



神州云科 YK DP160

CDM数据保护一体机

产品介绍 Outline

YK DP160系列CDM数据保护一体机，是神州云科一款高效能、多功用产品。它基于工业标准服务器，充分发挥YK DP160的数据虚拟化功能以及高性能软件定义存储技术，以一体机的形式集成交付，易于部署和管理，兼具网关、二级数据存储管理、低端文件服务器等多种功用，协助企业快速、灵活、低成本的构建二级存储数据服务平台。

产品优势 Advantages

● 永久增量备份

- 采用CDM块级变化数据捕捉及增量复制技术，缩短了备份时间窗口
- 虚拟全量合成技术，从根本上消除了重复数据，提高了备份存储效率

● 无需恢复直接拉起

- 原生格式的副本数据存储，无需恢复，直接挂载，RTO缩短至分钟级
- 为生产系统提供快速应急容灾保障，防止逻辑或人为错误

● 多副本数据应用

- 副本虚拟化使用，一份存储空间满足多应用同时读写
- 恢复演练、研发测试、统计查询、合规审计等
- 提供图形化界面，简单、便捷易操作
- 横跨数据中心和云平台，多云数据流转，实现混合云容灾

规格参数 Parameters

| 型号 | YK DP160-10 | YK DP160-20 | YK DP160-40 |
|------------|---|---------------------------------|---|
| 处理器配置 | 8core x86 64bit 物理核心 | 16core x86 64bit 物理核心 | 16core x86 64bit 物理核心 |
| 内存配置 | 2x 32GB DDR4 高效能高速内存，最大可扩展至 8 根 | 4x 32GB DDR4 高效能高速内存，最大可扩展至 8 根 | 4x 32GB DDR4 高效能高速内存，最大可扩展至 8 根 |
| 标准网络通道 | 2x1 GbE 以太网 | | 2x10 Gbit/s 以太网(SFP+)， 2x1 Gbit/s 以太网 |
| 高速网络通道（可选） | 8G/16G 单/双口 FC 10/25GbE 双端口 Ethernet Adaptor | | 8G/16G 单/双口 FC 25GbE 双端口 Ethernet Adaptor FDR56G 双端口 IB |
| 存储 SAS 控制器 | PCIE SAS/SATA3.0 Adapter,12 Gbit/s,内部链接线缆 | | |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| 存储配置 | 20T 容量授权 | 40T 容量授权 | 最大可至 140TB 有效裸容量 (授权容量 40T 起,每 20T 倍数可选) |
| 缓存配置 (可选) | 1.6/3.2TB* | | 1.6/3.2/6.4/12.8TB * |
| 系统吞吐 性能 | 连续读 2GB/s, 连续写 700MB/s* | | 连续读 4.8GB/s , 连续写 1GB/s* |
| 系 统 IOPS 性 能 | 随机读 3.5K, 随机写 5K* | | 随机读 7K , 随机写 11K * |
| 软件功能 | <p>计划管理: 支持根据需求创建不同的任务计划</p> <p>数据备份: 支持多种数据库及文件系统备份, 提供定制化备份策略</p> <p>数据服务: 提供多类型的快速数据挂载服务, 满足不同场景业务员应用需求</p> <p>系统监控: 提供统一的界面对备份作业状态及数据挂载情况进行有效地监控、管理与维护。</p> | | |
| 数据源兼 容性 | <p>操作系统: Linux, Windows, AIX, Solaris, HP-UX, 中标麒麟</p> <p>数据库: Oracle, MySQL, SQL Server, DB2, Informix, SAP HANA, PostgreSQL</p> <p>虚拟化: VMware vSphere, Hyper-V, FusionSphere</p> | | |
| 端口 | 1xVGA 2xUSB 3.0 端口 2xPCIE 扩展口 | 前/后各2*USB 3.0端口, 1*VGA口 支持最多 8 个 PCIe 三代插槽 | |
| 工作环境 | 温度 5-40°C (41-104°F), 湿度 10-85% (无凝结) | | |
| 电气值 | 冗余电源 80 Plus 铂金级 100-240V 功耗 500w | 冗余电源 钛金级750W | |

注:*星号项依赖于实际缓存及网络配置, 如有变动恕不另行通知, 最终解释权归神州云科所有



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。