



NCS4000 VSA

软件定义存储

产品介绍 Outline

NCS4000 VSA使NCS系列的高级统一存储和数据管理功能可以轻松部署到 VMware ESXi 服务器上，从而使客户能实施一项经济实惠的“软件定义的”解决方案。这种方法的优势在于为硬件整合、多租户存储实例、远程/分支办公室存储环境提供了一种购置成本较低的选项，并可更轻松地构建/维护/销毁转移和测试环境。

借助功能齐全的一体化软件，NCS4000 VSA 使您可以：

- 使用 Unisphere 向导在几分钟内完成 NAS 或 SAN 设置。
- 允许 VMware 管理员从 VMware vCenter™ 中管理存储。
- 使用统一的时间点快照保护本地数据。
- 将数据远程复制到NCS4000 VSA的其他实例或其他NCS专用存储阵列。
- 利用Fully-Automated Storage Tiering Virtual Pools (FAST VP) 技术进行自动分层，从

而优化性能，提高效率并简化存储管理。

- 使用与NCS专用存储阵列相同的基于 HTML-5 的 Unisphere 来管理存储阵列。

借助NCS4000 VSA软件定义存储方法的灵活性，用户无需多个NCS系统即可测试数据保护和灾难恢复等功能。

规格参数 Parameters

借助NCS4000 VSA软件定义存储方法的灵活性，用户无需多个NCS系统即可测试数据保护和灾难恢复等功能。

所需规格

虚拟机要求：

- 存储处理器数 (SP): 1
- CPU:2
- SP 内存 (GB): 12
- 每个 SP 的核心数: 2

物理服务器要求：

- 处理器：四核/双核 CPU 64-位 x86 Intel 2GHz+
- RAID 控制器：必需（建议采用含 512MB 缓存的 RAID 卡）
- 驱动器类型：无限制
- 16GB (ESXi 5.5), 18GB (ESXi 6.0), or 20 GB (ESXi 6.5)
- 嵌入式 I/O 端口：2 个 1GbE/2 个 10GbE

系统限制和支持

支持的池 LUN 数量：64

LUN 大小上限：16 TB

最大硬盘数量：16

最大文件系统大小：50 TB

最大文件系统数：32 最大可用容量：50 TB

连接性

提供灵活的以太网 NAS 或 SAN 连接选项，并广泛支持 CIFS (SMB1、SMB2 和 SMB3) 、

NFSv3、iSCSI 等众多协议。

支持的协议

CIFS (SMB1, SMB2, 和 SMB3)、NFSv3、iSCSI

网络锁定管理器 (NLM) v3、v4

路由信息协议 (RIP) v1-v2

简单网络管理协议 (SNMP)

网络数据管理协议 (NDMP) v1-v4

地址解析协议 (ARP)

Internet 控制消息协议 (ICMP)

简单网络时间协议 (SNTP)

轻型目录访问协议 (LDAP)

客户端操作系统支持

Apple MAC O/S 10.8 或更高版本

HP-UX IBM AIX

IBM VI/OS 2.2、2.3

Microsoft Windows Server 2008、Windows Server 2008

R2+、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 (仅

限基本互操作性)

Microsoft Windows 7、Microsoft Windows 8、

Vista Novell Suse Enterprise Linux

Oracle Linux

RedHat Enterprise Linux Solaris 10 x86、Solaris

Sparc

支持 Solaris 11 和 11.1, SPARC 和 x86

VMware ESXi 5.x、6.x

客户端连接功能

通过 NFS、CIFS 协议访问文件通过 iSCSI 存取数据块

链路聚合 (IEEE 802.3ad) - 仅限访问文件故障保护联网

虚拟局域网 (IEEE 802.1q) 网络状态监视器 (NSM) v1

Portmapper v2

网络信息服务 (NIS) 客户端

将 Microsoft DFS 作为叶节点或根服务器进行支

持针对 Windows 的 LDAP 签名

针对 SMB 协议访问的访问库枚举 (ABE)

VMware集成

适用于文件和数据块的 VMware vStorage APIs for Storage Integration (VAAI): 利用更高效且基于阵列的操作提

升性能

vStorage APIs for Storage Awareness (VASA): 为 VMware 管理员提供存储识别能力

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。

免责声明

本文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, 本文档信息仅供参考, 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。