

보도자료

피코콤, 웨이브일렉트로닉스의 오픈랜 장비에 채택

피코콤과 웨이브일렉트로닉스, MWC 바르셀로나 2024에서
새로운 O-RU 라이브 엔드-투-엔드 데모 시연

2024년 2월 21일 - 5G O-RAN(Open RAN) 베이스밴드 반도체 및 소프트웨어 전문기업인 피코콤(Picocom)은 5G 기지국 장비 개발 및 제조회사인 웨이브일렉트로닉스(Wave Electronics)가 새로운 오픈랜(Open RAN) 제품인 WEH47-TM24B 무선 유닛(O-RU)에 자사의 PC802 시스템-온-칩(SoC)을 채택했다고 밝혔다. 피코콤은 2월 26일부터 29일까지(현지 시간 기준) 스페인 바르셀로나에서 개최되는 [MWC 바르셀로나 2024](#)에서 웨이브일렉트로닉스와 함께 이 새로운 O-RU에 대한 라이브 엔드-투-엔드 데모를 시연한다.

또한 웨이브일렉트로닉스는 2024년 하반기 출시 예정인 자사의 차세대 오픈랜 제품에 피코콤이 최근에 출시한 [5G 스몰셀 오픈랜 무선 장치용 업계 최초 SoC인 소형 풋프린트의 저전력 PC805](#) 디바이스를 사용할 것이라고 밝혔다.

웨이브일렉트로닉스의 이영재 사장은 “우리는 오래 전부터 피코콤과 함께 일해 왔으며, 이번에 긴밀한 협력 소식을 밝히게 되어 기쁘다. 웨이브일렉트로닉스는 2023년에 새로운 PC802 기반 O-RU 장비에 대한 최적화 및 개념 증명(proof of concept)을 완료했으며, 국내의 민간 5G 통신망 사업자와 상호운용성 및 인증 시험을 위해 협력해 왔다. 또한 웨이브일렉트로닉스의 차세대 O-RU 제품에 피코콤의 최신 PC805 디바이스를 도입하기 위한 준비도 순조롭게 진행되고 있다”고 말했다.

피코콤의 피터 클레이든(Peter Claydon) 사장은 “MWC 2024에서 우리 회사의 PC802 디바이스를 채택한 웨이브일렉트로닉스의 새로운 O-RU를 소개하게 되어 매우 기쁘다. 더 기쁜 소식은, 웨이브일렉트로닉스가 자사의 차세대 옥내 및 옥외 제품에 우리의 O-RU 최적화 SoC의 잠재력을 최대한 활용하기 위해 PC805를 채용하기로 했다는 것이다. 이는 피코콤이 첨단 기술을 제공하기 위해서 얼마나 애쓰고 있는지를 보여주는 사례이며, 끊임없이 진화하는 5G 시장에서 우리 고객들이 앞서 나갈 수 있도록 양사가 협력을 계속 이어 가기를 기대한다”고 말했다.

이영재 사장은 “웨이브일렉트로닉스는 올해 국내 민간 5G 시장에서 사업 전개를 시작하여 글로벌 민간 5G, CBRS, 옥내 및 옥외 O-RU 시장으로 사업을 확대할 계획이다. 또한 우리는 프론트홀 다중화기(fronthaul multiplexer, FHM)의 개발 및 인증을 완료하였으며, 이는 고객이 통신망을 경제적으로 구축할 수 있도록 하는 솔루션을 제공한다”고 말했다.



이번 MWC 2024 5관의 Picocom Powered Demo Zone(5M12MR)에 방문하면 피코콤 팀과 상담할 수 있으며, 웨이브일렉트로닉스의 새로운 WEH47-TM24B O-RU 엔드-투-엔드 데모 및 PC805의 시연을 직접 확인할 수 있다. 또한 4G 및 5G 스몰셀 인프라용 피코콤의 오픈랜 표준 기반 베이스밴드 SoC 및 캐리어급 소프트웨어 제품에 관한 더 많은 정보들도 얻을 수 있다. 문의:

MWC_Barcelona@picocom.com

###

피코콤(Picocom) 회사 소개

피코콤은 5G 스몰 셀 인프라를 위해 O-RAN(Open RAN) 표준을 준수하는 베이스밴드 SoC와 캐리어급 소프트웨어 제품을 설계 및 판매하는 반도체 기업이다. 2018년에 설립된 피코콤은 영국 브리스톨, 항저우와 베이징에 R&D 엔지니어링 시설을 운영하고 있다. 피코콤의 창립 멤버들은 통신 인프라 제품용 베이스밴드 모뎀을 설계를 선도한 기업의 주요 인원들이다.

또한 피코콤은 스몰 셀 포럼 (Small Cell Forum) 및 O-RAN 얼라이언스 무선 산업 협회의 회원사이다. 자세한 내용은 www.picocom.com 참조.

웨이브일렉트로닉스(Wave Electronics) 회사 소개

웨이브일렉트로닉스는 1999년 설립 이후 업계에 혁신을 일으켜 왔으며, 2007년에는 코스닥에 상장했다. 무선 통신 사업에서 웨이브일렉트로닉스는 4차 산업 혁명의 핵심 부품인 이동통신 기지국, 중계기용 전력 증폭기 및 핵심 모듈을 공급하고 있다. 웨이브는 공공/민간 네트워크용 5G O-RAN 무선 장치를 제공한다.

웨이브일렉트로닉스에 대한 자세한 정보는 wavetc.com에서 확인할 수 있다.

피코콤 기업 문의:

올리버 데이비스 (Oliver Davies)
마케팅 담당 부사장
Oliver.davies@picocom.com
+44 7973 659 231

보도자료 문의:

박윤희 실장 / 페리엔
desiree@perrien.co.kr
010-6427-8279