



## NCS NDP500系列

### 产品介绍 Outline

在企业IT部署中有几个趋势没有减弱的迹象。首先，使用虚拟管理程序技术在虚拟环境部署数据库和关键业务应用程序的数量在不断增加。第二，完全支持商业交易的相互依赖的应用程序在增多。第三，大数据的增长正在扩大数据保护服务级别协议的差距。综合所有这些因素使得在现有的预算下提供一个全面的企业级数据保护服务越发困难。

神州云科NCS NDP500系列授权组织通过简化和自动化数据保护和关键业务应用程序及数据的恢复流程，保护他们规模日益增长的物理及虚拟IT架构。

### 产品优势 Advantages

NDP500系列运用不间断的数据保护包括任意时间点恢复（PIT）、优化恢复点目标（RPO）和恢复时间目标（RTO），使得灾难恢复（DR）和操作恢复（OR）更容易。

NDP500在block级存储阵列数据保护行业中建立了一个强大的形象和领导地位，做为一个产品家族中的新成员，NDP500 VMware虚拟机版本，满足了在虚拟化环境下保护虚拟机（VMs）的需求。

NDP500系列包括：

- NDP500 VMware虚拟机版本
- NDP500 硬件版本

### NDP500 VMware虚拟机版本

NDP500 VMware虚拟机版本重新定义了VMware虚拟机（VMs）的数据保护。它用任意时间点恢复（PIT）不间断的数据保护实现了本地，远程及本地和远程的

同步复制。它是一个基于虚拟机管理程序的，无关存储的，只做数据保护的软件工具，通过一个内置业务流程和自适应的VMware vCenter插件来实现。

- 可实现持续的数据保护，运用任意时间点（PiT）恢复优化RPO和RT0。
- 确保相关应用程序的一致恢复。
- 提供同步（sync）或异步（async）复制策略。
- 减少广域网带宽消耗，优化可用带宽。
- 提供多点支持，运用n:1扇入针对集中DR站点保护多分机构，运用1:n扇出为开发和测试操作复制。

### 任意时间点恢复

NDP500使用日志来实现容纳所有为了保护数据而更改的PiT信息。它的复制策略支持一个短的RPO，它是通过提供日志技术象有及时回放能力的DVR，去选择数据损坏发生的几秒前的PiT，扭转错误。

### 一致性恢复

运用NDP500技术，数据由一致性保护组（CG）来保护，它在恢复数据库和数据日志时保存了相互依存关系。CG依赖日志卷的使用，日志卷为了保障写数据完全一致，保存着所有的历史更改。此外，CG的设置特性使得恢复行为要在设备上所有数据的同一个PiT一起执行。

NDP500 VMware虚拟机版本和NDP500都被设计成确保能够一致性恢复带有CG的单一应用程序或有CG设置选项的相关联的多个应用程序。

### 利用广域网效率和弹性复制

NDP500系列提供低成本的通过广域网，同步或不同步的远程数据复制。它的内置广域网优化功能由压缩和高级的能减少90%广域网带宽消耗的带宽减少算法组成。广域网优化还确保复制的可靠性，它通过改进弹性维持50%长RTT和更高的丢包去充分利用可用带宽。

### multi-site支持

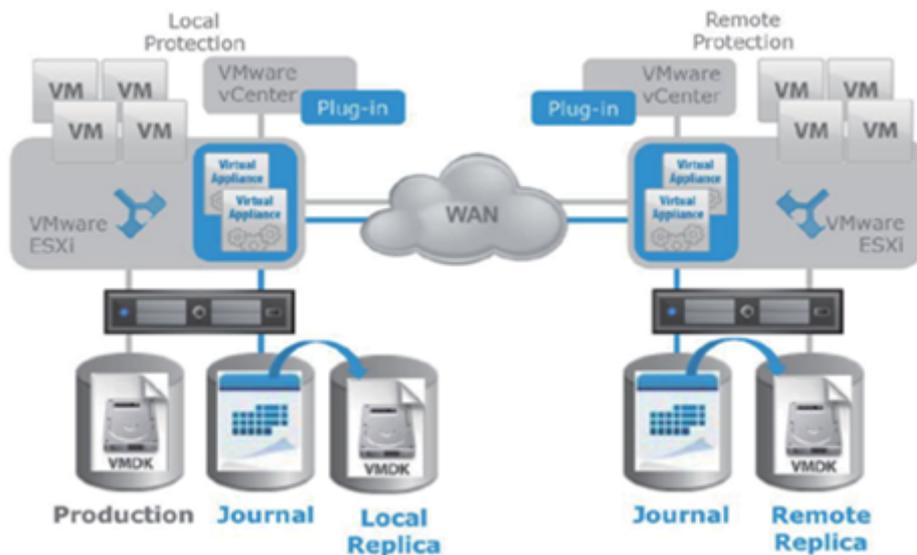
NDP500多点支持的4:1扇入配置使得多分支机构保护能够集中DR点执行。1:4扇出配置为不同目标设备或附加数据保护的站点或支持独立软件开发测试提供数据产品的多重复制。当前NDP500 VMware虚拟机版本的多点属性以2:1扇入或1:2扇出配置工作。

## ● NDP500 VMware虚拟机版本：简单、高效和经过验证

NDP500 VMware虚拟机版本用虚拟级粒度保护虚拟机，和复制虚拟机（VMDK和RDM）不论通过虚拟机支持的任何类型的存储访问。

借助一个插件将内置的业务流程和自动化功能完全集成在VMware vCenter，NDP500 VMware虚拟机版本授权vAdministrators可视化和控制权限保护本地或远程的单个或多个虚拟机到目标站点。vAdministrators能够在任意时间点从vCenter Web Client GUI对灾难恢复测试，故障转移和故障恢复执行自动发现，配置和协调。

通过CG和CG组，vAdministrators可以将跨越VMware ESX集群的相互关联的应用程序完全一致的恢复到一个选定的时间点（PiT）。例如，业务系统可以利用这个强大的功能准确恢复端到端的业务交易流程，包括销售订单系统，支付交易，库存管理和供应链管理，及所有部署在虚拟机的操作。



NDP500 VMware虚拟机版本保护VMware虚拟机

NDP500 VMware虚拟机版本集成了存储分析（DSA），可以通过NDP500 VMware虚拟机版本在VMware vRealize Operations Manager里的基础架构的可视化分析实现快速部署。仪表盘，热图，和其他可视化工具被用于可用容量和性能分析。



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](http://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。