

# ESM 디스크 증설 작업 계획

## 1. 개요

신규 스토리지(IBM Storwize V3700)를 연결하여 디스크 증설 후 ESM 파일시스템 추가

## 2. 목적

ESM 로그보관 주기(6개월) 준수를 위한 디스크 증설

## 3. 설치 대상

기간계 ESM 서버

## 4. 일정

2017. 07. 20


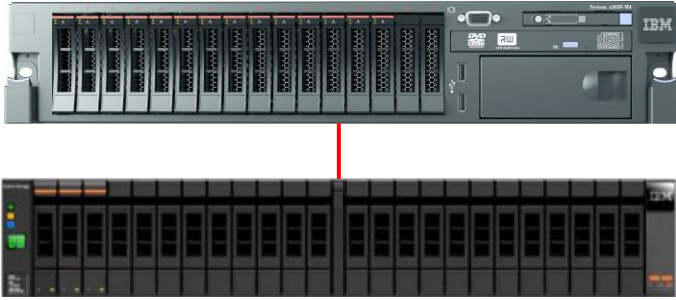
## 5. 작업내용

### 5.1. 작업 상세

일자	시간	내용	비고
7. 20	10:00~10:30	ESM 서버 HBA 증설을 위한 서비스 중지 및 Shutdown	
	10:30~11:00	ESM 서버 HBA 장착 및 OS 상 HBA 정상 인식 여부 확인	
	11:00~11:30	IBM Storwize V3700 렉 마운팅	
	11:30~11:50	ESM 서버, IBM Storwize V3700 간 광 케이블 연결	
	11:50~12:00	IBM Storwize V3700 Power On	
	13:00~14:30	IBM Storwize V3700 초기 구성 설정 및 스토리지 LUN 생성 - 3TB*3EA를 이용한 RAID5 MDISK 구성 및 스토리지 풀 구성 후 LUN 생성	LUN 사이즈 협의 필요
	14:30~15:00	IBM Storwize V3700 스토리지 ESM 서버 호스트 추가 및 호스트 맵핑	

일자	시간	내용	비고
	15:00~16:00	ESM 서버 Multipath 구성 - Multipath 패키지 확인 및 필요시 설치 : 외부 인터넷 사용 불가 또는 RHN 등록이 안 된 경우 패키지 설치를 위해 Repository에 OS DVD 미디어 추가 필요 - IBM Storwize V3700 스토리지 경로 Multipath 추가 : OS 디스크 포함 내부 디스크 Black list 처리 - IBM Storwize V3700 스토리지 성능 관련 옵션 환경 설정 - Multipath 데몬 기동 후 IBM Storwize V3700 스토리지 LUN 인식 및 multipath 상태 확인	
	16:00~17:00	ESM 서버 신규 볼륨 구성 및 파일시스템 마운트 - 2TB 이상 볼륨 구성 시 GPT 설정 필요 (LVM 미사용 시) - 부팅 시 IBM Storwize V3700 스토리지 파일 자동 마운트 옵션 설정	파일 시스템 크기 협의 필요
	17:00~17:30	ESM 서버 신규 볼륨 작동 테스트 - 시스템 재부팅 후 신규 파일시스템 마운트 정상 유무 확인 - HBA 0번 또는 1번 포트 다운 후 파일시스템 읽기 쓰기 테스트	
	17:30~18:00	ESM 서버 서비스 기동 및 모니터링	

## 5.2. 구성 정보

구분	구성 정보	용량
작업전		1TB*14ea
작업후		1TB*14ea 3TB*3ea

---

## 6. 준비 사항

ESM HBA 카드 증설을 위한 시스템 Shutdown

## 7. 결과 관리

구축 결과서

-끝-