

보도시점 2023. 10. 29.(일) 12:00
(2023. 10. 30.(월) 조간)

배포 2023. 10. 27.(금) 14:00

28GHz를 활용한 가상·증강 현실(VR·AR) 특화 이음5G 기지국 출시

- 국립전파연구원, 28GHz 대역 이음5G 기지국 전파인증 추가 발급

과학기술정보통신부(장관 이종호 이하 ‘과기정통부’)는 10월 24일 에릭슨 엘지(대표 한네스 엑스트롬)가 개발한 28GHz 대역 이음5G 기지국에 대해 방송통신기자재 등의 적합성평가(이하 ‘전파인증’) 인증서를 발급하였다고 밝혔다.

‘전파인증’은 전파의 혼·간섭을 방지하고 전자파로부터의 전자기기와 인체를 보호하기 위해 제품 판매 전에 미리 전파법에 따른 기술기준 등에 적합함을 증명하는 제도로,

이번에 인증받은 28GHz 대역 이음5G 기지국 제품을 포함하여 국내 이음5G 관련 전파인증서를 발급받은 제품은 총 58대가 있다.

< 이음5G 관련 전파인증 현황(2023년 10월 24일 기준) >

28GHz 대역 (7)	기지국 (4)	삼성전자 2대(‘22.4월), 노키아(‘22.10월), 에릭슨엘지(‘23.10월)
	단말(3)	에이엠솔루션즈 3대(‘23.2월),
4.7GHz 대역 (51)	기지국 (15)	노키아 2대(3월, 7월), 삼성 2대(4월, 11월), QCT 2대(6월, ‘23.1월), 에릭슨엘지(7월), 이노와이어리스(8월), HFR 2대(8월, 10월), ZTE(‘23.1월), 페가트론(‘23.6월), 유캐스트(‘23.6월), 케이비엘앤티(‘23.9월 중계기), 벨루션네트웍스(‘23.10월)
	단말 (36)	우리넷 5대(4월_11월 모듈, 5월_12월_‘23.5월 모듈), LG전자 2대(4월, 6월 모듈), 휴컴와이어리스 3대(8월 모듈, ‘23.3월 모듈/모뎀), AM솔루션즈 5대(9월 모듈, ‘23.2월 모듈1/모뎀2), 썬더컴 2대(10월, 11월 모듈), 퀘텔와이어리스(10월 모듈), 텔릿와이어즈 2대(10월, ‘23.5월 모듈), 맥서스(11월 모듈), 마크링크(12월 모듈 ‘23.5월 모듈), 대유플러스(‘23.2월 모듈), 라미 2대(2월, 3월 모듈), 펌토셀(2월 모듈), 싸니코전자(4월 모듈), 블루버드(4월 PDA), 아이피로드(4월 모듈), 스마트티(5월 모듈), 아르고스타인(5월 모듈), 카네비모빌리티(‘23.7월, 모듈), 한국레노버(8월 노트북)

에릭슨엘지는 이번에 전파인증을 받은 28GHz 대역 이음5G 기지국을 활용하여 지난 17일 뉴젠스(대표 임영필) 과천연구센터에서 이음5G 기반 실감형 자동차 3차원(3D) 디자인 체험의 가상현실(VR) 서비스를 시연한 바 있다.

< 28GHz대역 이음5G 기지국 제품 >



뉴젠스는 현재까지 서울 롯데월드(실감형 놀이기구 체감 서비스), 대전 대덕대학교(가상현실 기반 군사훈련 서비스), 뉴젠스 안양 본사와 과천 연구센터 등 총 4개소에 이음5G 주파수할당을 받은 회사로, 에릭슨엘지와 공식적인 동반자 관계를 구축하여 국내 이음5G 시장 확산에 주력하고 있다.

과기정통부 최우혁 전파정책국장은 “28GHz 대역을 활용한 이음5G는 저지연·대용량 데이터 전송을 필요로 하는 실감형 콘텐츠 시장의 수요에 부응할 것으로 기대된다”며, “앞으로도 산업계에서 다양한 맞춤형 기술 개발이 이어지기를 기대한다”라고 밝혔다.

담당 부서 (총괄)	전파정책국 전파자원관리팀	책임자	팀 장	이종혁 (044-202-4917)
		담당자	연구관	장영호 (044-202-4938)
담당 부서 (공동)	국립전파연구원 전파시험인증센터	책임자	센터장	오학태 (031-644-7401)
		담당자	과 장	김영길 (031-644-7510)