

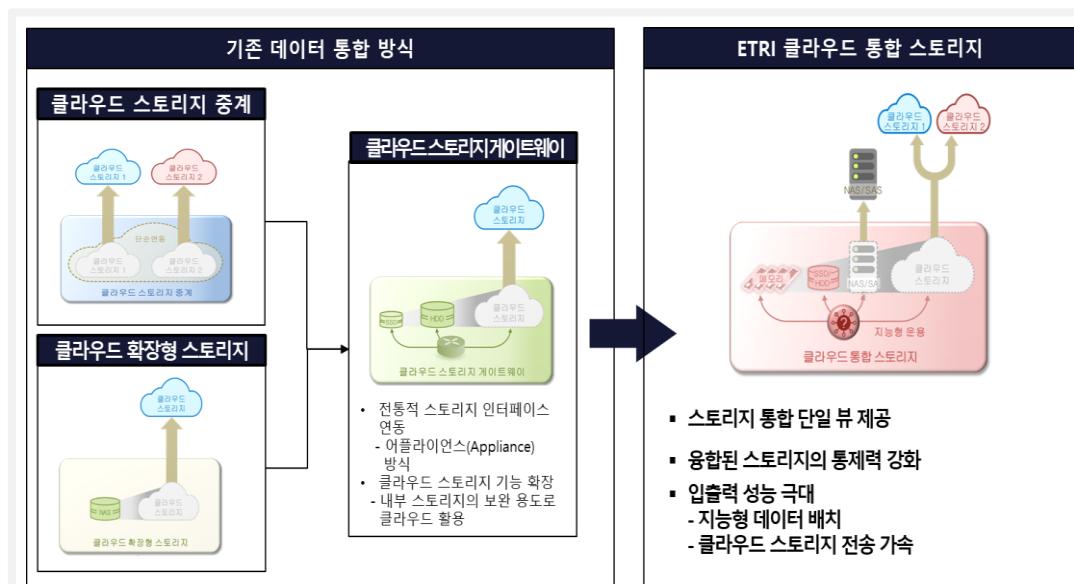
36

**기술개요****▪ 온프레미스 및 클라우드 저장소 상호 융합을 위한 클라우드 통합 스토리지 기술**

- 자체 소유한 내부 온프레미스 스토리지와 외부에서 임차하는 클라우드 스토리지를 상호 융합하여 단일 스토리지 형상으로 만들어 관리 및 운영하는 기술

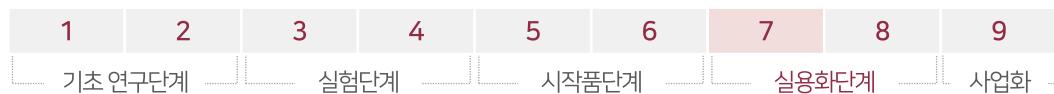
기술의 특장점**▪ 온프레미스 및 클라우드 통합 스토리지 제공**

- 내외부 스토리지를 단일 스토리지로 통합하여 무한 확장성 제공
- 데이터 계층화, 데이터 캐싱 및 병렬 입/출력을 통해 데이터 고속 접근 성능 제공(0.1초)
- 기밀 데이터에 대한 보안성 제공 및 내외부 스토리지 연결 인터페이스 제공

**적용분야****▪ 하이브리드 클라우드/빅데이터 분석/스마트 팩토리/클라우드 로봇 등**

기술완성도 (TRL)

- TRL 7단계; 신뢰성 평가 및 수요기업 평가단계



기술이전 내용 및 범위

- 온프레미스 및 클라우드 저장소 상호 융합을 위한 클라우드 통합 스토리지 기술

- 오픈소스 기반 데이터 저장소 구성을 제공하는 SW 스토리지 플랫폼 모듈 설치 패키징 원천코드
- 클라우드 저장소 연결을 위한 기능 확장 패치 및 인터페이스 원천코드
- 웹기반 클라우드 통합 스토리지 관리를 위한 관리자 워크스페이스 SW 원천코드
- 사용자 데이터 감시 및 모니터링을 위한 데이터 생명주기 관리 에이전트 실행코드
- 웹 기반 데이터 감시 및 저장 서비스 신청을 위한 사용자 워크스페이스 SW 원천코드
- 고속 데이터 접근을 위한 메모리 기반 저장소 구성 및 설정 원천 코드
- 핵심 기술 및 저장소 연동을 위한 통합 운영 관리 인터페이스 SW 원천코드

관련 지재권 현황

No.	출원번호	특허 명	상태
1	16/057717(US)	APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING STORAGE FOR PROVIDING CLOUD SERVICES	출원
2	16/121384(US)	APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING INTEGRATED STORAGE	출원

기술이전 문의

- 연구성과확산실 (042-860-4946 / hjchoi2@etri.re.kr)