1 个
	DVI	1 个
其他	可选组件	4 口千兆以太网卡
		独立显卡
	电源	600W 服务器电源
	输入电压	180~240V , 47~63 Hz
	工作温度	5°C to 40°C
	环境湿度	5% ~ 95% 无结霜
	尺寸	3U 标准机架式, 长 671mm×宽 430mm×高 133mm, 支持机架导轨
重量 (不含盘)	20 KG	