



重复数据消除存储系统

NCS NDP300P系列

产品介绍 Outline

神州云科NCS NDP300P（简称NDP300P）系列重复数据消除存储系统通过高速的线内重复数据消除功能，不断革新磁盘备份、归档和灾难恢复。面对中型和大型企业，NDP300P可以提供支持SSD闪存的产品型号，增加备份和恢复的效率，使得NDP300P的性能得到充分体现。通过在NDP300P系统上整合备份和归档数据，可以将存储需求减少到原来的1/55-1/10，使得用于现场保留的磁盘得到经济高效的利用，并提高基于网络复制到灾难恢复站点的效率。

产品优势 Advantages

● 领先的性能

可扩展的重复数据消除存储，将备份存储需求最多减少到原来的1/30；

快速、高效且可扩展的灾难恢复，提高基于网络复制到灾难恢复站点的效率；

● 灵活可靠

提供线内读/写验证、连续故障检测和修复，双磁盘奇偶校验 RAID 6；

存储单元全冗余设计，确保运行维护过程可靠；

简单、高效地在公共云、私有云或混合云中长期保留，安全多租户功能可对用户数据进行逻辑隔离；

● 操作简便

图形用户界面或命令行完成初始配置和更新，并监视系统状态和系统运行状态；

轻松集成在数据库、文件、电子邮件、虚拟化等环境中。

● 应用环境

分支办公机构、大中型企业数据备份/归档中心

可以用于包括 Oracle、SAP、Microsoft 和 VMware® 以及 IBM i 和大型机环境的备份和恢复；

规格参数 Parameters

	NDP330P	NDP345P	NDP355P	NDP365P	NDP380P
最大吞吐量	高达 4.2 TB/小时	高达 12.7 TB/小时	高达 15 TB/小时	高达 26 TB/小时	高达 41 TB/小时
最大吞吐量	高达 7.0 TB/小时	高达 27.7 TB/小时	高达 33 TB/小时	高达 57 TB/小时	高达 94 TB/小时
逻辑容量 1	最高 1.6 PB	高达 11.2 PB	高达 18.7 PB	高达 49.9 PB	高达 97.5 PB
采用 Cloud Tier 时的逻辑容量	高达 4.8 PB	高达 33.5 PB	高达 56.1 PB	高达 149.8 PB	高达 293 PB
可用容量	4 TB – 32 TB	8 TB - 172 TB	24 TB – 288 TB	192 TB – 768 TB	576 TB - 1.5 PB
采用 Cloud Tier 时的可用容量	高达 96 TB	高达 516 TB	高达 864 TB	高达 2.3 PB	高达 4.5 PB
ES40 盘架	不适用	8 TB 7.2K SAS	4 TB 7.2K SAS	8 TB 7.2K SAS3	8 TB 7.2K SAS3

DS60 盘架	不适用	不适用	4 TB 7.2K SAS3	8 TB 7.2K SAS	8 TB 7.2K SAS
FS25 盘架	不适用	不适用	3.8 TB SSD2	3.8 TB SSD2	3.8 TB SSD2

¹ 逻辑容量基于多达 50 倍的重复数据消除 (NDP330P) 和通常多达 65 倍的重复数据消除 (NDP345P、NDP355P、NDP365P、NDP380P) (基于比上一代产品每 TB 通常高出 30% 的额外硬件辅助数据压缩)。实际容量和吞吐量取决于应用程序工作负载、重复数据消除以及其他设置。

² 仅限高可用性配置；在标准配置中，SSD 位于控制器中。以下系统支持高可用性主用/备用配置：NDP380P、NDP365P 和 NDP355P³ 受支持，但不适用于出厂架装订单

	NDP330P	NDP345P	NDP355P	NDP365P	NDP380P
内置网络模块	1 个管理端口	1 个管理端口	1 个管理端口	1 个管理端口	1 个管理端口
	4 个 10G Base-T	4 个 10G Base-T 或 4 个 10G SFP+	4 个 10G Base-T 或 4 个 10G SFP+	4 个 10G Base-T 或 4 个 10G SFP+	4 个 10G Base-T 或 4 个 10G SFP+
配备 I/O (输入输出) 卡的可选网络模块	10GBase-T 卡可自动向下协商，以支持 1GbE 最高单个双端口 10 GbE SLIC：光纤 单个四端口 16 Gbps FC HBA	多达 3 个四端口 10G Base-T, 可自动向下协商以支持 1GbE 多达 3 个四端口 10G SFP+ (包括内置) 多达 3 个双端口	多达 4 个四端口 10G Base-T, 可自动向下协商以支持 1GbE 多达 4 个四端口 10G SFP+ (包括内置) 多达 3 个双端口	多达 4 个四端口 10G Base-T, 可自动向下协商以支持 1GbE 多达 4 个四端口 10G SFP+ (包括内置) 多达 3 个双端口	多达 4 个四端口 10G Base-T (包括内置)，可自动向下协商以支持 1GbE 多达 4 个四端口 10G SFP+ 多达 4 个双端口

		25G SFP+	25G SFP+	25G SFP+	25G SFP+
		多达 1 个双端口	多达 3 个四端口	多达 3 个四端口	多达 4 个双端口
		16 Gb FC HBA	16Gb FC HBA	16Gb FC HBA	100G
					多达 4 个四端口
					16Gb FC HBA

	NDP330P	NDP345P	NDP355P	NDP365P	NDP380P
重量 (磅)	16 个 HDD: 73 磅	4 个 SSD/8 个 HDD: 73 磅	6 个 SSD: 73 磅	9 个 SSD: 73 磅	4 个 SSD: 110 磅
尺寸	17.1" x 29.6" x 3.5" 2U EIA 机架单元	17.1" x 29.6" x 3.5" 2U EIA 机架单元	17.1" x 29.6" x 3.5" 2U EIA 机架单元	17.1" x 29.6" x 3.5" 2U EIA 机架单元	17.1" x 32.0" x 5.2" 3U EIA 机架单元
电源	16 个硬盘: 100-120/200-240 伏~, 429 伏安 50/60 Hz	4 个 SSD/8 个 HDD: 524 伏安	6 个 SSD: 364 伏安	9 个 SSD: 647 伏安	4 个 SSD: 1117 伏安
热额定值 (瓦)	16 个硬盘: 425 瓦	4 个 SSD/8 个 HDD: 516 瓦	6 个 SSD: 352 瓦	9 个 SSD: 635 瓦	4 个 SSD: 1111 瓦
热额定值 (BTU/小时)	16 个硬盘: 1450	4 个 SSD/8 个 HDD: 1760 BTU/小时	6 个 SSD: 1201 BTU/小时	9 个 SSD: 2167 BTU/小时	4 个 SSD: 3791 BTU/小时

工作温度/海拔高度 3	10°C 到 35°C, 海 拔 高 度 为 3,117 英尺时, 温 度达到 35°C	10°C 到 35°C, 海拔高度为 3,117 英尺时, 温度达到 35°C	10°C 到 35°C, 海拔高度为 3,117 英尺时, 温度达到 35°C	10°C 到 35°C, 海拔高度为 3,117 英尺时, 温度达到 35°C	10°C 到 35°C, 海拔高度为 3,117 英尺时, 温度达到 35°C
非工作（运输）温度	-40°C 至 +65°C (-40 ° F 到 + 149°F)	-40°C 至 +65°C (-40 ° F 到 + 149°F)	-40°C 至 +65°C (-40 ° F 到 + 149°F)	-40°C 至 +65°C (-40 ° F 到 + 149°F)	-40°C 至 +65°C (-40 ° F 到 + 149°F)
工作湿度	10% 至 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)。	10% 至 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)。	10% 至 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)。	10% 至 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)。	10% 至 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)。
工作噪声（声功率）	LWAd: 7.8 贝尔	7.2 贝尔	7.2 贝尔	7.6 贝尔	8.6 贝尔
工作噪声（声压）	LpAm: 67 分贝	61 分贝	52 分贝	58 分贝	70 分贝

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。

商标声明



神州云科是神州云科（北京）科技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。