



거제대우병원 무선 네트워크 구축



고객사 요청사항

성능

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

관리

- 1. 임의의 설정 변경을 방지하기 위한 관리자 계정 접속 필요

■ 구축배경

- 1. ISP(통신사) 가 구축한 Wi-Fi 망은 있으나, 통신사 관계없이 사용할 수 있는 Wi-Fi 서비스 필요
- 2. 외래/입원환자 및 보호자가 사용하기 위한 부분
 - 스마트폰 위주의 Wi-Fi 트래픽으로 전송부담이 크진 않으나 다수가 접속할 수 있는 성능 필요
- 3. PoE 를 이용한 전력 공급방식으로 구축의 편리성 필요


■ 제안내용

번호	요청사항	제안내용
1	무료 Wi-Fi 서비스용	모든 AP 의 SSID 를 동일하게 설정/운용이 가능하며, 상호 간섭 및 접속에 영향이 없음
2	외래 / 입원환자 및 보호자 등 불특정 다수의 사용자 접속 지원	AP 1 대당 Tablet 기준 25명이상 동시 접속 Wi-Fi 를 사용
3	PoE 를 이용한 전력 공급 구축의 편리성 지원	AP 의 LAN 포트가 1Gbps PoE 를 지원함으로써 PoE 스위치와 연동시 UTP 케이블만 회선 구축하면 됨
4	임의 설정 변경 방지를 위한 관리자 접속 계정 운영	일반 사용자는 AP 설정 접속주소를 확인하기 어려울 뿐만 아니라 접속시 로그인 비밀번호를 입력해야 함
5	병원 안내를 위한 홈페이지 접속 지원	Web Redirection 기능에 홈페이지 등록 Wi-Fi 최초 접속자는 웹브라우저 실행시 등록된 홈페이지로 먼저 접속됨



■ 구축장비

PoE 스위치		
DGS-1008P		4 포트 기가비트 PoE + 4 포트 기가비트 포트별 802.3af (15.4W 지원) 최대 52W PoE 용량

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

■ 기본 네트워크 구성

