

SAP HANA 데이터 보호: 간편해지고 빨라졌다

인도 제조업을 선도하는 회사에서 위험과 비용을 절감

핵심 사실

고객: 연매출 4조8천억원(\$4B), 전 세계 18개국에 진출한 인도의 제조사

당면 과제: 위험과 비용 절감, SAP HANA 데이터 보호 단순화

해법: 액티피오 Sky를 통해 온프레미스의 업무 수행을 보호, RTO와 RPO를 모두 단축, 데이터 장기 보존, (향후) 데브옵스 용 테스트 데이터 관리 구현

효과: RPO와 RTO 모두 현격히 향상, 위험(Risk) 감소, 데이터 보호에 사용되었던 여러 다른 도구들 제거

요약

인도 국내 뿐만 아니라 전세계 18개국에서 다양한 사업을 하고 있는 글로벌 인도 제조사의 IT 부서는 백업과 복구로 힘들어하고 있었다. 데이터 보호 단순화가 필요했는데 특히 SAP HANA가 그랬다. 위험과 비용 절감 역시 필요했다.

고객사 개요

1800년대 후반에 설립된 인도의 제조사, 소비재, 부동산, 농업 등 다양한 사업 부문에서 시장 점유율 1위. 연매출 4조8천억원(\$4 billion), 향후 10년간 급격한 성장 예상됨에 따라, 핵심 애플리케이션의 데이터 보호를 현대화하여 가용성을 향상하고자 함.

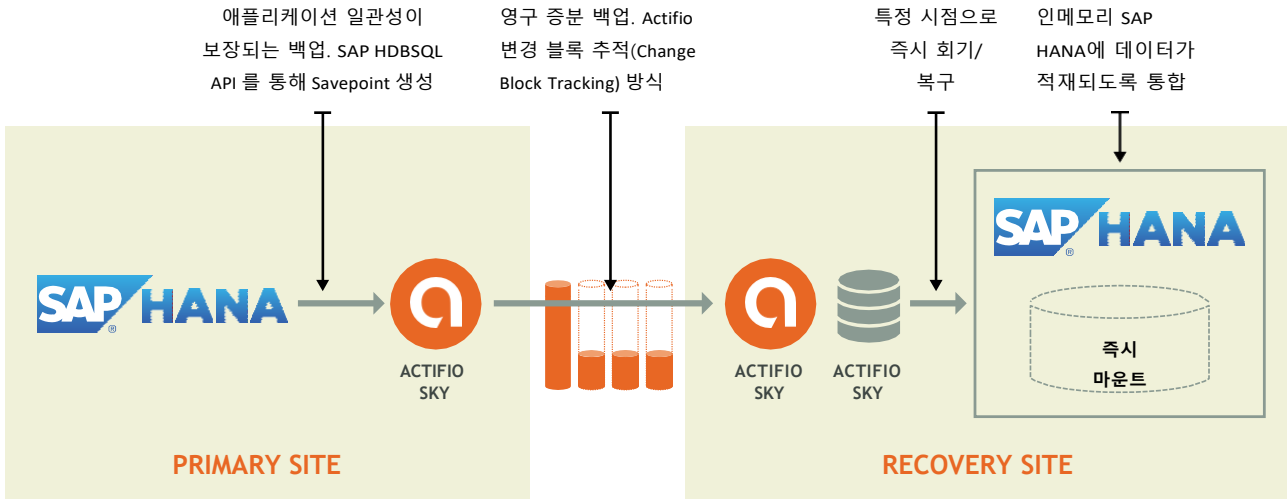
당면 과제

70TB에 달하는 VM, 물리적 클러스터, SAP HANA를 보고하고 있었다. SAP HANA는 300GB를 넘어 빠르게 증가하고 있었다. 데이터 보호는 IBM TSM을 사용하고 있었고 RPO와 RTO가 높아서 고전하고 있었다. 백업이 너무 오래걸렸고 적시에 데이터를 복구할 수 없었다. 따라서 보호 신뢰도가 낮아지고 데이터 위험(Risk)이 증가했다. 백업과 복구를 위해 여러 도구를 사용했으므로 복잡도가 높았다.

SAP HANA 환경이 급격히 증가할 것으로 예상됨에 따라 단일 솔루션으로 데이터 보호를 단순화하고, 자산과 운영 비용을 줄이고 RPO와 RTO를 향상하여 데이터 위험(Risk)을 줄이고자 했다.

해법

Actifio를 통해 RPO와 RTO를 낮출 수 있었다. Actifio의 애플리케이션 일관성이 보장되는 영구 증분 백업은 반복되는 데이터베이스 풀백업 과정을 제거하여 운영



데이터베이스에 대한 영향과 백업 윈도우를 최대 20배 낮추었다. 고객은 처음에 30TB 데이터 (가상머신, 물리적인 리눅스 서버, SAP HANA)를 보호하는 용도로 Actifio를 사용할 계획이었다. 하지만, Actifio의 효과를 실감하고 70TB로 확대했다. Actifio Sky를 재난 복구 (DR) 데이터 센터 뿐만 아니라 운영 데이터센터도 배포/사용하고 있다.

실현된 효과

- 애플리케이션 일관성이 보장되는 백업: SAP HANA, 모든 VM과 물리적 서버를 보호
- RPO(복구 시점 목표)가 1시간으로 향상됨: 영구 증분 백업 및 복제
- RTO(복구 소요 시간 목표)가 1시간 이내로 단축됨: 고성능/고확장성 SAP HANA와 기타 VM 즉시 복구
- 백업/복구/복제 각 상황에서 사용되던 여러 도구들을 제거
- Actifio의 복제/즉시 복구는 VM을 클라우드로 컨버전할 수 있도록 완벽 지원하므로 향후 클라우드 채택 전략을 확실히 지원하는 증명된 환경 구축

향후 기대 효과

현재 정보자산을 클라우드에 성공적으로 보호했으므로, 사업 가치를 향상할 수 있는 방안으로 Actifio를 새 용도로도 활용하고자 함. 향후에는 Actifio가 확보한 백업을 재사용하여 가상 DB를 (스토리지를 추가할 필요없이) 여러개로 복제하여 개발, QA, 사용자 테스트, 데브옵스 용으로 클라우드에 제공하고자 한다.

Actifio에 대하여

Actifio는 엔터프라이즈 DaaS (Data as a Service) 선두 주자이다. 전세계 37개국 수천여 엔터프라이즈 고객이 Actifio를 통해 어디서든 즉시 사용할 수 있는 서비스 방식으로 애플리케이션과 인프라의 데이터를 제공한다.

엔터프라이즈급 소프트웨어 플랫폼인 가상 데이터 파이프라인 (VDP, Virtual Data Pipeline™)을 활용하면 데이터가 전통적인 인프라에서 벗어나므로, 하이브리드 클라우드 실현을 앞당기고, 애플리케이션 개발 품질과 속도가 높아지고, 사업 복원 탄력성과 가용성이 향상된다. 보다 많은 정보는 actifio.com 또는 트위터 @Actifio.

문의처: <https://actifio.devgear.co.kr>, 02-595-4288

한국 내에서는 데브기어에서 지원과 사용자 생태계 강화를 위해 힘쓰고 있다.

actifio®

