



## 광주 선한요양병원 무선 네트워크 구축



### 고객사 요청사항

### 성능

- 1. 802.11n 300Mbps 지원
- 2. 업무를 위한 비공개 Wi-Fi 서비스 지원 / 자유로운 이동 서비스
- 2. 내원/입원 환자, 보호자를 위한 무료 Wi-Fi 서비스 용도로 불특정 다수의 접속 보장

### 관리

- 1. CWM 컨트롤러 서버 도입으로 그룹별 AP 관리나 L2로밍, 접속자제어나 AP 컨트롤 지원

### ■ 구축배경

- 1. 새로운 병원 건축으로 인한 원내 업무용/고객용 Wi-Fi 망구축 필요
- 2. 업무용 Wi-Fi 망 구축 필요
  - 2~9층 환자기록 조회/업무처리를 위한 업무용 비공개 Wi-Fi 망 구축
- 3. 환자/손님용 Wi-Fi 망 구축 필요
  - 1~9층 방문 손님/환자를 위한 공개용 Wi-Fi 망 구축

### ■ 제안내용

번호	요청사항	제안내용
1	업무용 Wi-Fi 서비스용	AP의 SSID를 층마다 구분 SSID를 숨겨서 불특정 인원의 접속 제어 층간 이동/같은층 호실이동으로 인한 끊김 현상을 방지하기 위한 로밍 지원
2	외래 / 입원환자 및 보호자 등 불특정 다수의 사용자 접속 지원	AP의 SSID를 층마다 구분 공개된 SSID와 암호로 누구나 접속 가능 업무용 회선과 분리한 독립적 구성
3	방화벽 시스템과 연동 지원	업무용 Wi-Fi 망과 방화벽 시스템 연동 L3 라우팅 기능으로 자유로운 층간 연결
4	AP 관리를 위한 CWM 컨트롤러 서버 도입	설치된 AP의 일괄관리를 위한 CWM 운용 그룹별 AP 통합 관리 기능 L2 로밍 기능 접속자 제어 기능 AP 상태 확인 기능 통합 SSID / PASSWORD 관리



■ 구축장비



AP 컨트롤러 서버 (S/W)		
CWM		AP 통합관리 컨트롤러 서버 시스템 최대 1000대의 AP 관리 윈도우 기반 S/W 컨트롤러 서버

AP (Access Point)		
DAP-2360		802.11b/g/n 300Mbps 2Tx 2Rx MIMO 2.4GHz 최대 300Mbps 유선 기가비트 / PoE 지원

■ 기본 네트워크 구성

