# Storage Backup

# 데이터를 백업하고 복구하는 서비스

Backup 서비스는 기업의 중요한 데이터를 안전한 방식으로 백업하고 유사시 데이터를 복구하는 서비스입니다. Virtual Server(일반/대용량)의 OS 이미지 스냅샷, Bare Metal Server의 파일시스템, 데이터베이스의 온라인 백업, NAS 이미지 스냅샷 등 다양한 백업을 지원하며, 백업대상, 백업경로, 백업주기, 백업기간 등 기업의 백업 정책 및 사용자 환경에 맞게 백업 계획을 설정할 수 있습니다.

#### 다양한 플랫폼 지원

다양한 비즈니스 목적에 맞는 최적의 백업/복구 서비스를 제공하여 고객의 중요한 데이터를 안전한 방법으로 백업합니다. Linux 및 Windows 계열의 OS 이미지 스냅샷, Bare Metal Server의 파일시스템, NAS 이미지 스냅샷을 지원하며, 워크로드가 많은 RDB 7종과 No-SQL 2종의 데이터베이스 온라인 백업을 제공합니다.

### 유연한 백업 방식 제공

사용자가 원하는 백업 대상, 백업 저장소, 보관 기간, 백업 스케줄을 유연하게 선택할 수 있습니다. 저비용으로 대량의 데이터 저장이 필요할 경우 오브젝트 스토리지에 백업 데이터를 저장합니다.

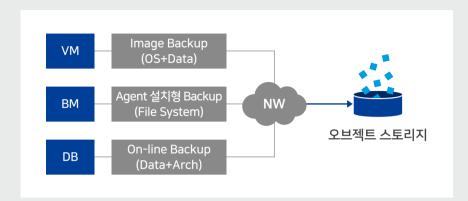
## 신속한 데이터 복구

데이터 손상, 유실 등 유사시에 안정적이고 신속하게 복구가 가능합니다. VM 이미지 스냅샷을 통한 복구 시 백업본으로 새로운 VM을 생성하며, Bare Metal Server의 파일시스템 백업의 경우에는 파일시스템 단위로 복구가 가능합니다. DB 백업본을 통한 복구시에는 DB전체 및 테이블 단위로 복구가 가능합니다. 또한 NAS 이미지 스냅샷을 통한 복구시에는 NAS의 볼륨 단위로 빠른 복구가 가능합니다.

#### 백업 전용 네트워크 제공

별도의 백업 네트워크 10G망을 활용하여 백업 중 발생될 수 있는 네트워크 서비스 영향도를 최소화 하였으며, 백업 시스템의 권한 관리를 통해 비인가자의 데이터 접근을 근본적으로 차단합니다.

#### 서비스 구성도





#### 주요 기능

- 백업 계획 설정
  - 백업 매체 (Object Storage) 및 백업 대상 서버 선택
  - 백업본 저장 경로 (디렉토리) 및 보관기간 선택
  - 백업 주기(매일, 매주, 매월, 사용자 지정) 및 수행 시간(사용자 지정, 즉시 수행) 설정
- 백업 대상에 따른 백업 타입
  - Virtual Server(일반/대용량): 이미지 백업 (OS, Data 스냅샷)
  - Bare Metal Server: Agent 설치형 백업 (파일시스템)
  - Database : 온라인 백업 (Data), 아카이브 백업
    - · RDB: EPAS, PostgreSQL, MariaDB, MySQL, MS SQL, Tibero, Vertica
    - · NoSQL: CacheStore
  - NAS : 이미지 스냅샷 백업 (파일 스토리지에 저장)

#### • 복구 작업

- 복구 대상 데이터 선택 (VM 이미지, BM 파일시스템, DB, NAS)
- 원하는 시점의 데이터 복구 가능 (정상 수행된 백업본 선택)
- 복구 상태 모니터링 (정상, 실패)

#### • 백업본 DR 센터 저장

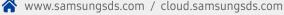
- VM 이미지 스냅샷 백업본은 원본과 동일 리전의 백업 스토리지에 1차 저장
- DR 옵션 선택시 백업본은 원본과 다른 리전의 DR 스토리지에 2차 저장 (별도 비용 발생)

#### 요금 기준

- 과금
  - 백업 스토리지 월 평균 저장량 기반 과금 : 백업 스토리지 월 평균 저장량(GB) x 단가 ※ 백업 스토리지 요금은 백업 대상(소스)의 원본 데이터 용량 기준으로 부과
- 미터링 기준
  - 스토리지 사용량: 백업 저장
  - 사용량에 따른 할인율 적용

FOR MORE INFORMATION

**SAMSUNG SDS** 



contact.sds@samsung.com / scp\_sales@samsung.com

youtube.com/samsungsds

