



이너트론

유선/무선 네트워크 구축 사업



이너트론 요청사항

성능

1. 2.4Ghz 기준 802.11N 무선 네트워크 환경 신규 구축
2. 5Ghz 기준 최신 기가 와이파이인 802.11AC 무선 네트워크 환경 구축
3. 데이터 통신과 전력공급을 위한 PoE 스위치도입
4. 네트워크 통신을 위한 L3/L2 레벨 스위치 도입
5. AP를 통합적으로 관리할 수 있는 통합 관리 프로그램 도입

관리

1. CWM 프로그램을 통한 실시간 감시
2. CWM 프로그램을 통한 AP 관리

■ 구축배경



1. 사옥 신축에 따른 새로운 네트워크 환경 구축 필요.
2. 본관(지상1층, 2층 4층)에 와이파이 시스템 필요.
3. 본관(지상1층~지상5층)에 유선 네트워크 시스템 구축 필요.
4. 협력사 / 입주업체 직원용 유무선 네트워크 구축.

■ 제안내용

| 번호 | 요청사항 | 제안내용 |
|----|-------------------------|--|
| 1 | 무선 네트워크 제공용 고성능 AP | 듀얼밴드 와이파이 네트워크 지원 300Mbps의 2.4Ghz 와이파이 시스템 867Mbps의 5Ghz 기가 와이파이 시스템 도입 |
| 2 | 데이터와 전력 공급이 가능한 스위치 | 24포트 PoE 지원 스마트 스위치 모든 포트에서 15.4W 전력공급 가능 2개의 광 케이블로 스위치간 통신 구성 |
| 3 | 데이터용 백본(L3)/관리형(L2) 스위치 | 28포트 Layer3 관리형 백본 스위치 24포트 Layer2 관리형 스위치 48포트 Layer2 관리형 스위치 |
| 4 | 무선 관리 시스템 | CWM을 통한 AP 의 현 상황 감시가능 CWM을 통한 AP 설정 변경 / 관리 |
| 5 | 협력사용 네트워크 | 간단한 유선/무선 네트워크용 공유기 28포트 Layer3 관리형 백본 스위치 |



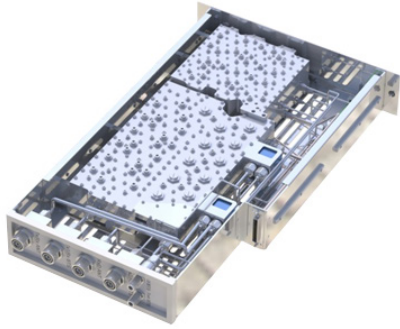
■ 구축장비

| | | |
|---|--|---|
| 실내형 듀얼밴드 802.11AC AP | | |
| DAP-2660 19EA |  | 867Mbps 속도 802.11AC 지원 2Tx 2Rx MIMO 유선 기가비트 / PoE 지원 |
| AP 중앙관리 컨트롤러 Central WiFi Manager (CWM) | | |
| CWM 1식 |  | AP 컨트롤러 (S/W) Central Wi-fi Manager 최대 AP 1000대 까지 관리 가능 원격 관리 지원 |
| 관리형 L2 풀 PoE 스위치 | | |
| DGS-1100-26MP 1EA |  | L2급 스마트 PoE 스위치 AP에 전원과 데이터 동시공급 가능 스위치간의 광 연결로 장거리 구성 가능 동시 24포트 풀 PoE(370W) 제공 |
| 관리형 Layer3 백본 스위치 | | |
| DGS-3620-28TC 1EA |  | 24포트 1G 이더넷 연결 제공 4포트 1G SFP / 10G SFP+ 광 연결 제공 4포트 10G 모듈 기본 탑재 128Gbps 용량의 고성능 스위치 |



■ 구축장비

관리형 Layer2 24포트 스위치



DGS-3120-24TC
1EA



24포트 1G 이더넷 연결 제공
4포트 1G SFP 광 연결 제공
88Gbps 용량의 고성능 스위치

관리형 Layer2 48포트 스위치



DGS-3120-48TC
3EA



48포트 1G 이더넷 연결 제공
4포트 1G SFP 광 연결 제공
136Gbps 용량의 고성능 스위치

인터넷 유무선 공유기

DIR-850L
11EA



SOHO 유무선 공유기
기가 인터넷 지원
기가 유무선 네트워크 지원



■ 설치 사진



〈 랙에 설치된 스위치 사진 〉



〈 각 층에 설치된 AP사진 〉



〈 각 층에 설치된 AP사진 〉



〈 각 층에 설치된 협력업체용 공유기 〉