

解决方案简介

SnapLock Compliance 软件

主要功能

快速的 WORM 存储

高性能、不可重写、不可擦除的磁盘存储 (SSD 或 HDD) 帮助您按照规定的保留日期保护数据。

采用标准协议的开放式解决方案

该解决方案利用行业标准 SMB/CIFS 和 NFS 协议轻松实现数据访问和应用程序集成。

丰富的数据保护功能

NetApp® SnapLock® 软件支持对 SnapLock 卷进行磁盘到磁盘的备份和复制，以及 NDMP 到磁带的备份和复制。

存储效率技术

该解决方案旨在减少归档所需的空间，可将备份归档 50% 或更多。

高级功能

高级功能包括依法保留、基于事件的保留和卷附加模式 (Volume Append Mode, VAM)。

挑战

满足严格的记录保留和性能要求

记录保留规定日益严格。根据这些规定，企业需要归档电子邮件、文档、患者记录、设计文件和其他数据并保留数年时间，而且还要证明数据未经更改或删除。

记录或电子发现请求通常需要即时访问归档数据。如果不能快速地检索所需记录，可能造成经济责任甚至损害声誉。然而，传统的光盘、磁带和内容可寻址的一次写入、多次读取 (Write Once Read Many, WORM) 存储无法支持轻松快速的数据访问。

解决方案

NetApp SnapLock

NetApp SnapLock 软件可以为 HDD 和 SSD 部署提供高性能和基于磁盘的持久数据保留方案。作为成熟可靠的 NetApp ONTAP® 存储软件的一部分，SnapLock 有助于实现数据完整性和数据保留，确保电子记录不可更改，同时支持快速访问。SnapLock 与主流归档和企业内容管理 (Enterprise Content Management, ECM) 应用程序相集成，可提供两大保留功能：

- **SnapLock Compliance**。该软件功能经过认证，可满足严格的记录保留要求，例如，要求使用不可擦除存储的美国 SEC 17a-4 规则、美国金融业监管局 (FINRA) 规定、健康保险携带和责任法案 (HIPAA) 和美国商品期货交易委员会 (CFTC) 规定，以及德语国家或地区 (DACH) 的国家要求和《欧盟一般数据保护条例》(GDPR)。在指定的到期日期之前，只有蓄意破坏行为 (例如将磁盘从 NetApp 系统中取出) 才会导致记录被删除。
- **SnapLock Enterprise**。此功能提供与 SnapLock Compliance 类似的保护功能，但是允许受信任的管理员删除 SnapLock Enterprise 卷或文件。此操作从逻辑上等同于物理销毁光盘。

SnapLock 能满足更多数据保留要求，包括依法保留、基于事件的保留和卷附加模式。VAM 允许客户在锁定状态下以增量方式附加文件，这可以用于视频和音频监控及日志记录等使用情形。

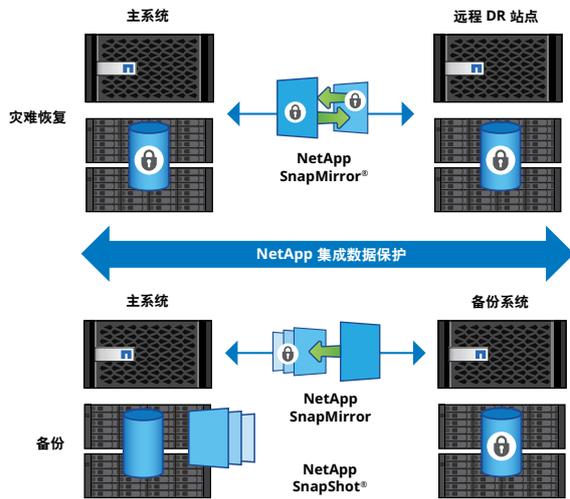


图 1) NetApp SnapLock 支持灵活的数据保护技术。

集成数据保护全面保护您的归档数据

NetApp 系统在灾难恢复、磁盘到磁盘备份和安全性功能中提供集成数据保护：

- NetApp Snapshot™ 技术可用于创建即时的本地数据副本并且支持热备份复杂的归档和 ECM 存储库。
- NetApp SnapMirror® 软件可自动异地复制 SnapLock 卷，实现对 SnapLock 数据的保留、灾难恢复和高效的磁盘到磁盘备份。
- NetApp MetroCluster™ 可同步复制使用 SnapLock Enterprise 锁定的数据卷。
- NetApp FAS 和全闪存 FAS 系统支持高级数据安全功能，其中包括身份验证、访问控制、加密和审核日志。

实现 IT 效率和灵活性最大化

NetApp SnapLock 支持行业标准 NFS 和 SMB/CIFS 协议，可轻松实现数据访问和应用程序集成；无需专有 API。NetApp 统一存储在一个架构内支持不同的存储层、连接和数据类

型，让您可以更加轻松地整合归档应用程序。我们将数据保留与重复数据删除和数据压缩等高性能创新存储效率功能完美结合。利用这些优势，在简化归档管理的同时还可以减少所需的存储量。

NetApp 统一存储集成了数据保护、持久保留、安全性、存储效率和快速访问功能，可以帮助您更加灵活、可靠、高效地执行归档操作。

关于 NetApp

NetApp 是混合云数据管理领域的权威企业。我们提供一系列混合云数据服务，旨在简化云端和内部环境中的应用程序及数据管理，加速推进数字化转型。NetApp 携手合作伙伴，赋予全球企业充分释放数据的全部潜能、增加客户触点、扶植创新和优化企业运营的能力。有关详细信息，请访问 www.netapp.com/cn。#DataDriven

全国销售热线：4008-1818-11

NetApp 北京

北京市朝阳区东大桥路 9 号
侨福芳草地 C 座 6 层 606 室
邮编：100020
电话：86-10-59293000
传真：86-10-59293099

NetApp 上海

上海市静安区南京西路 338 号
天安中心 2503-2506 室
邮编：200003
电话：86-21-61328000
传真：86-21-61328001

NetApp 广州

广州市天河区天河路 385 号
太古汇 1 座 702 室
邮编：510620
电话：86-20-28317511
传真：86-20-28317515

NetApp 成都

成都市滨江东路 9 号
香格里拉办公楼 18 楼
邮编：610021
电话：86-28-66065070
传真：86-28-66065071

NetApp 深圳

深圳市福田区中心四路 1 号
高里建设广场 3 座 6 楼 604 单元
邮编：518048
电话：86-755-82754900
传真：86-755-82754999

NetApp 杭州

杭州市西湖区学院路 28 号
德力西大厦 9 层
邮编：310012
电话：86-571-28091284
传真：86-571-28091277

NetApp 南京

南京市鼓楼区汉中门 2 号
亚太商务楼 8 层
邮编：210005
电话：86-025-66102617

NetApp 武汉

武汉市江岸区中山大道 1628 号
武汉天地企业中心 5 号 8 层
邮编：430014
电话：86-27-82206035
传真：86-27-82206177