

Cloud Migration Solution



PlayceRoRo

대용량 클라우드 마이그레이션을 쉽고 빠르게

WHY PlayceRoRo

Playce RoRo는 Linux / Unix 로 구축된 AS-IS 인프라를 클라우드로 전환해주는 솔루션입니다.

특장점

자동화된 시스템 진단 분석 기능을 바탕으로 AS-IS 인프라를 클라우드로 빠르고 안전하게 이동할 수 있습니다.



다양한 OS 지원

- Red Hat 및 Debian 계열의 Linux에 대한 클라우드 마이그레이션 지원
- AIX Unix에 대한 클라우드 마이그레이션 지원



비용절감

- 웹 콘솔 기반 마이그레이션 마법사를 통한 소요 비용(인력/시간) 절감
- 무중단 마이그레이션으로 서버 다운타임 최소화



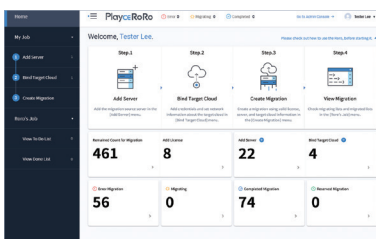
유연하고 안정적인 시스템

- 마이그레이션 대상 서버에 대한 유연한 구성 가능
- 마이그레이션 대상 서버에 구성된 설정과 소프트웨어의 변경 없이 보존 가능

주요 기능

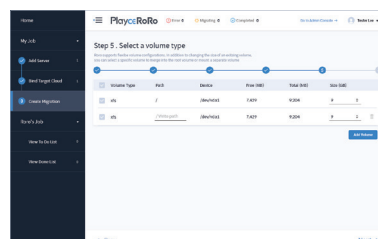
L2C 및 U2C 마이그레이션을 효과적으로 수행하면서 유연한 볼륨 구성, 네트워크 설정 지원, 자동 이미지 생성 등 다양한 기능을 제공합니다.

Agentless 마이그레이션 도구



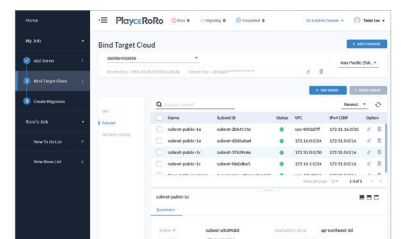
- Agent의 설치 없이 서버에 대한 최소한의 정보 등록으로 마이그레이션 환경 구성 가능
- 서버, 네트워크와 볼륨 설정을 동시에 진행할 수 있는 마이그레이션 Wizard 기능 제공

Path별 유연한 볼륨 구성



- 온프레미스의 단일 볼륨을 여러 개의 EBS 볼륨으로 분리 가능
- 온프레미스의 여러 볼륨을 단일 EBS 볼륨으로 통합 가능

Network 설정 지원



- AWS Console 접속 없이 타깃 클라우드에 대한 Access Key 및 Region 설정 가능
- 네트워크 관련 VPC, Subnet, Security Group에 대한 설정 지원

애플리케이션 및 워크로드 마이그레이션

- 기존 온프레미스에 구성된 설정과 소프트웨어의 변경 없이 마이그레이션 가능

자동 이미지 생성

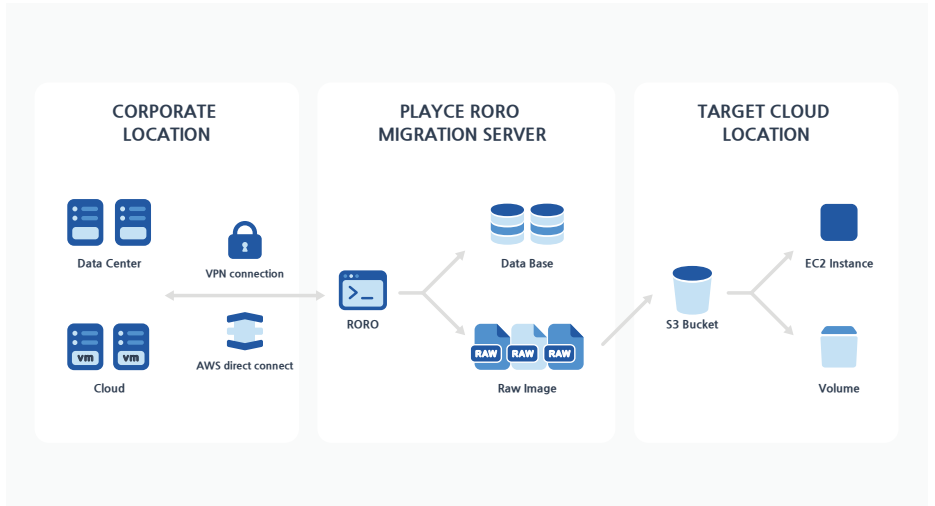
- 백업 및 재해 복구용으로 마이그레이션 시점의 온프레미스 이미지를 자동으로 생성

미들웨어(WAS) 분석 기능

- WebLogic, WebSphere, Jeus에서 작동하는 웹 애플리케이션의 마이그레이션 리포트 생성 및 변환

아키텍처

자동화된 시스템 분석 도구 및 마이그레이션 모듈을 이용하여 데이터 센터 또는 클라우드 상의 고객서버로부터 생성된 이미지를 클라우드 저장소에 저장합니다. 해당 이미지로부터 인스턴스와 추가되는 볼륨을 생성합니다.



표준 지원 명세

LINUX 64BIT, AIX 6.1과 7.1 운영체제를지원합니다.

System	Solution
<p>Network</p> <ul style="list-style-type: none"> • Playce RoRo에서 사용자의 서버로 SSH 접속이 가능한 환경 • 필요한 경우 VPN 사용 (별도의 비용이 발생할 수 있음) • SSH 접속 가능한 사용자 계정 • 패스워드를 이용한 로그인 가능해야함 • 패스워드 확인 없이 sudo 명령이 실행 가능해야 함 <p>패키지</p> <ul style="list-style-type: none"> • rsync (리눅스에만 필요) • python 2.7+ (리눅스에만 필요) • Java 1.7+ (WAS 분석 기능 사용시에만 필요) 	<p>라이선스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마이그레이션을 수행하기 위해 사전 라이선스 구매 필요 <p>AWS Service Limit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마이그레이션은 Region 당 동시에 최대 5개의 마이그레이션만 수행 가능 • 필요한 경우 Support Center를 통해 Limit 상향 조정
<p>지원 운영체제</p> <p>Linux 64Bit Ubuntu 14.04, 14.10, 15.04, 16.04, 16.10 Red Hat Enterprise Linux(RHEL) 6.1-6.9, 7.0-7.3 CentOS 6.1-6.6, 7.0-7.5 Debian 6.0.0-6.0.8, 7.0.0-7.8.0, 8.0.0 Oracle Linux 6.1-6.6, 7.0-7.1 Fedora Server 19-21</p>	<p>Unix AIX 6.1, 7.1</p>

고객 사례



“Playce RoRo를 활용하여 기존의 오픈스택 기반 가상머신을 매우 손쉽게 퍼블릭 클라우드 환경으로 이전하였습니다. 이를 통해 사용자에 의한 실수를 최소화하고, 시간을 획기적으로 단축시켜 프로젝트에 큰 도움이 되었습니다. 퍼블릭 클라우드 환경의 이점을 검토하는 다른 엔터프라이즈에서도 적극적으로 활용 가능할 것입니다.”



“Playce RoRo를 활용하면 기존의 데이터 센터 고객의 레거시 환경을 클라우드로 손쉽게 마이그레이션 할 수 있습니다. 이 솔루션은 SaaS와 설치 형태를 모두 제공함으로써, 보안을 우선시 하는 고객사 내부망의 서버들을 AWS 클라우드로 이전시켜주는 유용한 도구입니다”

PlayceRoRo
Learn more



OPEN SOURCE CONSULTING —

오픈소스컨설팅은

성공적인 하이브리드 클라우드 구축 및 협업 문화 발전을 위한 전문 솔루션과 서비스를 제공합니다.
오픈소스, 퍼블릭/프라이빗 클라우드, IoT 관련 솔루션을 지속적으로 개발 및 서비스하고 있으며,
아마존 웹서비스 공식 컨설팅 파트너사, Atlassian 한국 공식파트너사로서
다년간 축적된 컨설팅 노하우 및 기술력을 바탕으로 고객의 비즈니스 경쟁력 향상과 조직 문화 혁신을 돕습니다.

(주)오픈소스컨설팅

서울시 강남구 테헤란로83길 32, 나라키움삼성동A빌딩 5층
T. 02-516-0711 E. sales@osci.kr

www.osci.kr

