

NCS NDP300VE

产品介绍 Outline

神州云科 NCS NDP系列数据保护专用存储设备提供市场上非常值得 信赖的保护存储。NCS NDP系列数据保护专用存储设备提供业界卓越 的重复数据消除、可扩展性、可靠性、性能、出色的数据完整性，确保可靠的恢复，同时还拥有广泛的备份和归档应用程序生态系统。

NCS NDP300VE是软件定义的 NCS NDP 数据保护解决方案，因此保留了 NCS NDP 数据保护专用存储设备的所有差异化核心功能。NCS NDP300VE 可以快速、轻松地进行下载、部署和配置。NCS NDP300VE 可以在几分钟内在任何标准服务器（融合或超融合）上启动并正常运行。除了块存储之外，NCS NDP300VE 还可以利用对象存储来提高事务和操作效率、提升可靠性并降低 TCO。

NCS NDP300VE 为运行在云中的应用程序提供云中数据保护。云中的 NCS NDP300VE 支持备份和复制。可以将数据移至本地 NCS NDP 并备份至云，甚至可以在运行 在云中或本地的两个 NCS NDP300VE 实例之间备份和复制数据。这样可以在其他区域运行多个 NCS NDP300VE 实例，并且备份和复制数据使一切保持一致。

每个 NCS NDP300VE 实例最高可扩展至 96 TB，使您能够以低至 1 TB 的增量随增长而付费，并根据需要在环境内的多个实例中分配此容量。

产品优势 Advantages

● 强大的管理功能

神州云科 NCS NDP Management Center (NDPMC) 可以为物理NCS NDP 数据保护专用存储设备和 NCS NDP300VE 提供基于控制面板的相同资源管理、监视和报告中心。NDPMC 现在可免费下载，无需任何许可证。

NDPMC 为多个 NCS NDP 数据保护专用存储设备（物理和虚拟）提供总体管理。NDPMC 可用于查看容量和复制管理，以及管理运行状况、安全多租户和资源状态监视。

● 面向虚拟化环境的数据保护

NCS NDP300VE 可以基于 VMware ESXi、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V 和 KVM 提供对多个虚拟服务器环境的数据保护。NCS NDP300VE 可以跨多台服务器或在云中保护同一服务器上多个虚拟机之间的数据、备份和恢复。它还可以跨多租户环境提供保护。

NCS NDP300VE 支持以下虚拟机管理程序版本：

VMware ESXi： 版本 5.5、6.0、6.5、9.0 和更高版本

VMware vSphere： 版本 5.5、6.0、6.5、9.0 和更高版本

Microsoft Hyper-V： Microsoft Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016

Ubuntu、RedHat、SUSE 和 CentOS 提供的 KVM Linux 分发版

NCS NDP300VE 可以通过 VMware vSphere、Hyper-V Manager 和各自的 KVM Linux 分发版管理器进行部署和配置。

● 充分利用云效率

NCS NDP300VE 可保护在任何云环境（AWS、Azure、Google Cloud Platform、AWS GovCloud、Azure Government Cloud 和 VMware Cloud on AWS）中运行的应用程序。NCS NDP300VE 每个实例可扩展到多达 96 TB。NCS NDP300VE 可以从 AWS 和 Azure 市场下载，也可以通过神州云科进行订购。

高效利用云存储

NCS NDP300VE 可以提高事务和运营效率，还通过将数据直接写入或备份到云对象存储的功能提供巨大的成本节省。这些对象存储可以属于 AWS S3 Standard 或 Microsoft Azure Hot Blob。这样，您还可以确保提高可靠性和在云中获得更大的容量。

● 云中的 NCS NDP300VE 使用情形

NCS NDP300VE 提供NCS NDP业界卓越的保护存储优势，而且具有软件定义的 NCS NDP 解决方案的敏捷性、灵活性和高效率。一些使用情形包括：

- 保护数据库、工作负载和应用程序
- 复制到公有云

远程办公室/分支办公室（ROBO）环境

在世界各地拥有远程办公室的许多企业都面临着在这种环境中管理、监视和保护数据的挑战。NCS NDP 数据保护 专用存储设备与 NCS NDP300VE 并行工作，可帮助应对这些数据保护挑战。

借助位于主数据中心的 NCS NDP 数据保护专用存储设备和位于每个分支办公室的 NCS NDP300VE，您可以确保这些分支办公室的数据受到全方位保护。可以通过 NDPMC 集中管理整个数据保护环境。如果一个分支办公室出现故障或必须关闭，您可以确保受保护的数据不会丢失，从而放心无忧。NCS NDP300VE 将这些数据转移到另一个远程办公室，或存储在本地。

保护新的工作负载和应用程序

NCS NDP300VE 可以经济高效地将其优势（如重复数据消除、可扩展性和灵活性）扩展至新工作负载和应用程序，包括 MySQL、mongoDB、Cassandra、EDB Postgres 等等。将 NCS NDP300VE 保护扩展到新应用程序非常简单，并且经过专门设计，使备份管理员、普通 IT 人员或数据库或平台方面的专业人员可以轻松完成扩展。

● NCS NDP300VE 不受硬件限制

NCS NDP300VE 可以在任何商用服务器以及高性能服务器（如 神州云科 YK系列）或融合平台（如 神州云科YK 1000系列）上运行。

YK服务器上的NCS NDP300VE

NCS NDP300VE 以经过预先测试的配置形式提供，例如提供适合 ROBO 环境的配置，从而可以快速且轻松地进行部署。它可以随着需求的增长进行扩展，而且非常可靠地用来保护前面提到的各种工作负载和应用程序。

YK 1000上的 NCS NDP300VE

NCS NDP300VE 还可以将其软件定义的数据保护优势扩展到融合环境。几分钟内便可将 NCS NDP300VE 部署在YK 1000系列平台上，并且可以将其复制到任何数据中心。借助 NCS NDP300VE 可以简单、灵活地在融合环境中保护、备份和恢复数据。您可以通过在 神州云科 YK 1000系列平台部署 NCS NDP 或 NCS NDP300VE 以及 Data Protection Suite for VMware，获得端到端数据保护。



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。