



# 国产单控存储NCS1560-H系列

## 产品介绍

NCS1560-H系列是基于**国产高性能多核处理器**开发的，专为高可靠数据存储打造的新一代具备极高性价比的单控存储系列产品，并集成了iSCSI、FC、NFS、CIFS/SMB、FTP存储协议、写缓存镜像、数据永久保护技术与业界顶级的磁盘管理技术于一体，拥有多种规格配置，具有高性能、高可靠性，灵活扩展性、高密度、简单易用等特点，是入门级存储应用的理想选择。

## 产品特性

### 极致性价比，多种规格密度适配不同配置要求

支持2U8、2U12、4U24、4U36、6U48、6U60等多种不同规格密度的硬件，并可根据客户需求配置多种规格扩展柜，规格多样，配置灵活，性价比极高。

### 多种存储协议，一套存储满足多种不同场景需求

具备FC-SAN，IP-SAN，NFS/CIFS/FTP一体化访问特性，一套存储可同时对外提供块和文件两种数据服务，满足多种应用需求。

### 专业存储特性，高可靠和高性能完美融合

支持多种raid算法，支持专业的硬盘管理，硬盘检测等技术，提前预测故障，保障数据无忧，同时采用了专业的数据cache算法，极大的提升了硬盘访问性能，并延长硬盘使用寿命，实现了高可靠和高性能在存储系统的完美融合。

### 支持应用嵌入，专业存储也能干服务器的活

基于全新自研系统，支持应用嵌入，可集成视频监控、网站、备份等基于Linux系统的应用软件，同时提供了开放的接口调用，实现应用与存储的完美融合。

## 产品规格

| 产品系列     | NCS1560-H 系列   |      |      |      |      |      |
|----------|--|------|------|------|------|------|
| 外形规格     | 2U8  | 3U16 | 4U24 | 4U36 | 6U48 | 6U60 |
| 控制器      |  |      |      |      |      |      |
| 处理器类型    | 国产（海光）高性能多核处理器   |      |      |      |      |      |
| 系统缓存     | 标配8G ECC内存，最大支持128GB   |      |      |      |      |      |
| RAID级别   | RAID 0, 1, 10, 5, 6  |      |      |      |      |      |
| 主机连接     |  |      |      |      |      |      |
| 主机通道     | 标配2个1GbE主机端口<br>可扩展2个PCIe接口卡，接口卡类型支持双端口千兆/双端口万兆/双端口FC  |      |      |      |      |      |
| 传输协议     | 支持iSCSI、CIFS、NFS、FTP、SNMP  |      |      |      |      |      |
| iSCSI特性  | 支持iSCSI CHAP   |      |      |      |      |      |
| NAS特性    | 支持硬盘配额、NDMP协议  |      |      |      |      |      |
| 适用平台     | Windows、Linux、MacOS、VMware   |      |      |      |      |      |
| 存储介质     |  |      |      |      |      |      |
| 主机最大硬盘数量 | 8  | 16   | 24   | 36   | 48   | 60   |
| 硬盘规格     | 2.5 "/3.5" SAS/NL-SAS/SATA硬盘   |      |      |      |      |      |
| 管理功能     |  |      |      |      |      |      |
| 管理软件     | 存储系统软件   |      |      |      |      |      |
| 存储功能     | 热插拔、硬盘坏道修复、硬盘错误统计、快速重建、卷在线扩容<br>链路聚合及切换、虚拟化嵌入  |      |      |      |      |      |
| 高级功能     | NAS资源池化、高温保护功能、IPSec功能<br>CIFS支持细粒度ACL (access control lists) 控制<br>卷定时快照、卷一致性组和卷异步复制等高级数据保护功能 |      |      |      |      |      |
| 常规特性     |  |      |      |      |      |      |
| 电源风扇     | 80PLUS高效率冗余电源350W/550W/800W/1300W<br>可选内置掉电保护功能  |      |      |      |      |      |
| 供电要求     | 100-240 VAC输入,50/60Hz  |      |      |      |      |      |
| 适用温度     | 工作环境：10°C~35°C,非工作环境：-40°C~ +70°C  |      |      |      |      |      |
| 适用湿度     | 工作环境：20%~80%（非凝结），非工作环境：10%~90%（非凝结）   |      |      |      |      |      |

|                     |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 产品尺寸<br>(深X宽X<br>高) | 650mm<br>437.5mm<br>88mm | 650mm<br>437.5mm<br>132mm | 650mm<br>437.5mm<br>176mm | 650mm<br>437.5mm<br>176mm | 650mm<br>437.5mm<br>265mm | 650mm<br>437.5mm<br>265mm |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|