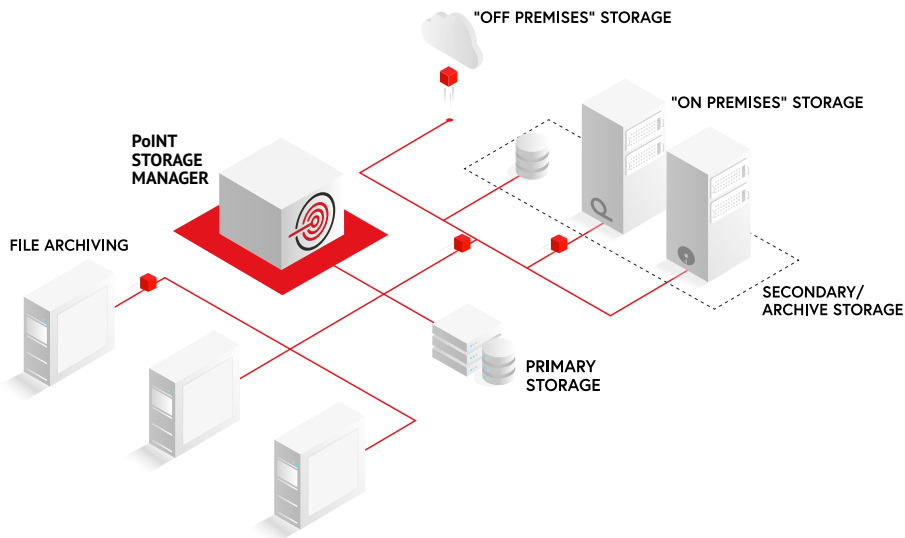


수개월, 수년간 사용되지 않은 비정형 데이터는 Primary Storage 의 공간을 비효율적으로 차지하고 있습니다. 새로 생성되는 파일들은 Primary Storage 의 공간을 계속 점유하며, 이로 인해 Backup 소요시간은 줄어들지 않고 계속 늘어 납니다. 따라서 Active File 은 성능이 빠른 Primary

Storage 에 저장하고, 빈번히 사용하지 않는 비정형 데이터는 2차 스토리지 혹은 아카이브 스토리지로 옮겨, Primary Storage 의 공간을 효율적으로 사용할 필요가 있습니다. PoINT Storage Manager 는 오랜 시간 사용하지 않는 비정형데이터 에 대한 자동화된 관리를 제공 합니다.

AUTOMATED FILE TIERING & ARCHIVING

PoINT Storage Manager 는 2차 스토리지 혹은 Archive 스토리지를 기존의 스토리지 환경에 비용이 발생하는 변경이나 중단없이 간편하게 추가하여 사용자 정책 기반의 자동화된 파일 티어링 및 아카이빙을 가능하게 합니다. 아카이빙 스토리지로 옮겨진 데이터는 직접 Access 가 가능 합니다. 또한 추가적인 Migration 기능을 통해 기존의 스토리지를 작업중단 없이 새로운 스토리지 시스템으로 변경 할 수 있습니다.



Cost Savings

상대적으로 값싼 1차 스토리지의 비활성 데이터 점유율을 줄여, Disk 추가증설 및 신규 Array 의 도입 시기를 늦춰 줍니다. Primary 스토리지의 데이터 점유율을 낮춰 기존의 백업 소요시간을 단축 할 수 있으며, 데이터 관리를 보다 간편하게 할 수 있습니다. PoINT Storage Manager 는 사용자가 데이터를 효율적으로 분산 배치 하여 운영 할 수 있게 합니다.

Compliant Archiving

장기 데이터보관과 관련된 정부의 관련 법규나 규제를 준수 해야하는 사용자는 PoINT Storage Manager 를 통해 이를 실행 할 수 있습니다. 아카이빙 된 파일에 대한 정책 설정으로 변경이나 삭제를 할 수 없도록 하여, 정부나 관련 법규 혹은 사업에서 지정하는 기간 동안 보관 할 수 있습니다.

High Availability

1차 스토리지에 저장된 활성 데이터와 마찬가지로 아카이브 스토리지 보관된 데이터의 영구적인 사용도 기업에 필수적 입니다. PoINT Storage Manager 는 HA 구성으로 1차 서버의 장애시에도 어플리케이션 및 사용자가 2차 서버로 부터 아카이브 파일의 Access 를 가능하게 합니다.

Benefits

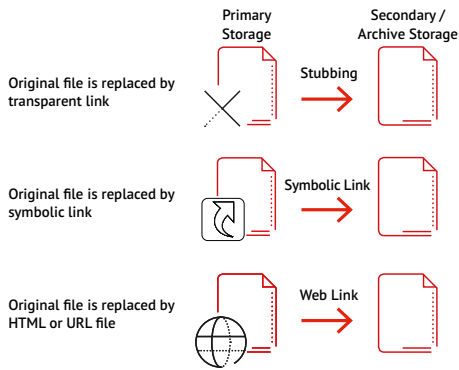
- 1차 스토리지의 효율적 사용
- 규제 부합한 아카이빙
- 벤더 종속으로 부터 자유
- 표준화 사용
- 중앙 관리
- 비용 절감
- 백업 원도 단축

Features

- 자동화된 파일 분산배치 및 아카이빙 (HSM/ILM)
- 원본 파일 Access
- WORM File System 지원
- 보관주기 관리
- 백그라운드 복제 및 이동
- 다양한 스토리지 시스템 지원
- HA 구성 지원

Policy-based Tiering and Archiving

PoINT Storage Manager 의 Policy 엔진은 파일 기반의 아카이빙 및 티어링을 유연하게 지원 합니다. 파일 티어링 방법은 Copy Mode, Mover Mode 및 심볼릭링크 와 Stubbing 을 사용하는 HSM Mode 를 포함 합니다. PoINT Storage Manager 는 아카이브 계층으로 구성할 수 있는 모든 유형의 스토리지 장치와 결합하여 아카이빙 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 버전관리, 인증, 암호화 등의 기능을 포함하는 정교한 아카이브 볼륨 개념을 통해 아카이브된 파일을 수정이나 삭제로부터 보호 합니다.



PoINT Web Links and Web Client

PoINT Storage Manager는 Stubbing 뿐만 아니라, 데이터 소스 시스템으로 사용하는 모든 NAS 에 적용할 수 있는 Web-Link 를 지원 합니다. 아카이브된 파일은 TLS 로 보호되는 Download 를 통해 Access 할 수 있습니다. OS 독립적인 PoINT Web Client 를 사용하여 아카이브된 파일을 웹 브라우저에서 편리하게 Display, 검색 혹은 다운로드할 수 있습니다.

User Controlled Archiving

PoINT Storage Manager 는 관리자 통제 아카이빙 외에도 "사용자 제어 아카이빙" 기능을 제공합니다. Windows 탐색기 add-in 기능으로 제공되는 이 기능을 통해 사용자는 어떤 데이터를 언제 아카이빙 할지 정의할 수 있습니다. 관리자는 데이터를 개별적으로 아카이브할 수 있도록 적절한 권한을 가진 사용자들을 지정하고 사용 가능한 명령을 결정합니다.

Hybrid Storage Infrastructure

PoINT Storage Manager 는 다양한 미디어 유형에 대한 복제와 오프라인 미디어 관리를 포함하여 모든 스토리지 기술(디스크/플래시, 개체/클라우드, 테이프 및 광)에 대한 통합 지원을 제공합니다. 이를 통해 고객은 하이브리드 스토리지 인프라를 설정하고 온프레미스 및 오프프레미스 스토리지를 동질적으로 결합할 수 있는 기회를 얻을 수 있습니다. 장기적인 의존성과 예측할 수 없는 지원 비용이 드는 독점 하드웨어 솔루션을 피하고 제거할 수 있습니다.

Private, Public and Multi Cloud

PoINT Storage Manager 는 최대 20개의 다양한 클라우드 제공업체를 지원하여 다양한 지역 및 다양한 스토리지 클래스의 유형과 가치에 따라 데이터를 보관할 수 있습니다. 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드 시스템의 조합이 가능한 최대 4개의 서로 다른 스토리지 대상에 대한 병렬 복제는 고객이 특정 공급자에 대한 의존도를 줄일 수 있음을 의미합니다.

Transparent Migration

PoINT Storage Manager 는 1차 스토리지 및 아카이브 스토리지 시스템의 데이터 마이그레이션을 위한 통합 기능을 제공합니다. 오래된 파일 서버나 NAS 시스템의 파일 시스템은 물론 오래된 아카이브 장치의 데이터도 백그라운드에서 마이그레이션할 수 있습니다. 이 개념을 사용하면 마이그레이션 중에도 애플리케이션과 사용자의 중단 없는 작동이 가능합니다. 마이그레이션 프로세스 중에 모든 데이터를 사용할 수 있으며 재구성이 필요하지 않습니다.

Centralized Monitoring & Administration

PoINT 상태 모니터 구성 요소는 다중 서버 구성에서 문제를 감지하고 보고하는 데 도움이 됩니다. 모니터링 기능 외에도 PoINT 상태 모니터를 사용하면 하나의 사용자 인터페이스 내에서 여러 PoINT Storage Manager 서버를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.

Technical Information

Source Systems

- NAS (CIFS/NFS)
- Dell EMC (VNX / Unity / Isilon)
- NetApp (FAS Series)
- Windows Server
- UNIX / Linux Server (NFS)
- ...

Supported Storage Systems

- HDD
- Appliances (CIFS / NFS)
- Object / Cloud (S3, Swift)
- Tape (LTO, LTFS, ACSLS)
- Optical

System Requirements

Windows Server 2016, 2019 (VMware supported)

참고: 이 목록은 정기적으로 업데이트 됩니다. 지원되는 스토리지 시스템의 최신 목록은 PoINT Software & Systems에 문의하세요.

PoINT Software & Systems GmbH believes the information in this publication is accurate as of its publication date. Such information is subject to change without notice. PoINT Software & Systems GmbH is not responsible for any inadvertent errors. The PoINT logo is a registered trademark of PoINT Software & Systems GmbH. All other trademarks belong to their respective owners. software and documentation are available in English.

© 2024 PoINT Software & Systems GmbH All rights reserved. No portions of this document may be reproduced without prior written consent of PoINT Software & Systems GmbH. Printed in Germany August 2024 (PSM-EE_Data_&_Storage_Management_korean_20240829-2)