

04 철도무선통신망(LTE-R) 및 국가재난안전통신망(PS-LTE)



사양

- LTE-R 적용 기술(2.6GHz, 700MHz)
 - 2.6GHz(Up link : 2.552 ~ 2.557, Down link : 2.672 ~ 2.677)
 - 700MHz(Up link : 777 ~ 782 or 751 ~ 756, Down link : 718 ~ 728 or 773 ~ 783)
- PS-LTE 적용 기술(700MHz)
 - 700MHz(Up link : 718 ~ 728, Down link : 773 ~ 783)

핵심 기술

- LTE-R 적용 기술
 - 열차제어, 철도 특화 무선통신 기능, LTE-R QoS, 음성 통화, 영상통화, PTT, VoIP.
- PS-LTE 적용 기술
 - 그룹통화, 직접통화(D2D), 다자간 통신, 그룹 콜 처리 기술, VoIP, McPTT, ICS 중계기



LTE-R의 무인운전 적용



LTE-R 시험선 구축



LTE-R 시험 차량

지식재산권

- 무선통신망의 재난별 가중치 및 민감도를 이용한 자원 할당 방법(10-1657463) 외 2건
- 위치 측위를 위한 효율적인 개체배치방법 및 그 위치측위장치(10-1794457) 외 6건
- 패킷 기반 그룹 통신 시스템의 서비스 품질 측정 장치 및 방법(10-1878664) 외 1건