

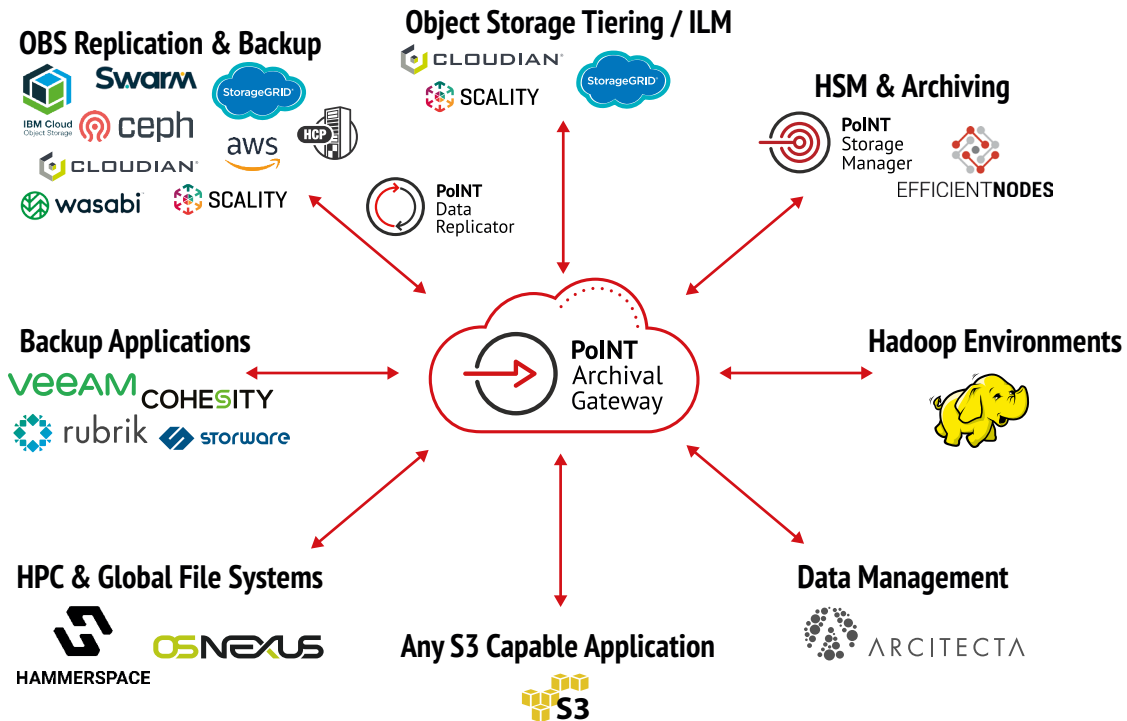


증가하는 데이터 볼륨, 제한된 예산, 규정 준수 요구 사항, 사이버 범죄 공격에 대한 대비는 조직이 테이프 스토리지 시스템을 기존 스토리지 인프라에 통합하는 이유 중 하나입니다. 과거에는 테이프 시스템이 복잡하고 통합하기 어렵다고 여겨져 스토리지 인프라에 거부되는 경우가 많았습니다.

그러나 잘 확립된 S3 프로토콜이 모든 것을 바꾸어 놓았습니다. S3를 지원하는 애플리케이션 수는 계속 증가하고 있습니다. S3-to-Tape 소프트웨어 PoINT Archival Gateway 를 사용하여 테이프를 쉽고 원활하게 기존 스토리지 인프라에 통합할 수 있습니다.

APPLICATION AREAS

S3를 통한 테이프 통합의 사용 사례는 다양합니다. PoINT Archival Gateway 는 이미 많은 기술 파트너들에 의해 인증 및 검증되었습니다. S3 Standard 또는 S3 Glacier 를 지원하는 모든 애플리케이션은 PoINT Archival Gateway 를 사용하여 테이프 시스템에 데이터를 저장하고 이와 관련된 많은 이점들을 활용할 수 있습니다.



PoINT Archival Gateway 는 AWS 가 표준화한 기존 S3 인터페이스를 사용합니다. 이 API 를 사용하면 애플리케이션은 더 긴 액세스 시간과 같은 테이프 관련 속성을 반영할 수 있습니다. 이를 통해 테이프 스토리지 시스템을 기존 데이터 센터 인프라에 동질적으로 통합할 수 있습니다.

Use Cases

- 개체 스토리지/클라우드용 복제 및 백업
- 개체 스토리지 계층화/ILM
- 백업 애플리케이션
- HSM 및 아카이빙
- HPC 및 글로벌 파일 시스템
- 데이터 관리

Benefits

- Air-Gap 을 통한 사이버 범죄 공격으로부터 보호
- 규정 준수 및 보관
- 높은 비용 효율성
- 낮은 에너지 소비를 통한 지속 운영성
- 온프레미스 스토리지를 통한 데이터 주권



High Scalability and Availability

PoINT Archival Gateway 는 확장성이 뛰어나며 시스템 및 데이터 Level 에서 중복성을 제공합니다. 내부 인터페이스 노드는 서로 상호 작용합니다 (예: 부하 분산을 위해). 데이터베이스 노드는 동기복제를 통해 장애에 대비합니다. 사용자가 유연하게 선택 가능한 Erasure Code 는 저장된 데이터의 보호를 보장합니다.

On-Prem Glacier

디스크 및 테이프 스토리지 시스템을 S3 호환 스토리지 클래스로 통합하여 구성할 수 있습니다. 이를 통해 자체 데이터 센터에서 "On-Prem Glacier" 구성을 사용할 수 있습니다.

S3 Standard and S3 Glacier incl. Lifecycle Policies

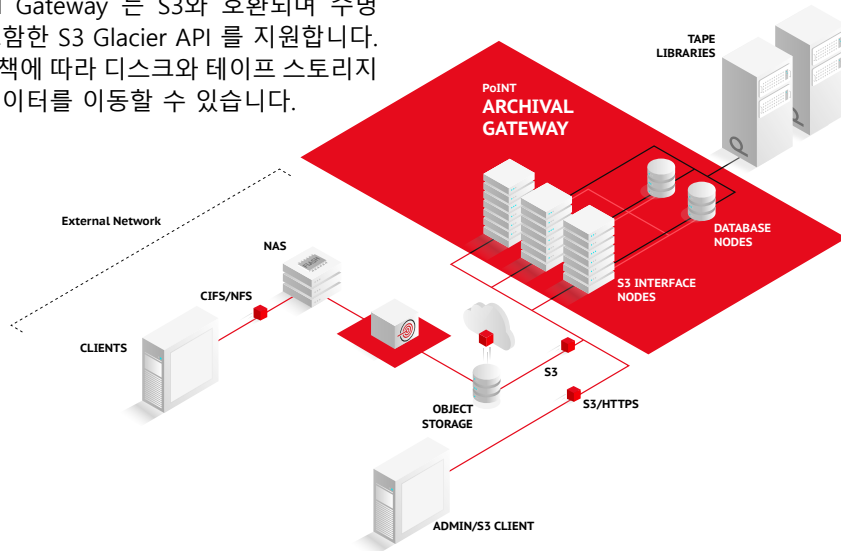
PoINT Archival Gateway 는 S3와 호환되며 수명 주기 정책을 포함한 S3 Glacier API 를 지원합니다. 사전 정의된 정책에 따라 디스크와 테이프 스토리지 클래스 간에 데이터를 이동할 수 있습니다.

Tape Support

PoINT Archival Gateway 는 LTO 및 IBM 3592 드라이브를 사용하는 모든 테이프 라이브러리를 지원하므로 장기적 종속성과 예측 가능한 유지 비용이 있는 독점 하드웨어 솔루션을 피할 수 있습니다. 라이브러리는 작업을 중단하지 않고 언제든지 교체할 수 있습니다. 테이프 지원에는 오프라인 관리, 공간 회수, 무결성 검사 및 미디어 마이그레이션도 포함됩니다.¹⁾

Tape-only

테이프 전용 구성에서 테이프 전용 애플리케이션은 미디어에 직접 쓰고 읽을 수 있습니다. 디스크 캐시가 필요하지 않습니다. 이를 통해 가장 효과적이고 강력한 테이프 사용이 가능합니다.



Single Namespace

PoINT Archival Gateway 는 테이프 시스템에 저장된 데이터 뿐만 아니라 디스크 와 테이프를 통합한 스토리지 클래스를 사용한 구성에서도 저장된 모든 데이터에 대한 단일 네임스페이스 액세스를 제공합니다.

Deployments

PoINT Archival Gateway 는 다중 노드 클러스터 구성 (Enterprise Edition) 으로 사용하거나 - 더 작은 환경의 경우 - 단일 서버에 설치 (Compact Edition) 할 수 있습니다. 두 경우 모두 지역적 분산 클러스터로도 구성 가능합니다.

Technical Information

Supported Hard Disk Systems

- JBOD¹⁾
- NAS Systems
- HDD Object Storage¹⁾

Supported Tape Libraries

- ADIC
- BDT
- Fujitsu
- HPE
- IBM
- Overland
- Qualstar
- Quantum
- Spectra Logic

Supported Operating Systems

- Windows Server
- Linux

참고: 이 목록은 정기적으로 Update 됩니다. 지원되는 스토리지 시스템의 최신 목록은 PoINT Software & Systems 에 문의하세요.

¹⁾ Under development