

해외 엔지니어링 업무 혁신을 위한 Hybrid Cloud 구축

본사와 해외 건설 현장의 비즈니스 운영 효율화 사례

Challenge

글로벌 플랜트 회사인 고객사는 해외 신규 건설 프로젝트 발생 시 마다 본사에서 직접 서버를 구매하고, 애플리케이션을 설치해 해외 건설 현장으로 운반하는 과정을 반복하여 중복적인 비용과 공수가 발생했습니다.

설계 도면과 같은 중요 데이터의 버전 관리가 중요했으나 프로젝트 현장에서는 IT 시스템 전문 인력 부족으로 서버 관리, 백업 등을 수행하는데 어려움이 많았습니다. 또한 현지 IT인프라와 본사의 환경 차이, 시차로 인해 예기치 못한 장애 발생 시 시스템을 복구하는데 장 시간이 소요되었습니다.

고객사는 손쉬운 구축과 비용 절감, 효율적인 운영을 위해 클라우드 도입을 결정했습니다. 본사의 복잡한 온프레미스 환경을 안전하게 Public Cloud로 마이그레이션 하는 것이 중요했으며, IT시스템 통합 운영을 위해 클라우드 및 IT 인프라 구축/운영 경험이 풍부한 사업자를 찾았습니다.



SDS Cloud 서비스 소개

SDS Hybrid Cloud Platform

삼성SDS는 기업 업무 환경에 최적화된 Private Cloud인 SDS Cloud와 글로벌 CSP가 제공하는 Public Cloud를 통합적으로 구축, 운영, 관리할 수 있도록 한 Hybrid Cloud Platform을 자체 개발하여 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다.

- Hybrid Cloud 통합 거버넌스 : Cloud in One
- 이기종 클라우드 간 마이그레이션 자동화 : MMP(Multi-cloud Migration Platform)
- Hybrid Cloud 통합 모니터링 : IMP(Intelligent Monitoring Platform)
- 인프라부터 애플리케이션까지 배포 자동화 : SRE(Site Reliable Engineering)

※ 글로벌 CSP : AWS, MS Azure, Oracle Cloud Infrastructure, Google Cloud Platform, Tencent Cloud, Alibaba Cloud 등

Solution

고객 특화 Hybrid Cloud 아키텍처 설계

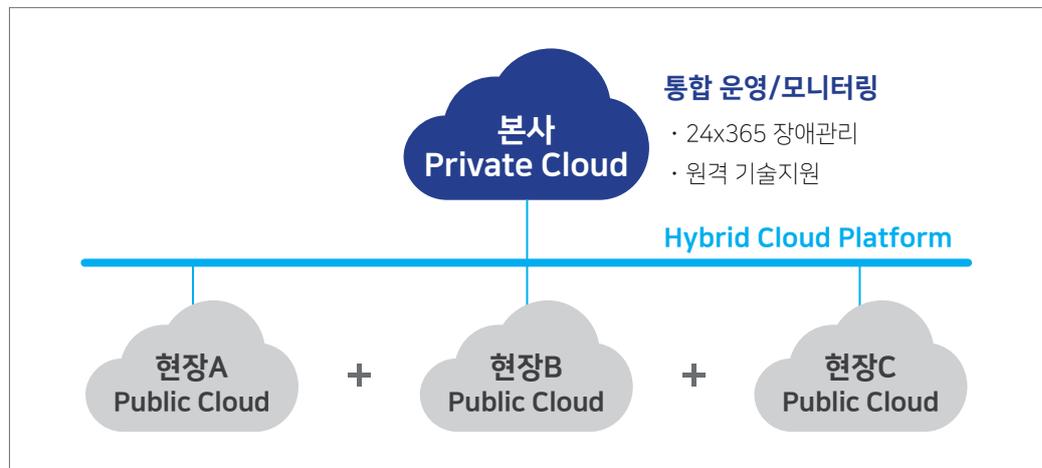
- 현지 환경 및 업무 특성을 고려한 설계로 신속하고 안정적인 Public Cloud 마이그레이션
- 기존 온프레미스 시스템과 차이 없는 인프라 속도 및 애플리케이션 성능 구현

데이터 안정성 확보

- 애플리케이션 가상화 스트리밍 서비스와 SDS 보안 서비스로 강력한 보안 기능 제공
- 신속한 백업 및 복구 체계 정비로 데이터 안정성 확보

효율적인 통합 운영 서비스

- Hybrid Cloud 플랫폼을 통해 본사에서 통합 운영하여 현장의 IT관리 인력/업무 불필요
- 통합 모니터링 및 원격 기술지원 서비스로 신속한 장애 대응 가능



Benefit



시스템 구축 시간 단축

10일 → 수분



구축/운영 비용 효율화

중복 투자 비용 제거



장애 복구 시간 단축

24시간 → 30분

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS



www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com



contact.sds@samsung.com / cloud.sds@samsung.com



youtube.com/samsungsds

