

中高端企业级混合存储

DCN NCS4000H 系列

深圳神州数码云科数据技术有限公司

2017/09

产品介绍

DCN 新一代 NCS4000 混合产品线凭借强大的简单性、现代化的设计、经济实惠的价格及灵活的部署，为存储产品树立了新标准。完全可以满足大型或小型公司中资源受限的IT专业人员的各项需求。

新一代 NCS4000 混合产品的特点正是功能丰富、使用简便且占用空间小，性价比较高，在同类产品中的最佳选择，可满足混合应用程序、统一存储和分支办公室 ROBO 的需要。

IT 专业人士正在艰难应对不断变化的工作要求，包括存储管理要求在内。他们正在经历前所未有的数据增长，同时 IT 预算正在承受巨大压力。这在中端市场尤为显而易见。中端市场的 IT 专业人士身兼数职，担任通才职能。他们既要处理服务器、网络、移动设备、桌面、虚拟化等任务，还要管理存储，因此在每一方面付出的精力都十分有限。如今，IT 通才亟需简单、现代、经济、灵活的存储技术以实现简化和自动化。



产品优势

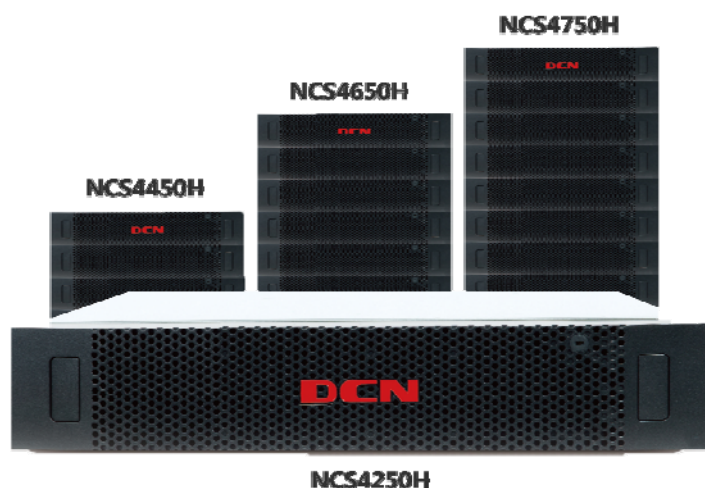
● 简单的安装、操作

新一代 NCS4000H 为存储简单性和价值树立了标准；

新一代 NCS4000H 混合经过全新的工程设计，可满足市场对闪存、经济实惠性和超高简洁性的需求；

混合产品提供四种可扩展的型号：基础型号为 NCS4250H，然后依次可扩展至NCS4450H、NCS4650H 和 NCS4750H，无论是1TB 还是 3PB 的存储容量，NCS混合产品都能满足需求；

新一代 NCS4000 混合产品提供简化的客户安装、流畅的用户操作界面、直观的云支持管理和主动协助功能，为中端存储市场的简单性树立了新标准。



● 软件功能齐全

标配包含功能丰富的基于阵列的一体化软件。可选产品/服务包括与众不同的 NCS 部署选项、保护和网络选项。NCS 混合产品标配有限，包括可用的增强型特优选项。

NCS混合功能齐全的软件	
管理功能	Unisphere&Central、proactive、Assist、Qos、ESA Adapter
统一协议	文件、数据块、VVol
本地保护	加密、防病毒本地拷贝（快照）
远程保护	远程复制NDP500基本版和适用于虚拟机的NDP500
性能优化	FAST Cache、FASTVP
完整体系集成	VMware、Microsoft、OpenStack

● 体系结构单一

NCS4000 混合存储系统采用功能强大的全新 Intel E5-2600 系列处理器，可实施面向数据块、文件、VMware VVol 的集成式体系结构，并行支持本机 NAS、iSCSI 和光纤通道协议；

每个系统均利用双存储处理器，完整的 12 GB SAS 后端连接性和 DCN 的专利多核体系架构操作环境，从而能提供无与伦比的性能和效率。通过磁盘阵列存储模块（DAE）添加额外存储容量；



NCS 4000混合存储将数据复制到一个位于 ROBO 站点的免费 NCS VSA 的同时，还拷贝 NCS 4000全闪存解决方案中的数据以用于长期保留。



● 具备灵活高效的解决方案

NCS混合存储可满足自动分层和闪存缓存的混合解决方案来支持文件或数据块的应用程序；

NCS混合存储可用作免费的虚拟存储应用装置 (NCS VSA)；

提供统一的文件、数据块、数据库及虚拟环境支持；

存储可以提供多种部署模式，从专门构建的混合配置到融合基础架构，甚至是虚拟存储应用装置。

规格参数

	NCS4250H	NCS4450H	NCS4650H	NCS4750H
最小/最大驱动器数量	5/300	5/500	5/800	5/1200
缓存	48GB-848GB	96GB-1296GB	128GB-3328GB	256GB-6256GB
阵列存储模块	包含 25 个 2.5 英寸驱动器的 2U 磁盘处理器存储模块 (DPE)； 包含 12 个 3.5 英寸驱动器的 2U 磁盘处理器存储模块			
RAID 选项	0/1、5、6			
每个阵列的 CPU	2 个 Intel 6 核， 1.6GHz	2 个 Intel 8 核， 2.4GHz	2 个 Intel 10 核， 2.6GHz	2 个 Intel 12 核， 2.5GHz
每个阵列支持的最大数据块 UltraFlex IO 模块数量	4			

每个阵列的最大前端总端口数	24			
支持端口类型	12Gb/s SAS 端口; FC 端口; 嵌入式10GbaseT 端口; 嵌入式 CNA 端口; 1 GbaseT/iSCSI 端口; 10 GbE/iSCSI 端口;			
每个阵列的最大启动器数量	2048			4096
最大原始容量	1.5PB	2.5PB	3.5PB	5.0PB
最大 SAN 主机数量	2048			4096
最大池数量	20	30	40	100
每个阵列的最大 LUN 数量	1000	1500	2000	8000
最大 LUN 大小	256TB			
最大文件系统大小	64 TB			
支持的驱动器类型	闪存、SAS 和 NL-SAS			
磁盘序列存储模块	3.5 英寸磁盘阵列存储模块; 2.5 英寸磁盘阵列存储模块			
支持协议	NFSv3、NFSv4、NFSv4.1; CIFS (SMB 1)、SMB 2 和 SMB 3; FTP 和 SFTP; FC; iSCSI 等			
管理软件	标配			
本地保护	标配			
远程保护	标配			
性能优化	标配			
多路径软件	支持			