



보도 일시	2023. 2. 7.(화) 12:00 (2023. 2. 8.(수) 조간)	배포 일시	2022. 2. 7.(화) 09:00
담당 부서 <총괄>	전파정책국 전파자원관리팀	책임자	팀 장 이종혁 (044-202-4917)
		담당자	연구관 장영호 (044-202-4938)

28GHz 대역 이음5G, 국내 최초 단말 출시로 본격 확산

- 국립전파연구원, 28GHz 대역 이음5G 단말 전파인증 신규발급 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 28GHz대역 이음5G에 사용될 단말(무선 모듈/모뎀)에 대해 방송통신기자재 등의 적합성평가(이하 ‘전파인증’) 인증서를 신규 발급하였다고 밝혔다.

국내 최초로 28GHz대역 이음5G 단말의 전파인증 발급을 통해 28GHz 대역을 활용한 클라우드 기반 로봇·차량 제어, 정밀의료, 실감형 놀이기구, 실시간 대용량 영상 전송·분석 등의 이음5G 서비스 확산 기반이 마련되었다.

‘전파인증’은 전파의 혼·간섭 방지와 전자파로부터의 전자기기와 인체를 보호하기 위해 해당 제품을 판매하기 전에 전파법에 따른 기술기준에 적합함을 증명하는 제도로,

이번 28GHz대역 이음5G 단말(모듈, 모뎀) 3개 제품의 전파인증으로 이음5G 관련 전파인증을 발급한 제품은 총 35개로 늘어나게 되었다.

< 이음5G 관련 전파인증 현황(2023년 2월 3일 기준) >

28GHz 대역 (6)	기지국 (3)	삼성전자 2개('22.4월), 노키아('22.10월)
	단말(3)	에이엠솔루션즈 3개('23.2월),
4.7GHz 대역 (29)	기지국 (11)	삼성전자 2개('22.4월, 11월), 노키아 2개('22.3월, 7월), QCT 2개('22.6월, '23.1월), 에릭슨엘지('22.7월), 이노와이어리스('22.8월), 에치에프알 2개('22.8월, 10월), ZTE('23.1월)
	단말 (18)	우리넷('22.4월, 5월, 11월, 12월), 엘지전자('22.4월, 6월), 휴컴와이어리스('22.8월), 에이엠솔루션즈('22.9월(2개), '23.2월(3개)) 씬더컴('22.10월, 11월), 퀵텔와이어리스('22.10월), 텔릿와이어리스솔루션즈('22.10월), 맥서스('22.11월), 마크링크('22.12월)

< 28GHz대역 이음5G 단말(모듈, 모뎀) 3개 제품 >

이음5G 모듈(1개)	이음5G 모뎀(2개)	
		

과기정통부 최우혁 전파정책국장은 “이번 28GHz 대역 이음5G 단말의 전파 인증으로 그동안 수요기관에서 28GHz 대역 서비스가 지연되었던 것이 해소되어 28GHz 대역을 적극적으로 활용하는 기반이 조성될 것으로 기대된다”라고 밝혔다.

담당 부서 <공동>	국립전파연구원 전파시험인증센터	책임자	센터장 오학태 (031-644-7401)
		담당자	과 장 박정규 (031-644-7510)