



Data Sync Manager: Test Data Management

2025. 02

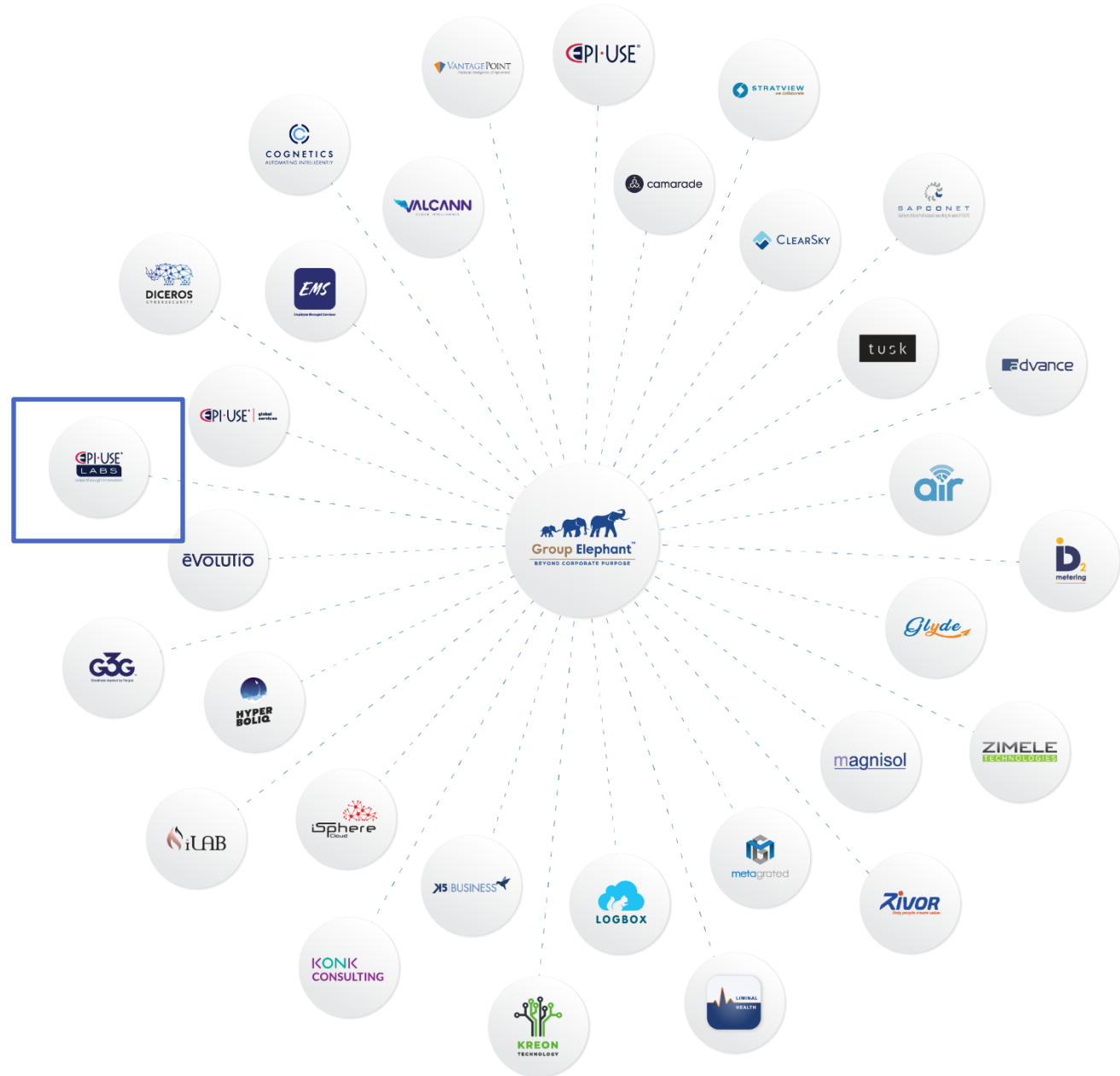
회사 소개



Group Elephant

EPI-USE Labs (에피유즈 랩스)

- 그룹 내 자체 소프트웨어 연구개발 및 판매 전문
- 1987 년 영국 맨체스터 본사 설립
- SAP 시장에서 틈새시장 공략으로 주요사업
- 핵심 솔루션인 Data Sync Manger 를
1998년 개발하여 25년+ 사업
- DSM 을 응용한 System Landscape
Optimization(SLO) 서비스사업도 함께 전개
- 최근 선택적 데이터 이관 및 최적화를 통한
S/4HANA 전환 및 이관 사업에도 활발히 전개
- 2024년 한국 지사장 선임



Value through **INNOVATION**

EPI-USE Labs			
1,700+ clients worldwide	97% client renewal rate 	PRISM: reduce cloud migration time and costs by 50% 	20+ years of experience in SAP data transformation
Operating in 52 countries 	23% of revenue on R&D activities 		Multilingual in-house global support: 24 hours, every working day 
 member of the SAP AppHausNetwork	First SAP AppHaus in Africa SAP BTP-certified	9,000+ licences sold	Client Central: Secure online portal 32,000 active users 

a member of Group Elephant			
 CELEBRATING 40 years SINCE 1983	3,700+ employees 	Software and services for business-critical, non-core processes, for large enterprises 	1,500+ SAP implementations
 Multiple awards won	Software utilities to cover all SAP modules	1% of revenue channelled into Elephants, Rhinos & People programme 	40+ Payroll Country versions 

EPI-USE Labs 주요 고객

소프트웨어

Data Sync Manager (DSM) 제품군



전세계 800+ 고객 (97% 갱신율)

DSM 응용 전문 서비스

SAP 시스템 분할/병합 전문 서비스(SLO)



그 외 다수



Data Sync Manager 솔루션 소개



Data Sync Manager

Test Data Management (테스트 데이터 관리)

- SAP Landscape 관리의 어려움
- S/HANA 환경에서의 주요 어려움 3가지
- DSM 해결책 및 고객사례
- DSM Client Sync 핵심기능 데모



SAP Landscape 관리의 어려움



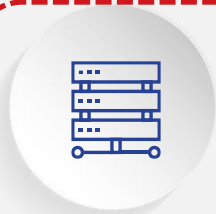
Downtime



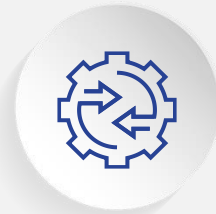
Configuration
Testing



Sensitive
Data



Efficient S4
Landscapes



Parallel Dev
tracks



Problem
Simulations



Outdated Test Data



Basis
Resources



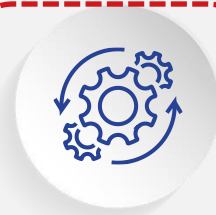
BDLS



Training
Scenarios



Lean Testing
Environments



System
Refreshes



Disk Space

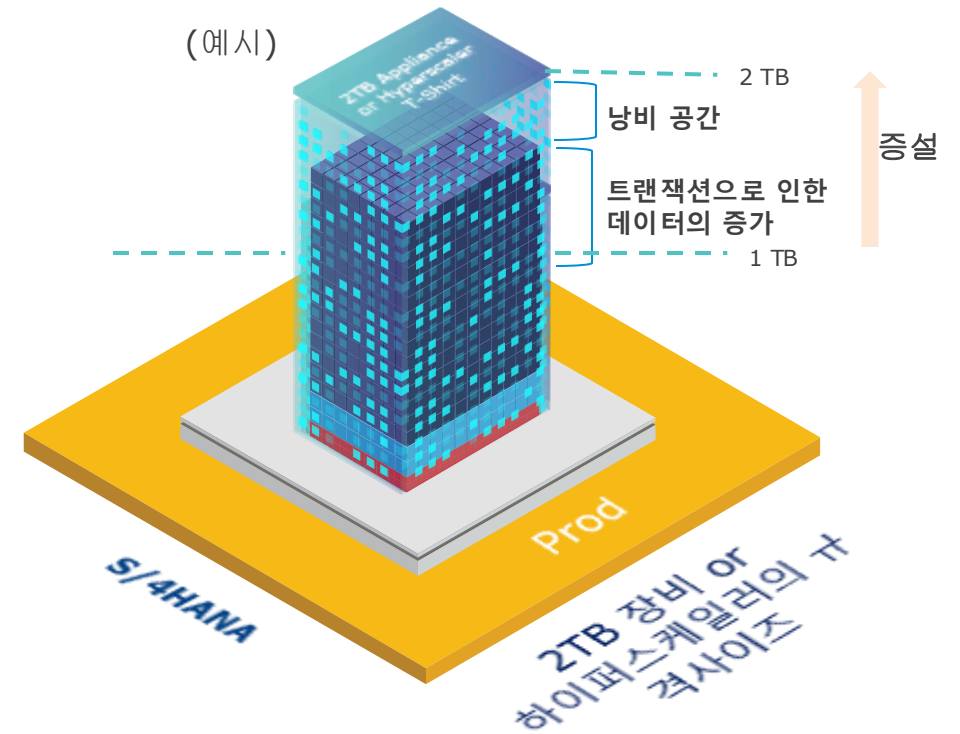


Upgrade Testing

S/4HANA 환경에서의 주요 문제

1) S/4HANA 하드웨어 비용의 부담

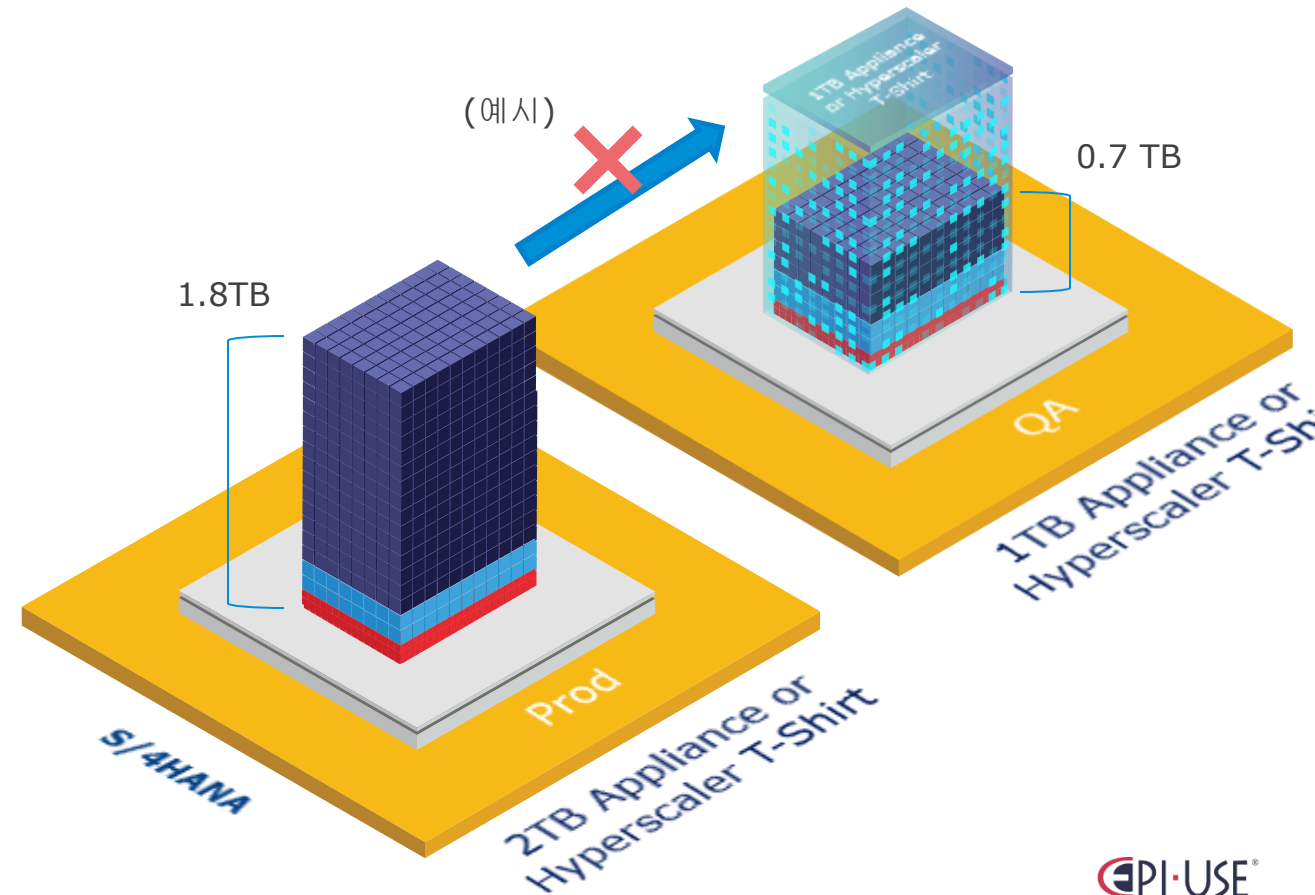
- RDBS 대비 HANA 데이터 압축효과가 있더라도, 동일 용량 기준으로 하드웨어 비용 약 3-4 배 소모
 - ✓ 고성능 메모리 전용 어플라이언스 기반으로 기본적으로 높은 비용 구조
 - ✓ 트랜잭션 데이터는 압축효과가 미미하여 계속적인 운영데이터 증가 요인
 - ✓ IaaS의 운영성 비용지출 및 규격화된 사이징으로 인한 일정기간의 낭비 불가피



2) 부족한 QA 용량으로 데이터 리프레시 불가

- 트랜잭션의 누적증가로 비대해진 운영 시스템을 비운영 시스템이 감당하지 못함

- ✓ SAP 표준의 System Refresh (System copy) 방식은 PRD 용량과 동일한 QA 용량을 요구함
- ✓ 기업조직의 비용지출의 우선순위에 밀려 QA 증설이 되지 못하는 경우가 대다수
- ✓ 사실상 테스트 업무 불가능하게 되며, 이는 운영 품질을 저하시키는 결과를 초래함.
- ✓ 제약적 상황에서 필수적 테스트를 위해 임시적인 하드웨어 증설 및 아카이빙에 대한 추가작업이 필요



3) S/4HANA 에서의 데이터 슬라이싱 기능 부재

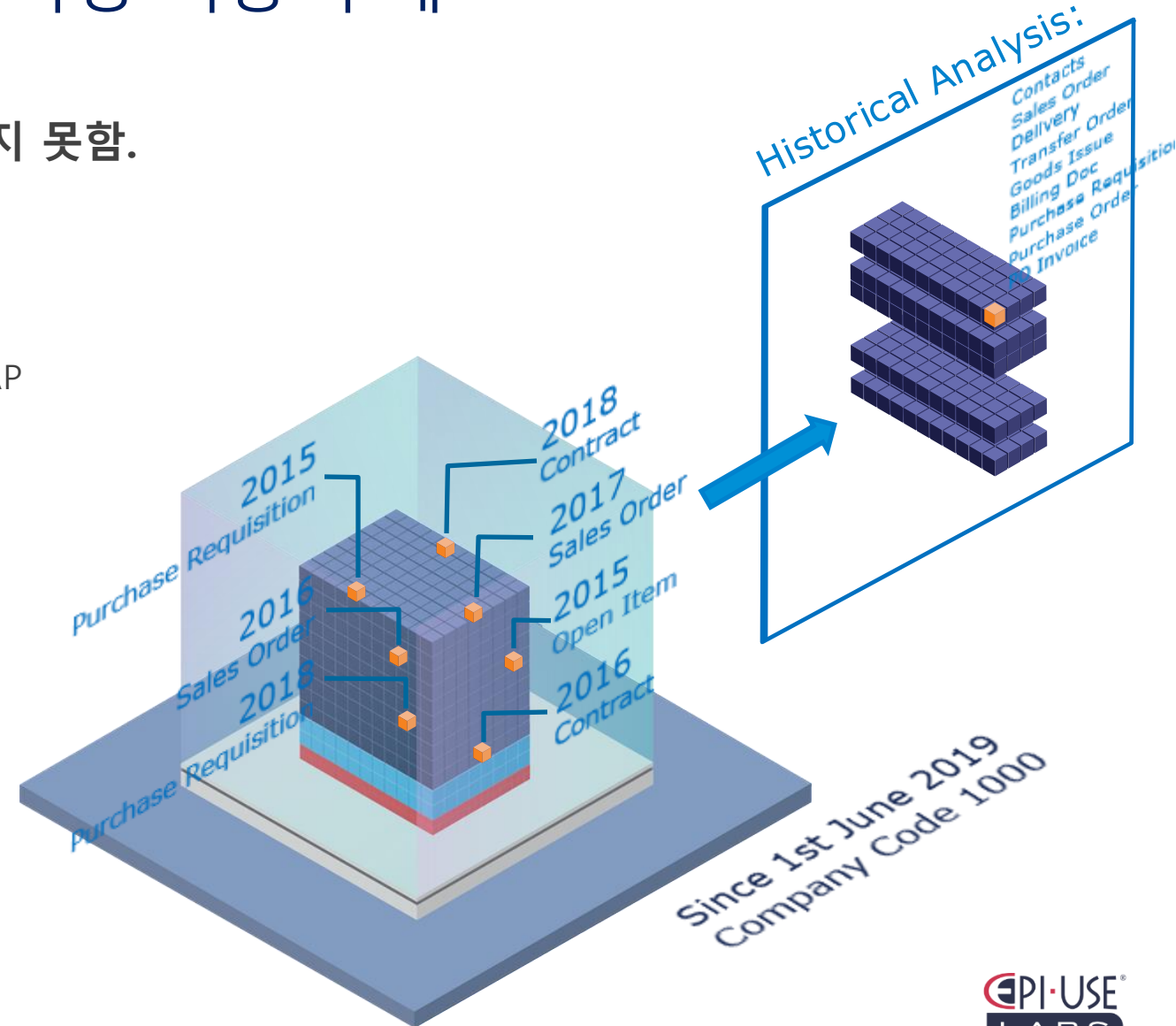
- SAP TDMS 솔루션이 S/4HANA 에서는 지원되지 못함.

- ✓ 구버전 ERP 에서 지원하던 SAP 제품인 TDMS 는 S/4HANA 환경에서 지원하지 않음.

- ✓ 특정 기간별, 특정 회사코드별 등 데이터 슬라이싱이 SAP 기본 제공 기능으로는 불가능함.
- ✓ 전체 데이터 복사방식은 민첩한 테스트 수행을 할 수 없게 함.

- ✓ EPI-USE Labs 가 경쟁우위를 가지면서 꾸준한 고객확보 및 제품개선으로 독점적 지위를 형성

- ✓ 슬라이싱에 걸쳐있는 문서 및 데이터까지 분석 및 포함 기능
- ✓ SAP 본사로부터의 공식 인증 (SAP Certified)
- ✓ S/4HANA 온프레미스 및 클라우드(RISE with SAP) 환경에서도 인증/지원

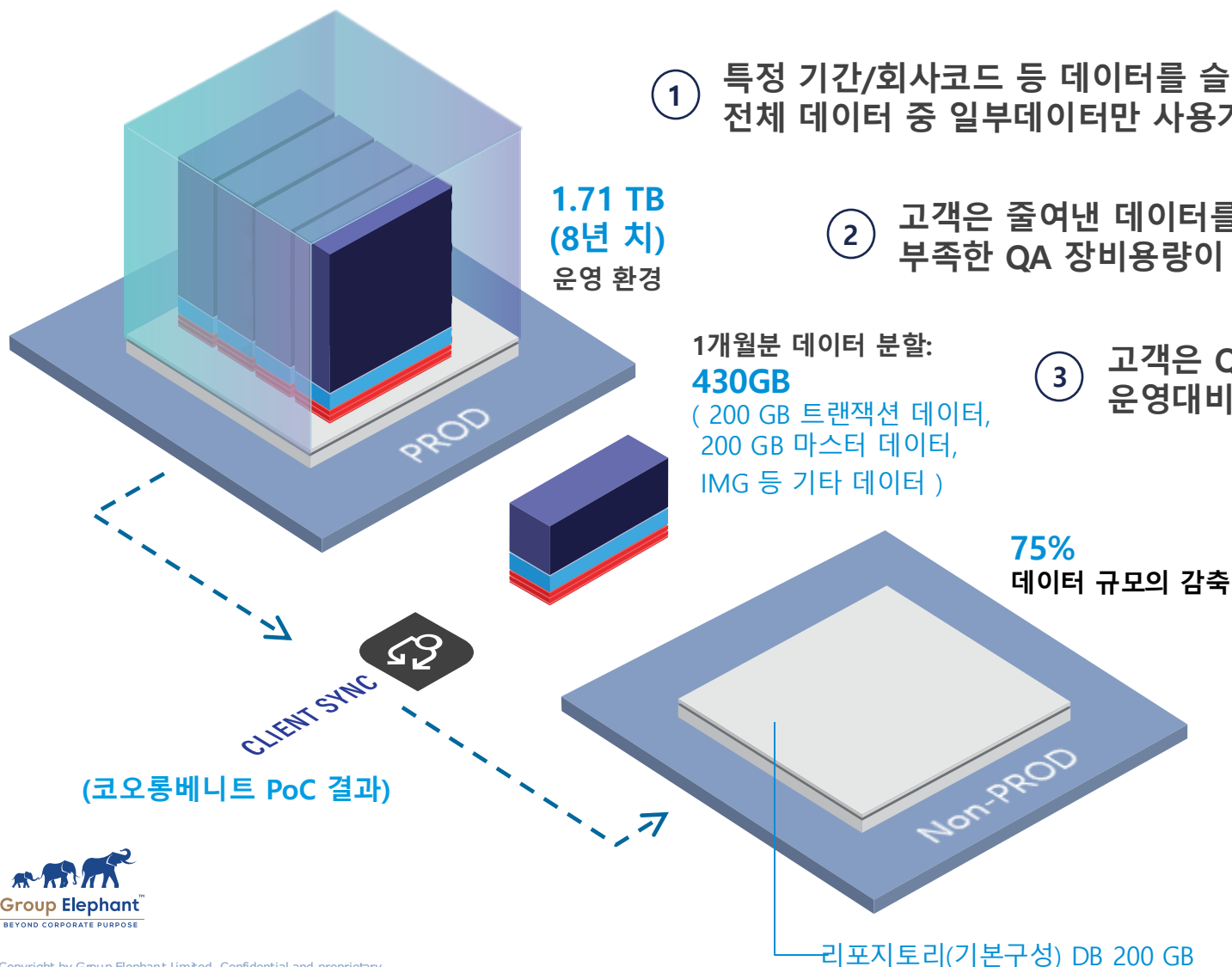


DSM 은 S/4HANA 환경에서의 문제들을 해결 합니다.

① 특정 기간/회사코드 등 데이터를 슬라이싱(분할) 하여
전체 데이터 중 일부데이터만 사용가능하므로 필요 데이터를 줄여 냅니다.

② 고객은 줄여낸 데이터를 QA 에 주입할 수 있으므로
부족한 QA 장비용량이 문제를 해결할 수 있습니다.

③ 고객은 QA 장비용량을 비대하게 가져갈 필요가 없으므로
운영대비 25% 수준으로 줄여서 하드웨어 비용을 절감할 수 있습니다.

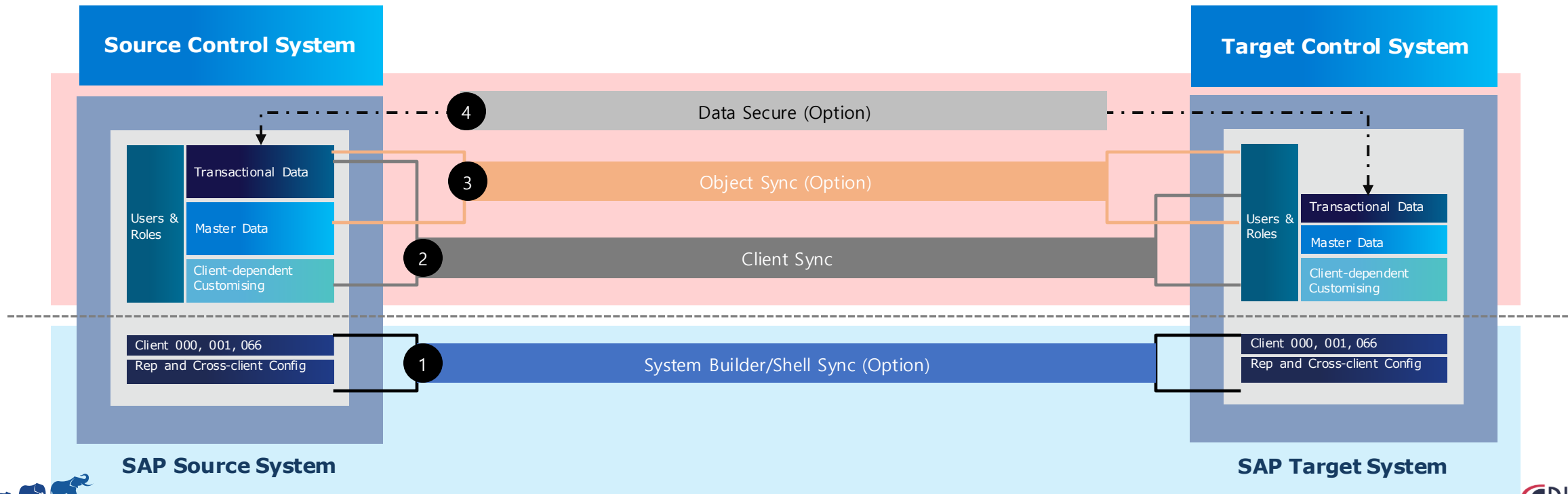


그 외 부수적 효과 :

- 필요 오브젝트만 선별시 더욱 신속정교한 테스트 수행
- 데이터 스�크램블링 기능 적용으로 보안성 준수
- BDLS 등 사후 수작업 프로세싱을 제거/자동화
- 시스템 전반 란드스케이프 및 비용의 최적화

Data Sync Manager Suite

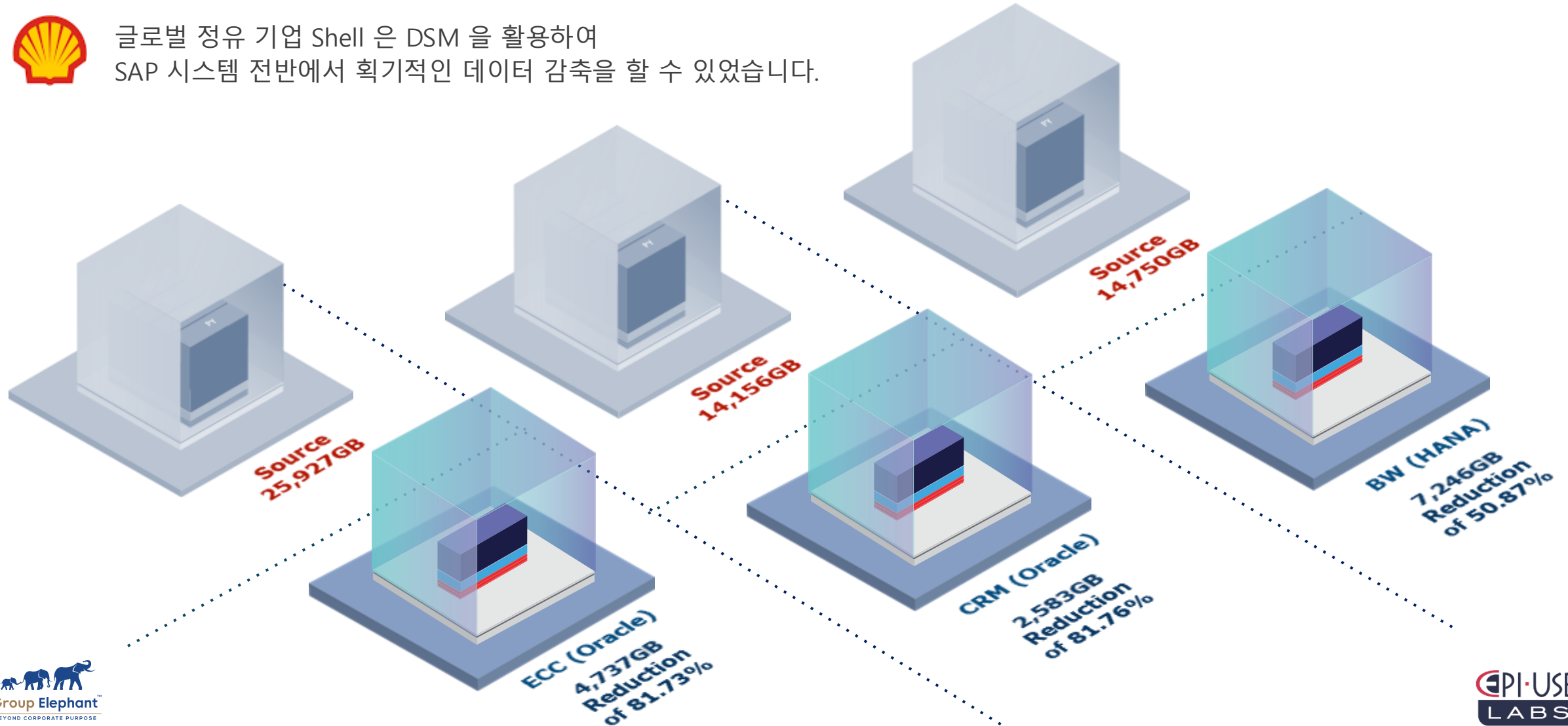
1. Source 시스템과 동일한 Repository를 가진 Target 시스템을 준비한다. - System Builder/Shell Sync 사용 혹은 System Copy (SAP 기본기능) 사용
2. Source 시스템으로 부터 IMG, Master, Transaction 데이터를 이관한다. - Client Sync 사용. 단, 기간 및 회사코드 단위 등으로 데이터 이관 가능
3. 필요시, 특정 Master 및 Transaction Data 이관 가능 - Object Sync 사용
4. 필요시, 민감한 데이터 Masking 혹은 Scrambling 가능 - Data Secure 사용



DSM 고객 사례



글로벌 정유 기업 Shell 은 DSM 을 활용하여
SAP 시스템 전반에서 획기적인 데이터 감축을 할 수 있었습니다.



DSM 고객 사례 (S/4HANA)



- 스페인에 본사소재한 호텔관광업계 대기업
- 16개국에서 100여개의 호텔 시설 운영
- 직원수 35,000 명

- **[문제]** 비운영 환경에서 S/4 개발 및 커스터마이징을 테스트하기 위한 정확한 최신 데이터를 생성할 수 있는 솔루션을 원했습니다. 개발 및 통합 환경의 데이터는 최신 상태가 아니었으며, 표준으로 제공하는 SAP 시스템 복사본은 해결책으로는 불충분 하였습니다.
- **[해결책]** 이전 ECC 환경에서 수년 동안 DSM(Data Sync Manager™) 제품군을 사용해 왔습니다. S/4 로 전환하면서 그들은 이전에 사용하던 DSM의 훌륭한 기능을 S/4 환경에서도 계속 활용하여 문제를 완화하기를 원했습니다.
- **[개선결과]** 당사의 S/4HANA용 DSM - Client Sync 를 구현하여 데이터베이스 소모 공간을 줄이고, 데이터 선택 기능을 개선하고, 복사 프로세스를 더 간단하고 효율적으로 수행함으로써 S/4의 테스트 환경에 대한 혁신 전략을 수립했습니다.

상세 고객사례 보기

이 솔루션을 사용하면,
훨씬 더 효율적이고 용량 및 인프라
비용으로 인해 발생하는 문제를
민첩하게 해결할 뿐만 아니라, 모든
요구 사항이나 관련 프로젝트에 대해
신속하게 품질 보증 환경에 액세스할
수 있습니다.

Gerard Pasán, IT and Digital
Management Office Director,

Data Sync Manager Suite 사용 이점



모든 기능을 갖춘 클라이언트를 만들고 디스크 공간을 최대 80%까지 절약할 수 있습니다.



경량화된 QA 구성으로 더 빠르고 정확한 반복적 테스트로 운영 지원 비용을 절감합니다.



위험을 제거하고 민감한 데이터를 보호합니다.



운영 문제를 재현하는 데 소요되는 시간을 90% 단축합니다.



서포트팩 및 업그레이드와 관련된 위험과 비용을 줄입니다.



시스템 환경 전반에 걸쳐 데이터를 일관되게 복사하고 시스템 간 및 애플리케이션 간 트랜잭션 흐름을 포함합니다.



QUESTIONS



epiuselabs.com | epiuse.com | sales@labs.epiuse.com | clientcentral.io | groupelephant.com