

NCS1550系列

单控制器统一存储



产品介绍 Outline

神州云科NCS1550系列产品是一款入门级NAS/SAN应用存储系统，具有广泛的适用性、灵活定制和高性价比等特点，具备丰富的数据存储和管理功能。NCS1550采用精简、低功耗的基础平台，在产品设计上融入了快速、简单、可靠的设计理念，其内置的云科存储独有专用操作系统是专为海量文件数据存储环境设计，在高强度的磁盘I/O读写应用中表现出卓越的性能。同时可以集成嵌入第三方软件，与应用更紧密的结合，实现服务器、存储统一的应用平台。

产品优势 Advantages

- **NAS/SAN一体化存储架构，满足多种应用需求**

NCS1550系列采用的一体化存储体系结构在可扩展性、易管理性、提高效率和降低存储成本方面提供了巨大的效益。在不做任何硬件改动的情况下，可同一台设备上同时支持NAS、SAN存储模式，满足未来用户新的应用系统的不同需求，从而降低用户采购及维护成本，管理亦更简单、方便，保护用户投资。有效为用户的开放平台提供多样、简单的统一存储平台。

- **多种层面的数据安全保护机制**

NCS1550系列配置独有的RAID P1/P2/P3校验技术，能够在硬件层面保证单个RAID组中同时损坏3块硬盘的情况下数据不丢失，同时NCS1550自带的快照功能，能够提供全自动连续数据快照功能，写时拷贝的快照副本为用户驱动的恢复创建联机备份。在逻辑层面发生软件程序导致的数据丢失或数据损坏、病毒破坏、意外删除及其它人为误操作引起的数据丢失或错误时，可以迅速通过对合适的时间点标记进行“回滚”来快速恢复数据。NCS1550系列还提供基于卷级别的 WORM（写一次读多次）数据防篡改技术，数据一旦写入WORM卷空间，将不能被删除或者更改，确保数据的真实性。

- **高效的虚拟池技术**

NCS1550系列配置独有虚拟池技术，采用多个RAID组构建海量数据虚拟池，同时能够对具有 RAID写入条带大小设置和修改，针对视频写入有非常大的优化能力，能够最大化提高存储设备的高 I/O并发性能，增加配置灵活性，并满足业务增长需求。

- **简单易用的管理方式，完善的设备监控**

NCS1550系列提供全WEB中文图形管理界面，用户只需将存储设备连接到IP网络，无需添加其它任何专用设备。支持通过同一界面对多台设备进行集中统一管理、监控，支持与第三方管理软件进行集成。

配置简洁方便，通过中文图形化的界面，可对存储设备各项功能配置和管理。同时具有完善的设备监控管理，存储管理软件，对设备本身硬件健康状况（如风扇、电源、磁盘）进行监控。不仅支持 SNMP简单网络管理协议，实现远程网络管理。同时也支持 Email报警功能，设备出现错误时能自动报警，方便管理员能及时了解系统运行状况。

- **定制化、本地化服务**

云科存储作为国产自有品牌，拥有非常强大的核心技术和创新能力，能够为用户提供针对应用的定制化服务，优化存储系统的整体性能，同时做为自有品牌，对存储系统做到真正的自主可控，能够提供及时的响应以及全方位的技术支持和服务。

规格参数 Parameters

NCS1550 系列硬件规格			
	NCS1550-36	NCS1550-24	NCS1550-16
控制器数量	1	1	1
控制器外形规格	4U36 盘位	4U24 盘位	3U16 盘位
最大盘位数	132	120	80
系统缓存	16GB-32GB	16GB-32GB	16GB-32GB
最大前端主机接口数	6	6	6
最大 I/O 模块数	1	1	1
端口类型	1Gbps/10Gbps Ethernet、SAS2.0 (后端接口，单端口 4*6Gbps)		
支持的磁盘扩展柜	3U 扩展柜 (3U; 16 个驱动器, 3.5 英寸 LFF) 4U 扩展柜 (4U, 24 个驱动器, 3.5 英寸 LFF) 4U 扩展柜 (4U, 60 个驱动器, 3.5 英寸 LFF)		
系统软件规格			
系统平台	NCS1550 v2.0 存储专用操作系统		
文件系统	事务型文件系统，无单卷容量限制，在线动态伸缩卷尺寸，用户和目录级的配额管理		
RAID 保护	RAID0, RAID1, RAID10, RAID P1 (RAID5), RAID P2 (RAID6), RAID P3 (三重校验)		

支持的存储网络	FCP、IB、FCoE、iSCSI、NFS、CIFS/SMB、HTTP、FTP		
访问权限控制	ADS, NIS, LDAP, Kerberos, Home Directory		
网络协议支持	NTP, Telnet, SSH, SMTP, 802.3AD, LACP, NDMP v2/v3		
系统监控	在线系统日志查看, 系统故障诊断, Email 自动故障报警, SNMP v2/v3 协议		
管理界面	B/S 图形化操作界面标准中文和英文, 命令行管理 (CLI)		
数据管理	灵活卷, 重复数据删除, 数据压缩, 卷克隆 虚拟化集成		
数据保护	数据快照, 一键快照恢复		
许可软件	法规遵从 WORM, 远程数据镜像, 智能分层, 存储虚拟化,		
支持的操作系统	Windows 2000、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、 Windows XP、Linux®、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、Mac® OS、VMware® ESXi、 Citrix® XenServer		
系统环境规格			
额定功率	800W	550W	550W
高度	7 英寸 (17.9 厘米), 适合 4U 空间	7 英寸 (17.9 厘米), 适合 4U 空间	7 英寸 (13.4 厘米), 适合 3U 空间
宽度	可安装在 19 英寸 IEC 兼容机柜上 (17.6 英寸, 44.7 厘米)		
工作湿度、海拔高度和 相对湿度	0° C 至 40° C (50° F 至 104° F); 海拔高度不超过 3,000 米 (10,000 英尺); 相对湿度 20% 至 80%, 非凝结		
存放温度和相对湿度	-40° C 至 70° C (-40° F 至 158° F); 在无空调的飞机货舱中, 一般不高于 12,192 米 (40,000 英尺), 相对湿度 8% 至 80%, 非凝结 (在原包装中)		

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



武汉神州数码云科网络技术有限公司

DC Yunke Networks Co., Ltd.

官网地址: www.datayunke.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©武汉神州数码云科网络技术有限公司2020 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、DCN是武汉神州数码云科网络技术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

本手册可能含有预测信息，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，本手册信息仅供参考，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。