



集成式数据保护应用装置

NCS NDP400系列

产品介绍 Outline

神州云科 NCS IDPA NDP400 (简称NDP400) 是一款全面融合数据保护应用装置，专为中型组织以及企业远程办公室/分支办公室 (ROBO) 部署量身打造。它提供了全面的备份、重复数据消除、复制和恢复功能，以及云计算就绪性、灾难恢复和长期保留到云，所有这一切都位于简便的 2U 应用装置中。竞争产品以简单性的名义牺牲了覆盖范围、性能和效率，而 NDP400 可提供所有功能，而无需在任何方面作出妥协— 只需更低的成本即可实现强大的数据保护和保障。

产品优势 Advantages

以更低的保护成本¹提供强大的数据保护为您提供有力保障。

● 简单

管理：自动执行日常任务，与本机管理工具集成

部署和升级：2U 应用装置可由客户安装和升级

就地增加和扩展到云：使用简单的许可证密钥以 12TB 的增量就地 从 24TB 增加到 96TB；无需额外的硬件即可扩展到云

● 功能强大

全面覆盖：更大的应用程序生态系统²

针对 VMware 进行了优化：保护数量多达5 倍的虚拟机，经济高效地扩展到更多虚拟机，并与vSphere 实现卓越的集成

高性能：平均重复数据消除率为 55:1²，备份速度提高达 2 倍，备份流增加7 倍，带宽需求最高可减少达98% ；

高效的云：用于长期保留到云的云层以及具有完整流程编排功能的云灾难恢复

核心数据保护：采用inline方式实现全局重复数据消除，采用变长去重技术，能够对不同的文件采用变长而非定长的数据段进行分割，动态侦测数据的变化量，无论文件更改了哪部分都能够智能的找到未发生变化的部分，而不会增加需要传输的备份数据量，以达到最佳去重率；同时支持多种压缩算法，提升整体去重效率；

底层复制技术：当备份任务发起后，立即将新产生的备份数据复制到远程站点，不需要等待备份任务完成，不需要设置计划任务进行复制，不需要手工触发复制；

复制方式：支持1:N, N:1, 双向, 级联；复制带宽可调整

连续数据保护：提供针对虚拟机的连续数据保护功能，支持可定义恢复时间点的连续数据保护，支持任意时间点回滚。

● 具有更低的保护成本¹

在一个 2U 应用装置中，保护成本降低达80%，并且保护的数据量增加达 4 倍

备份速度提高达 2 倍

最密集的 2U 应用装置 — 容量增加达20%

● 通过未来无忧保障计划提供保障

3 年满意度保障、可预测的维保定价、硬件投资保护以及高达 55:1²的数据保护重复数据消除保障，让您高枕无忧。

该融合式数据保护解决方案将简单性和强大功能完美结合，适用于中型组织和ROBO

环境 — 提供更低的保护成本，并通过未来无忧保障计划提供保障。

密度和性能

- 高达 288 TB（可用容量）、14.4 PB 云层（逻辑）容量
- 增强的 NVMe 闪存性能

业界卓越的效率

- 平均 55:1² 的重复数据消除率
- 即时访问和恢复

企业应用程序

- Oracle、SAP、Microsoft Exchange、SharePoint、SQL Server、Sybase、MySQL、MongoDB、Pivotal Greenplum、IBM DB2、Lotus 及更多应用程序
- 虚拟机管理程序：VMware、Microsoft、Hyper-V

云层

- 公共、私有或混合
- ECS、Virtustream、Azure、Amazon

云灾难恢复

- 端到端流程编排
- 点击 3 次即可完成故障切换，并且点击 2 次即可完成回切
- Amazon AWS S3

规格参数 Parameters

NDP410	
处理器	2 颗 Xeon Silver 4114, 2.2 GHz
内存	256GB
磁盘	18 - 12TB 3.5" SAS Drives 240 GB BOSS Card 1.6 TB NVMe Card

	NDP410	NDP430	NDP450	NDP470	NDP480
备份接收	9 TB/小时	24 TB/小时	32 TB/小时	41 TB/小时	68 TB/小时
逻辑容量 5	80 TB 至 4.8 PB3 最高 14.4PB4	340 TB 至 6.5 PB3	960TB 至 14.4 PB3 最高 43.2PB4	1.9 至 36PB3 最 高 108PB4	6.2 至 50PB3 最 高 150PB4
可用容量	8TBu 至 96TBu3 最高	34 至 130TBu3	96 至 288TBu3 最高 864TBu4	192 至 720TBu3 最高 2.16PBu4	624 TBu 至 1PBu3 最高 3



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。