



神州云科NCS1500H 国产统一存储

产品介绍 Outline

神州云科NCS1500H国产统一存储系统是一款基于国产高性能海光处理器与国产操作系统平台,采用自主研发的企业级存储控制软件的国产统一存储产品。它支持NAS、IP SAN、FC SAN等多种存储模式以及CIFS、NFS、FTP、HTTP、iSCSI、FC等多种文件及块存储访问协议的统一管理和使用,同时提供简易便捷的管理模式;在安全性方面其内置的自研存储控制软件具备高性能RAID算法以及完善的RAID磁盘保护机制,满足各类数据访问安全。该产品可广泛应用于政府、教育、交通、广电、企业、制造、医疗、金融、电信等各行业音视频媒体、文件共享及数据备份归档等大容量存储应用领域。

产品优势 Advantages

面向国产自主存储系统设计

系统采用国产软硬件平台构建,从处理器、存储软件都具备完全自主知识产权,可降低系统以及数据安全的风险,又可以做到技术演进可自主发展。同时也提升了系统设计的安全性和可靠性,从而保证系统稳定性。

多协议平台连接

系统既支持NAS、IP SAN、FC SAN等标准存储协议进行各类文件的存取，可实现1Gb、10Gb等各种传输速率以及NFS、FTP、CIFS（SMB）、HTTP、iSCSI、FC多种文件及块存储访问协议，满足各类文件共享访问应用场景需求。

完善的企业级高可靠特性

系统采用自主研发的企业级存储控制软件系统，具备完善的RAID及硬盘保护机制，支持RAID 0、1、5、6、10多种RAID模式，具备RAID硬盘漫游、全局热备和私有热备、RAID卷即建即用、逻辑卷的动态在线扩展以及RAID局部快速重建的高级RAID特性，再结合电源、风扇等核心部件冗余化设计和硬盘故障的检测处理机制，极大的减少了系统单点故障，为大容量数据存储提供了全面的数据保护和企业级可靠性；当个别组件发生故障时，能够实现快速的故障隔离和组件更换，避免对整个系统造成更大的影响。保障系统长时间运行的高可靠性。

简约易用的管理维护方式

系统安装部署简易，支持多种功能简化系统安装、配置任务，系统可快速完成部署上线；同时运维管理简约，基于图形界面及命令行等多种管理监控方式，支持多台设备集中监控管理，并具备多种资源、性能及故障监控和报警功能，有助于简单管理和各种运维问题的快速定位和解决。

规格参数 Parameters

产品系列	NCS1500H	
产品型号	NCS1500H-8	NCS1500H-16

主机规格		
外形尺寸	机架式 2U8 盘位	机架式 3U16 盘位
存储处理器	高性能国产海光处理器	
存储操作系统	国产操作系统	
系统缓存	标配 8GB, 最大 64GB	标配 32GB, 最大 128GB
存储架构	SAN&NAS	
存储协议	SAN: iSCSI、FC NAS: CIFS、NFS、FTP、HTTP	
前端通道端口类型	1/10/25GbE 8/16Gb FC	
前端通道端口数量	标配 2*1GbE, 可选增加 2*1GbE 或 2*10GbE 或 2*8/16G FC 等	
后端通道端口类型	SAS	
硬盘数量	8 块 3.5"/2.5"硬盘	16 块 3.5"/2.5"硬盘
硬盘类型	可热插拔 SAS、NL-SAS、SATA、SSD	
硬盘容量	SATA: 4TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB NL-SAS: 4TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB SAS 10K: 1.2 TB、2.4 TB SAS/SATA SSD: 960GB、1.92TB、3.84TB、7.68 TB	
RAID 级别	RAID 0、1、5、6、10	
RAID 基本特性	RAID 卷即建即用, 逻辑卷在线扩展	
RAID 高级特性	RAID 局部快速重建、RAID 在线漫游、RAID 单盘扩容	
硬盘保护特性	硬盘故障检测	

NAS 功能	权限管理，配额管理，AD 域管理
操作系统支持	银河麒麟、UOS、中科方德及 Windows、Linux 等
电源支持	单/冗余电源
系统管理	
管理方式	支持基于 Web 的图形化管理界面、CLI 命令行、集中式监控
管理功能	存储配置、设备监测、性能统计、邮件报警、系统故障报警等
环境要求	
温度	工作：5°C-35°C 储藏：-20-70°C
湿度	工作：20%-80%RH（无结冰、无凝露） 储藏：5%~90%RH（无结冰、无凝露）



更多信息

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处或者访问以下官网或微信公众号



神州云科（北京）科技有限公司

DC Yunke (Beijing) Technology Co., Ltd.

官网地址：www.yunke-china.com

总部地址：北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场

服务电话：4006680103

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司 保留一切权利。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



神州云科是神州云科（北京）科技有限公司的商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。