

DR의 기본은 백업이라는 송차장, 백업 소산 고도화의 해결 방법을 찾다!



자동화, 즉시복구, 백업에서 소산까지 관리하는 Veritas NetBackup Appliance

▶ A기업 백업 관리자 송차장의 고민

“비용효율적이면서 백업 소산 운영을 자동화하고, 원격지에 소산된 백업 이미지를 즉시 복구할 수 있는 방안이 있을까?”

고민1 A기업의 송차장은 백업 소산을 위해 테입 소산을 운영하고 있다. 테입 소산 운영을 위해 일주일에 1번씩 복제한 테입을 포장하여 차량을 통해 원격지 DR 센터에 이송하여 보관하고 있다. 그런데 몇달 전 소산 차량 교통사고로 운송되는 테입이 손상되고 상당 부분 유실되는 일이 있었다. 가장 우려되는 부분은 유실로 인하여 기업 데이터가 유출되지 않았을까 하는 고민이다.

고민2 지난 달 수행된 모의 DR 테스트에서 원격지 DR 센터 보관 테입을 통한 복구를 수행하였다. 복구를 위해 사전 작업으로, 백업 S/W 설치에서부터 테입 장비 구성 및 테입 내 백업본 인식 작업에 이르기까지 2일이 소요되었다. 실제 복구가 수행되기 전 설치와 구성작업에 너무 많은 시간이 소요된 상황. 모의 테스트 결과에 대한 CTO 보고 이후, 빠른 복구를 위한 개선안을 도출하라는 상부의 강력한 지시가 있어 고민중이다.

송차장 요구사항

- 1 원격지 DR 센터에서 백업 이미지를 즉각적으로 복구
- 2 백업 운영 뿐 아니라 백업 소산 운영도 자동화 기반으로 운영
- 3 백업 소산 운영의 보안성 강화
- 4 백업 소산 운영/관리 비용 감소

▶ 송차장, 해결 방법을 찾다!

“VERITAS NetBackup Appliance 구축으로 백업 소산 환경을 고도화하는 데 성공!”

- 원격지 DR 센터에서 즉각적 데이터 복구 수행 가능 (원격지 DR 센터에서 복구를 위한 별도의 사전 작업 필요 없음)
- 자동 백업 이미지 복제 기능(Auto Image Replication)을 통한 백업 소산 자동화 운영
- 백업 정책/대상별로 소산 대상 및 소산 정책 설정 가능
- 백업에서 소산 운영까지 End-to-End 관리

특화된 자동 **백업 이미지 복제 기능**을 통해, 백업에서부터 원격지로 백업 이미지 복제, 백업 이미지 카탈로그 생성에 이르기까지 자동화를 통해 원격지 DR 센터에서 즉각적 데이터 복구 수행, 자동화 기반 백업 DR 운영이 가능함

DR의 기본은 백업이라는 송차장, 백업 소산 고도화의 해결 방법을 찾다! VERITAS™

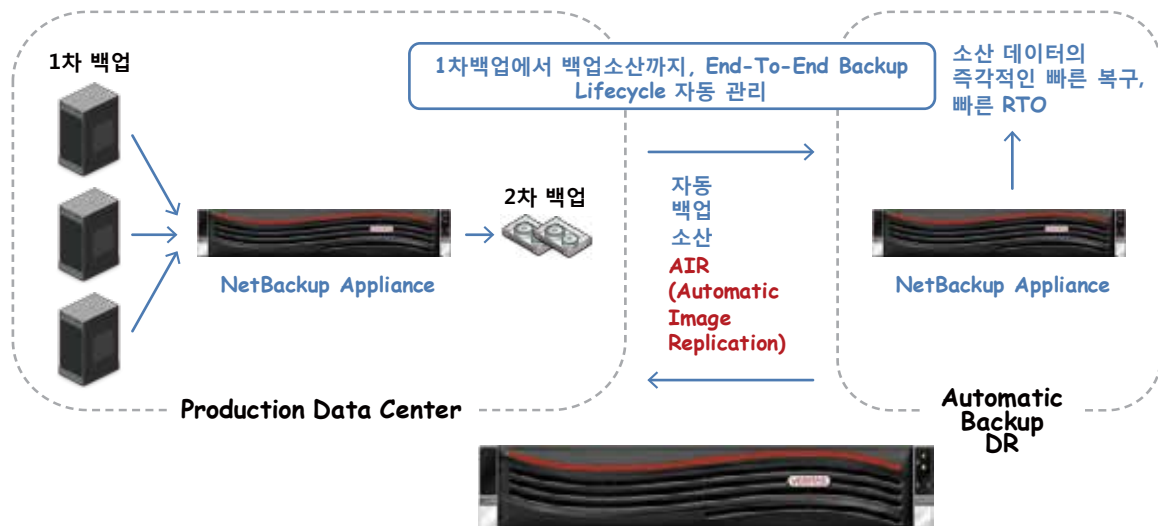
요구사항

- 원격지 DR 센터에서 백업 이미지를 즉각적으로 복구
- 백업 운영뿐 아니라 백업 소산 운영도 자동화 기반으로 운영
- 백업 소산 운영의 보안성 강화
- 백업 소산 운영/관리 비용 감소 방안 필요

해결 방법

백업을 보다 정교하게 구성하면 큰 비용 없이도 재난이나 시스템 오류 등 비상상황에서도 대응하는 DR 환경을 마련할 수 있다. 자동 복제에 기반한 Advanced Backup DR이 해결방법이 될 수 있다.

- 원격지 DR 센터에서 즉각적 데이터 복구 수행 가능(원격지 DR 센터에서 복구를 위한 별도의 사전 작업 필요 없음)
- 자동 백업 이미지 복제 기능(Auto Image Replication)을 통한 백업 소산 자동화 운영
- 백업 정책/대상별로 소산 대상 및 소산 정책 설정 가능
- 백업에서 소산 운영까지 End-to-End 관리



즉각적 복구, RPO(Recovery Point Objective) 개선 사례

