

InfiniStor™ Storage Migration Suite

IfsMover

Single Source Data Migration Tool (SW)

모든 종류의 비정형 데이터 마이그레이션을 빠르고 정확하게 수행

기업이 관리하는 비정형 데이터는 콘텐츠 서비스 증가, 전략 분석, 생산성 추적, 데이터 보존 법규 등의 다양한 요구조건과 목적에 따라 매년 꾸준히 증가하고 있습니다.

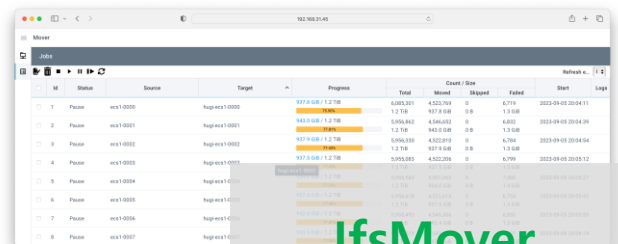
이렇게 증가된 데이터는 스토리지 서비스 및 유지 비용 절감, 아카이브 및 백업 전략 등의 일환으로 상시 데이터 마이그레이션의 요구에 직면하게 됩니다.

InfiniStor Storage Migration Suite는 이러한 고객의 요구사항을 모두 수용 가능하기 위해 개발된 솔루션입니다. 이 중에서 IfsMover는 InfiniStor Storage Migration Suite의 핵심 마이그레이션 엔진으로써 단일 도구로 사용할 경우 중소규모 또는 단발성 데이터 마이그레이션을 완벽하게 수행할 수 있습니다.

IfsMover는 Amazon S3 호환 오브젝트 스토리지 뿐만 아니라, 전통적인 NFS/SMB 프로토콜 기반의 NAS에 저장된 비정형 데이터를 빠르고 정확하게 마이그레이션 합니다. 또한 소스 스토리지 서비스를 최소화하기 위해 유연한 동작 설정을 지원합니다.

데이터 마이그레이션 Source Storage / Service

- Amazon S3 Service
- Amazon S3-Compatible Storage
- Microsoft Azure Blob Service
- NAS Storage (NFS, CIFS/SMB)
- Bare HDD/SSD (EXT4, XFS, NTFS, FAT32)



IfsMover

Object Storage
및 NAS 데이터
마이그레이션 도구

데이터 마이그레이션 Target Storage

- InfiniStor Premium Edition (S3-Compatible)
- InfiniStor Monster Edition (S3-Compatible)
- InfiniStor KSAN Edition (S3-Compatible)

데이터 마이그레이션 지원 기능

- Source Storage 부하를 최소화하는 이관 대상 목록 생성
- Source Storage 변경 부분에 대한 차등 마이그레이션 지원 (Rerun)
- Source Prefix 기반 마이그레이션 필터링
- Target Prefix 기반 마이그레이션 경로 설정
- 암호화된 S3-Compatible Object 마이그레이션 지원
- Object / File Metadata 및 ACLs 마이그레이션 지원
- S3 Multi-Part Upload 기반 안정적인 마이그레이션 지원
- 마이그레이션 성능 조정 지원 (Thread)
- 마이그레이션 Job 제어 (Start, Stop, Pause, Resume 등)
- Checksum 기반 마이그레이션 검증 (Forward / Store&Forward Mode)

권장 구동 환경

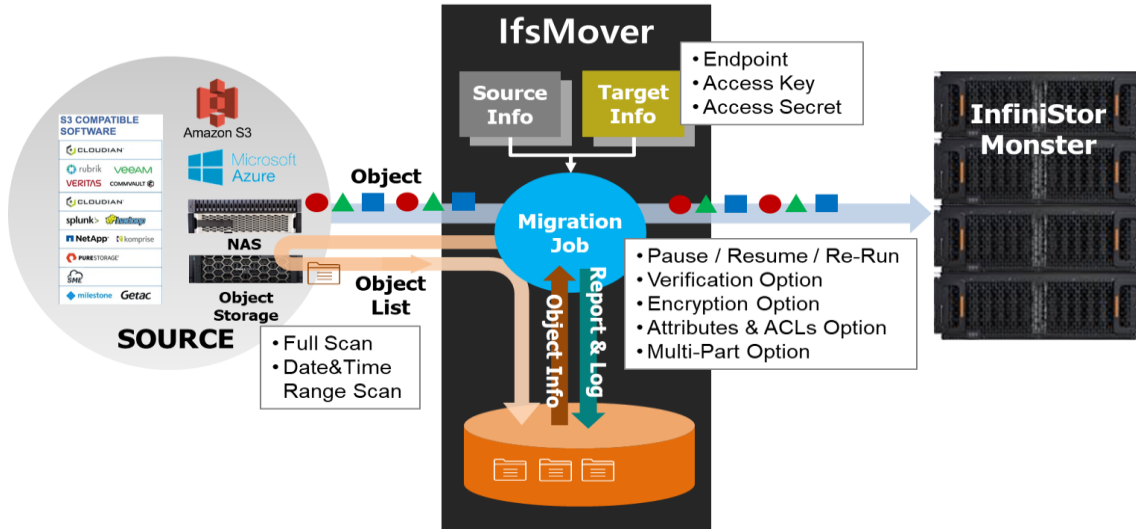
- Windows Server 2019 또는
- CentOS Linux Release 7.9
- MariaDB
- Java 11

권장 하드웨어 환경(옵션)

서버 구성 : 단일 서버
CPU : 8 cores 이상
RAM : 32GB 이상
NET : 10Gb Ethernet 이상

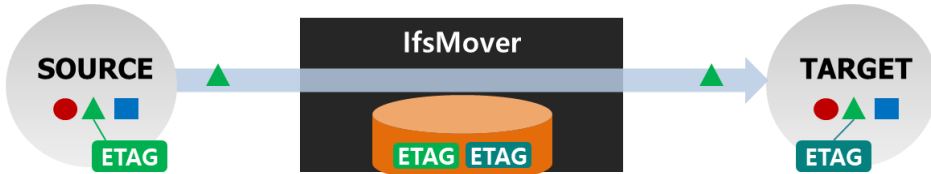
IfsMover 동작 흐름

IfsMover은 사용자가 설정한 Job 정의를 기반으로 완전히 자동화된 마이그레이션 워크플로우를 제공합니다. IfsMover는 S사의 Amazon S3 Service를 온프레미스 환경으로 이관하는 작업에 폭넓게 활용되고 있습니다.

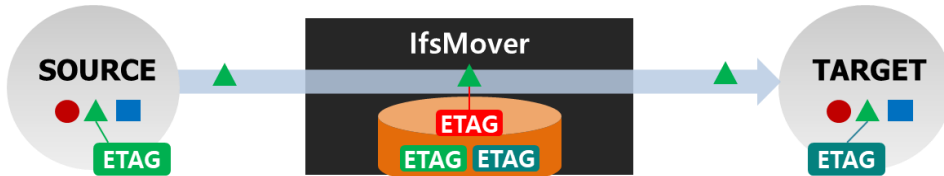


Migration Verification

Forward 방식 SOURCE에 저장된 ETAG와 TARGET에 생성된 ETAG를 비교



Store & Forward 방식 SOURCE / TARGET의 ETAG 및 IfsMover가 생성한 ETAG 비교



(주)피스페이스
 www.pspace.co.kr
 sales@pspace.co.kr
 031-711-8450 (FAX 711-8451)
 경기도 성남시 분당구 정자일로 248
 파크뷰타워 1004호