



BSO, 세계 어디서나 비즈니스 크리티컬 서비스에 대한 원활한 액세스를 제공한다

HPE Synergy는 네트워크, 클라우드, 호스팅
전문가를 위한 고가용성을 제공합니다

업계
이동통신, 네트워크, 클라우드, 호스팅,
관리형 서비스

목표
비즈니스 크리티컬 클라이언트
서비스를 호스팅할 관리하기 쉬운
고가용성 플랫폼 구축

접근 방식
시장 조사와 철저한 기술 검증 테스트
병행

- IT 문제**
- 서버 프로비저닝 시간 단축, 베어 메탈 워크로드와 가상화된 워크로드 모두 지원
 - 엔지니어들이 창의력을 요하는 프로젝트에 집중할 수 있도록 일상적인 관리 업무 경감
 - 컴포저블 컴퓨팅 및 자동화를 사용하여 인프라 전체를 빠르게 프로그래밍 및 프로비저닝

- 비즈니스 관련 효과**
- CAPEX와 OPEX 15% 절감
 - 신규 고객의 간편한 온보딩을 지원하고 신규 서비스의 시장 출시 시간을 단축하여 비즈니스 성장 도모
 - 향후 전 세계적인 비즈니스 전략을 구축하기 위한 탄탄한 기반 마련



과제

중요한 것은 고가용성
시장 지배력을 선점한 기업이 아닌 이상
스마트한 전략으로 똑똑하게 운영해야
합니다. 이것이 바로 글로벌 네트워크,
클라우드 및 호스팅 전문업체 BSO의 성공
비결입니다. 비상장 글로벌 기업인 BSO는
네트워크와 데이터 센터에 대한 지속적인
투자를 바탕으로 고객의 경쟁력을
제고하는 시장 선도적이고 진취적인
솔루션을 개발하는 공학도들이 이끌고
있습니다.

BSO가 더블린 본사를 중심으로 런던,
뉴욕, 파리, 두바이, 카사블랑카, 필리핀
다바오, 싱가포르, 홍콩 지사를 통해 빠른
시간 안에 세계로 뻗어 나갈 수 있었던
데는 애자일 비즈니스 모델과 성장을
우선시하는 마인드가 큰 역할을 했습니다.
설립 14년 만에 세계 각지에 99.999%
의 가용성을 제공하는 103개의 데이터
센터와 교환소를 구축했습니다.

네트워크는 총 길이가 무려 96,000마일에
달하는 해저 케이블로 연결되어 있으며,
사업은 23개국에서 350개의 고객사와
재무, 엔터프라이즈, 전자상거래, 방송,
에너지, 도매와 같은 까다로운 부문을
대상으로 운영하고 있습니다.

BSO CEO Emmanuel Pellé는 “중요한
비즈니스 애플리케이션은 비즈니스
연속성을 보장하기 위해 자사의 프라이빗
클라우드 인프라에서 실행하고 있기
때문에 고가용성 아키텍처가 반드시
필요했다. 특히 낮은 대기 시간, 고성능,
안정성이 무엇보다 중요했다”고 전합니다.

서로 다른 두 사이트에서 데이터를
이중화하고 있는 BSO는 Google™,
Amazon Web Services(AWS)와 같은
경쟁사에 맞서려면 끊임없는 혁신이
필요하다고 합니다. BSO는 프라이빗
클라우드 서비스를 개발하기 위해 하나의
하드웨어에 베어 메탈 워크로드와
가상화된 워크로드를 모두 구현할 수
있는 플랫폼이 필요했습니다. 또한 해외
지사의 경우 원격으로 관리할 수 있고
손쉽게 설정하여 신규 고객을 온보딩하고
신규 서비스의 시장 출시 시간을 단축할



“BSO는 이 필드에서 이름난 업체입니다. 따라서 기본 전략은 전문성입니다. Google이나 Apple, Facebook, Amazon과 같은 대기업의 구매력과 투자력을 따라잡기 어려우므로 기술 중심적인 마인드로 고객을 최우선으로 두고 스마트하게 사업을 운영해야 합니다. 중요한 애플리케이션과 가동 시간이라는 측면에서는 BSO를 따라올 자가 없습니다.”

- Emmanuel Pellé, BSO CEO

“파리에 구현된 환경을 나머지 데이터 센터에도 그대로 반영하여 고객이 언제 어디서나 필요할 때 온디맨드 클라우드와 온디맨드 서비스 리소스를 사용할 수 있도록 지원하고자 합니다. 이를 위해 처음부터 뛰어난 복원력과 고가용성이 내재된 솔루션을 도입하고자 했으며, 이게 바로 우리가 HPE Synergy를 선택한 이유입니다.”

- Emmanuel Pellé, BSO CEO



수 있는 솔루션을 도입하여 인건비를 절감하고자 했습니다.

해결책

글로벌 전략

파리에서 가장 규모가 큰 3PAR 플랫폼을 운영하고 있다고 알려진 BSO는 오랜 기간 **HPE 3PAR 스토리지**를 사용해 왔습니다. 따라서 새로운 솔루션을 모색할 때도 당연히 Hewlett Packard Enterprise가 선택지에 포함되었습니다. 수많은 프레젠테이션과 워크숍, 기술 검증 테스트를 거쳐 자동화 기능을 갖춘 **HPE Synergy** 컴포저블 인프라가 유력한 옵션으로 선정되었습니다.

HPE Synergy는 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지가 통합된 단일 플랫폼으로, 1개의 API로 관리되는 유연한 리소스 풀을 생성합니다. 소프트웨어 정의 플랫폼인 HPE Synergy는 사용자가 자동화된 방법으로 인프라 전체를 빠르게 프로그래밍 및 프로비저닝할 수 있습니다.

Emmanuel Pellé는 “보다 저렴한 솔루션도 고려해 봤지만, 일상적으로 요구되는 관리 업무와 짧은 수명, 투입해야 하는 시간을 생각했을 때 저렴한 가격이 상쇄된다는 결론을 내렸다”며 “복원력과 성능을 평가해 보기 위해 HPE Synergy에서 각종 테스트를 실시했는데, HPE Synergy는 모든 테스트를 통과했다”고 덧붙였습니다.

파리 데이터 센터에서 3단계에 걸친 구현 일정에 들어갔으며, 이 작업이 마무리되면 전 세계 지사에 HPE Synergy를 롤아웃할 계획이라고 합니다. BSO가 도입한 솔루션은 HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 노드 11개, HPE Synergy D3940 스토리지 모듈 3개, Virtual Connect 시스템 6개로 구성되어 있으며, 프로비저닝 간소화를 위해 **HPE OneView** 관리 플랫폼을 도입했습니다. 구현 실무는 **HPE Pointnext**가 진행하며, 5개년 **HPE Foundation Care** 지원 계약 실무도 HPE Pointnext가 맡았습니다.



고객 정보 요약

하드웨어

- HPE Synergy
- HPE Synergy D3940 스토리지 모듈
- HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 노드

소프트웨어

- HPE OneView

HPE Pointnext 서비스

- 구현 서비스
- HPE Foundation Care

이점

복원력과 성능

HPE Synergy를 구현한 결과 현재까지 CAPEX 및 OPEX가 15% 절감되는 효과를 볼 수 있었습니다. BSO는 구현 과정에서 HPE의 고도화된 엔지니어링이 집약된 Synergy를 쉽게 설치할 수 있다는 점에 만족했다고 합니다.

Emmanuel Pellé는 “HPE Synergy에 내재된 복원력과 성능은 인프라 장애 관리를 담당하는 인건비보다 훨씬 효과적인 투자였다고 생각한다”며 “운영 업무가 경감되고 리소스가 가용화되어 문제를 해결하고 부가가치를 창출하는 업무에 더 많은 리소스를 투입할 수 있게 되었다”고 전합니다.

초기에는 HPE Synergy를 신규 비즈니스를 온보딩하고 레거시 워크로드를 마이그레이션하는 데 주로 사용할 예정이라고 합니다. 그러나 HPE 기술은 고객에게 자사의 엔지니어링 및 DevOps

방법론의 가치를 보여주고 고객 서비스를 최우선으로 하는 니치 전문가로서의 위치를 확고히 하기 위한 BSO의 비즈니스 전략의 일부에 불과합니다.

Emmanuel Pellé는 “파리에 구현된 환경을 나머지 데이터 센터에도 그대로 반영하여 고객이 언제 어디서나 필요할 때 온디맨드 클라우드와 온디맨드 서비스 리소스를 사용할 수 있도록 지원하고자 한다”며 “뉴욕이나 시카고, 홍콩이나 도쿄에 리소스가 필요한 고객이 있다면 세계 어디서나 우리의 네트워크와 인프라를 원활하게 사용할 수 있도록 하는 것이 우리의 궁극적인 목표다. 이를 위해 처음부터 뛰어난 복원력과 고가용성이 내재된 솔루션을 도입하고자 했으며, 이게 바로 우리가 HPE Synergy를 선택한 이유”라고 전했습니다.

자세히 알아보기

hpe.com/synergy



지금 업데이트 받기