

지역분류	아시아 / 일본
보도일/기관명	2017. 3. 24.(금)/ Fierce Wireless
제 목	Ericsson-Softbank, 28GHz 대역에서 5G 실험 실시
출처(URL)	http://www.fiercewireless.com/tech/ericsson-softbank-5g-trial-tokyo-to-include-mobility-at-28-ghz

【 개 요 】

o Ericsson과 Softbank는 일본 도쿄에서 28GHz 대역 5G 전개 실험을 실시했다고 밝힘

【 주요내용 】

o Ericsson-Softbank의 5G 실험 개요

- Ericsson과 Softbank는 일본 도쿄에서 실내외 환경 및 이동 및 고정 상태에서 28GHz 대역 5G 전개 실험을 실시했다고 밝힘
 - 두 회사는 이미 2016년 도쿄에서 4.5GHz 대역과 15GHz 대역 5G 전개 실험을 완료한 적이 있음
- 이번 실험은 Ericsson의 Massive MIMO 기술을 포함하며, 다중 사용자 MIMO 및 빔 추적 등을 포함한 고급 5G 기술을 실험 할 예정임
 - 멀티 기가바이트 데이터 전송 속도와 초저지연 기술도 일부 포함 될 예정
- Softbank의 부사장은 “Softbank는 2016. 8월에 4.5GHz 대역의 검증을 시작했으며, 지금은 4.5GHz 대역과 함께 28GHz 대역이 일본의 5G 서비스를 위한 최고의 후보 대역이 되고 있다”라고 밝힘
 - 또한, “Ericsson의 28GHz 대역 무선 테스트 베드를 활용하여 초저지연 및 높은 처리량으로 수많은 고급 기능을 검증함으로써 Softbank가 5G의 선구자로 자리매김 하는데 도움이 될 것이다.”라고 밝힘

o 일본의 5G 실험 개요

- 일본의 통신 사업자들은 2020년 올림픽에 맞추어 5G 서비스를 전개하기 위해 실험을 실시하고 있음
- 2016. 11월 NTT DOCOMO는 삼성전자와 함께 28GHz 대역에서 150km/h 주행거리에 있는 모바일 장치로 2.5Gbps 이상의 데이터 속도를 달성했다고 발표함

↑ 목차로 이동