



판교 U-City 공사

유선 네트워크 구축 사업 (3~4공구)



현대/대우건설 요청사항

성능

- 1. U-City 네트워크 구축
- 2. 각 구간 네트워크 모니터링
- 3. 전체적인 관리를 할 수 있는 메인 L3 기가 스위치 필요
- 4. 세부적인 연결을 위한 L2 이하급 스위치 필요

관리

- 1. 통신실에서 통합 관리

■ 구축배경


- 1. 판교 U-City단지 건설시 데이터 종합 관리를 위한 L3 기가비트 스위치 필요.
- 2. 각 장소의 원활한 네트워크를 위한 100메가 이더넷 스위치 필요.
- 3. U-City 전체 네트워크 모니터링

■ 제안내용

번호	요청사항	제안내용
1	데이터 종합용 기가 L3 스위치	L3 급 백본 스위치 필요 각 장소에서 들어오는 정보를 종합하기 위한 기가 SFP 12포트 구성 4포트의 기가 LAN 지원
2	네트워크용 기가 스위치 (lite L2 스위치)	기가 네트워크 지원 기가 14포트 지원 업링크를 위한 LAN/SFP 2포트 콤보 지원
3	네트워크용 기가 스위치 (L2+ 스위치)	기가 네트워크 지원 기가 20포트 지원 업링크를 위한 LAN/SFP 4포트 콤보 지원
4	네트워크용 이더넷 스위치 (lite L2 스위치)	일반 이더넷 네트워크 지원 100메가 이더넷 26포트 지원 업링크를 위한 LAN/SFP 2포트 콤보 지원



■ 구축장비

기가비트 Layer 3 스위치		
DGS-3612G 3EA		기가 SFP 12포트 4포트 기가 LAN Layer 3 스위치
기가비트 lite Layer 2 스위치		
DGS-1216T 25EA		기가 LAN 14포트 2포트 기가 LAN/SFP 콤보 lite Layer 2 스위치
기가비트 Layer 2 스위치		
DGS-3100-24 7EA		기가 LAN 20포트 4포트 기가 LAN/SFP 콤보 Layer 2+ 스위치
이더넷 lite Layer 2 스위치		
DES-1228 37EA		100메가 이더넷 24포트 지원 2포트 기가 LAN/SFP 콤보 2포트 기가 LAN lite Layer 2 스위치

■ 판교 U-City 조감도

