

Roller Coaster Motion Simulator

롯데월드의 최고 인기 어트랙트인 아틀란티스를 이용하지 못하는 노약자, 임산부 그리고 어린이를 위해 실시간 모션 시뮬레이터를 이용하여 실시간으로 유사한 체험을 하기 위한 시설이다.

요구사항

빠르게 움직이는 롤러코스터에서 촬영된 고화질의 비디오 카메라의 화상 데이터를 전송하기 위해서는 레일 주변으로 초고속 무선 데이터 망이 구성 되어야 한다.

- 초고속 Uplink Streaming Video data
- 실내 및 실외를 모두 seamless 하게 cover 하기 위한 다수의 radio간 Handover

솔루션

- 초고속 Uplink traffic 처리를 위해서 대역폭이 넓은 28Hz 스펙트럼을 사용
- 무선망의 안정성을 위해 4.7GHz + 28GHz NRDC 기술 적용
- Seamless한 무선환경 보장을 위하여 Radio간 Handover 가능

효과

최고의 Uplink 속도

28GHz 대역에서 400MHz 대역폭을 이용하여 uplink로 고화질 동영상 streaming 신호를 전송 (추후 카메라 증설 예정)

최적화된 Handover

전구간 끊어짐 없는 무선 데이터 서비스 제공

보안성

사내 네트워크로 데이터 기밀성 확보



Real time 4D 체험관

