

익산병원 PACS 볼륨재구성 제안



2024. 05. 29

2. 현 PACS 볼륨 구성현황 및 예상

1. 현 PACS 시스템 볼륨용량

- 메인볼륨 : 총 58.2TB중 5TB 사용가능
- 백업볼륨 : 총 29.1TB중 3TB 사용가능 백업1번
- 백업볼륨 : 총 35.9TB중 9TB 사용가능 백업2번

2. 현 PACS 시스템 볼륨현황

- 용량증설 불가피
- 메인볼륨, 백업볼륨 4~5개월 여유공간밖에 남지 않음
- 매월 500GB 사용량을 보임
- 추가로 증설할수 있는 디스크 베이없음

3. 영상의학과장비 도입 및 예정

- MRI, CT, 쇄석기 - 도입완료
- Angio, 맘모툼, 초음파 4~5대 - 도입예정
- 도입예상 장비 완료후 약 매월 1TB 정도 사용할것로 판단되어짐

4. 주요장비 용량산정 (1 Eaxm당)

- MRI - 200M 내외
- CT - 500M 내외
- Angio - 200M 이상

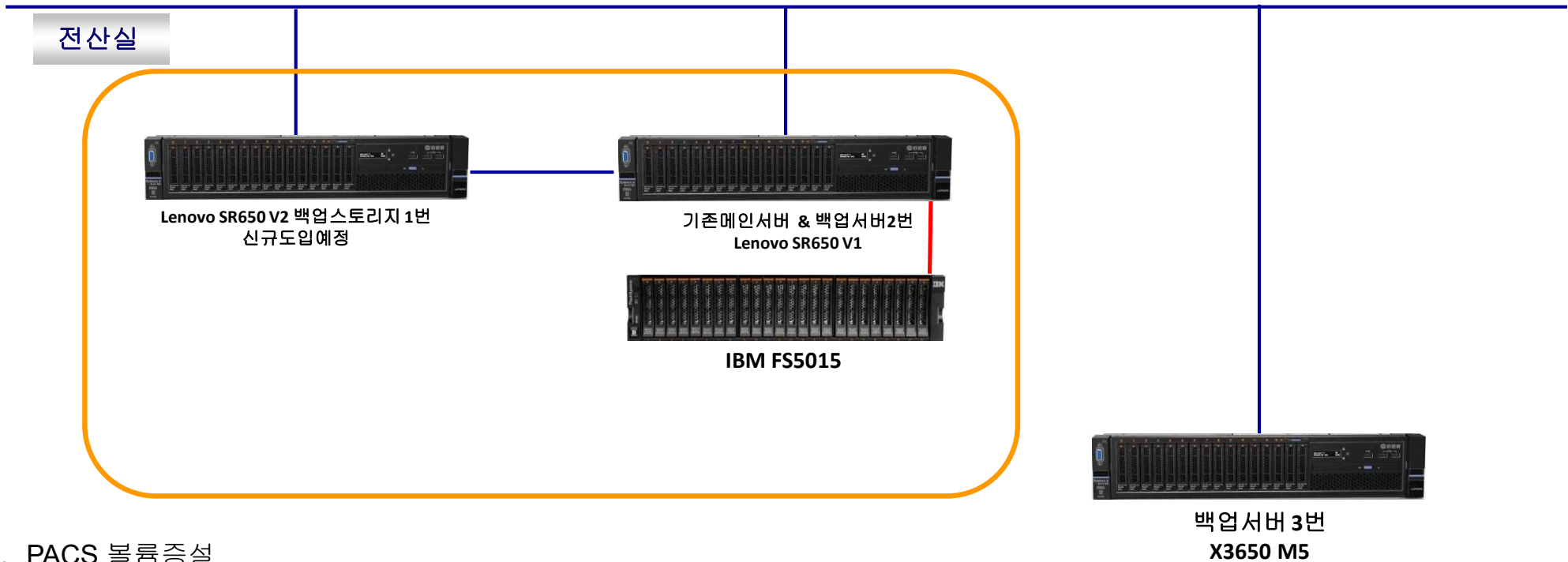
1. 현 PACS 서버구성도



1. PACS 볼륨구성

- 2014년 6월 x3650 M4 백업서버로 사용중
- 2016년 4월 x3650 M5 백업서버로 사용중
- 2020년 6월 SR650 현 PACS메인서버로 사용중

2. 변경후 PACS 볼륨 구성예상



1. PACS 볼륨증설

- 기존메인서버에 스토리지 추가
- 백업서버 도입후 2014년 도입된 백업서버 대체
- 기존 메인스토리지는 백업스토리지로 2번으로 대체

Thank you!