



NXP, 세계 최초로 와이파이 6/6E 용 QFN 패키지 솔루션 출시

스마트폰 및 컴퓨팅 디바이스의 와이파이 6/6E 지원

글로벌 모바일 기술 기업 원플러스(OnePlus), 와이파이 6 을 지원하는 최신 스마트폰 모델 '원플러스 9(OnePlus 9)'에 NXP 의 와이파이 6 용 QFN RF 프론트 엔드 솔루션 도입

2021 년 4 월 29 일 – NXP 반도체는 스마트폰 및 컴퓨팅 디바이스를 위한 와이파이 6/6E 를 지원하는 QFN 솔루션을 출시한다고 밝혔다. 글로벌 모바일 기술 기업 원플러스(OnePlus)는 와이파이 6 을 지원하는 고급형 주력 스마트폰 최신 모델 '원플러스 9(OnePlus 9)'에 NXP 의 와이파이 6 용 QFN (Quad Flat Non-leaded Package) RF 프론트 엔드 솔루션을 도입했다. NXP 의 고도로 통합된 와이파이 6/6E 용 QFN 프론트 엔드 솔루션은 최신 와이파이 6 무선 네트워크 표준과 새로운 6GHz 대역을 지원한다.

신형 원플러스 단말기는 스마트폰 내부 풋프린트를 최소화시켜 주는 와이파이 6 QFN 솔루션을 업계 최초로 탑재한 스마트폰이다. 더 빨라진 데이터 전송 속도와 더 커진 용량으로 와이파이 6 은 소비자의 새로운 스마트폰 경험을 강화하며 광범위한 시장과 서비스에 걸쳐 새롭고 매력적인 애플리케이션 개발을 촉진할 것으로 기대된다.

아폴로 구(Apollo Gu), 원플러스 RF 총괄은 "NXP 의 검증된 소형 QFN 솔루션을 통해 새로운 와이파이 6 기술을 지원하는 당사의 주력 제품인 원플러스 9 시리즈 스마트폰 시장 출시 기간을 단축할 수 있었다"고 말했다.

도에코 텡스트라(Doeco Terpstra), NXP 스마트 안테나 솔루션 부문 부사장 겸 총괄은 "이번 혁신을 통해 소비자들이 흥미로운 와이파이 6 신기술의 혜택을 빠르게 누릴 수 있을 것이라 믿는다"고 말했다.

NXP 의 와이파이 6/6E 용 QFN 프론트 엔드 모듈에 대한 세부 정보

새로운 NXP WLAN7205C 단일 채널 QFN 솔루션은 일체식 통합 전력 증폭기, 스위치 및 저소음 증폭기가 포함된 소형 패키지를 제공하여 단말기의 와이파이 통신의 범위 기능을 향상시킨다. QFN 패키지는 안테나에 가깝게 배치되어 현재 사용되고 있는 듀얼 채널, 모듈형 솔루션과 달리 추적 손실을 줄일 수 있다. 이를 통해 전송 및 수신 기능이 향상되고, 장시간의 와이파이 사용을 위한 배터리 수명이 증가되고, 더 나은 사용자 경험을 위한 더 빠른 데이터 전송이 가능해진다. WLAN7205C 솔루션은 전력 증폭기, 스위치 및 저소음 증폭기를 일체식 구조로 통합함으로써 초소형 QFN 패키지를 제공한다.

NXP 반도체 소개

NXP® 반도체(나스닥: NXPI)는 더욱 편리하고 안전하며 더 나은 삶을 위한 첨단 솔루션을 개발하여, 안전하게 연결되는 스마트 월드를 만들고 있다. NXP는 임베디드 애플리케이션용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로서, 자동차, 산업 및 IoT, 모바일, 통신 인프라 시장의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 29,000명의 직원을 고용하고 있다. 2020년



매출은 미화 86억 1천만 불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>)에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.