

* Snowball이란?

- 페타바이트급 대용량 데이터를 전송하기 위한 서비스
- 서비스와 더불어 물리적인 실체가 있는 장비가 존재하여 AWS에 요청하면 Snow ball를 배송받고 On-premise의 데이터를 빠르게 Snowball로 이동시킨 뒤, 작업이 완료되면 이 물리 장비를 다시 AWS로 배송하고 S3 Bucket에 저장함
- 스토리지 용량은 최대 80TB까지 저장 가능
- Snowball 이외에 기능이 추가된 Snowball Edge가 있음

* 사용하는 경우

- 페타바이트 규모의 데이터를 AWS로 이송하는데 적합
- VPN, Direct Connect, S3를 통한 직접적인 전송을 이용하기엔 데이터의 양이 많을 경우

Snowball을 사용하는 것이 좋음

- 또한 물리적으로 격리된 환경이거나 인터넷 환경이 좋지 않을 경우 사용
- 평균적으로 AWS로 데이터를 업로드하는데 1주일 이상이 소요되는 경우 Snowball 사용을 검토함