



NXP, 온디맨드 방식의 RF 회로 컬렉션 발표

2019년 10월 4일 – NXP반도체는 엔지니어들이 RF 파워 레퍼런스 회로 및 문서 400여 개에 온라인으로 액세스할 수 있는 RF 회로 컬렉션(RF Circuit Collection)을 발표했다. 이 라이브러리는 엔지니어들이 파워 앰프(power amplifier) 개발을 가속화할 수 있도록 지원한다. 또한 레퍼런스 회로 설계 파일을 온라인으로 이용할 수 있어 5G 무선 인프라, 인더스트리 4.0, 항공우주 및 방위 부문 시장 진출 기간을 단축하는 동시에, RF 에너지와 같은 신규 RF 파워 애플리케이션에 솔리드 스테이트(solid-state) 도입을 촉진할 수 있다.



RF 회로 컬렉션은 1.8MHz ~ 3.8GHz의 광범위한 평가 보드에 대한 액세스와 10dBm ~ 1,800Watts의 출력 전력을 제공한다. 온라인 데이터 패키지에는 아래 사항이 포함된다.

- 성능 데이터, 퀵 스타트 가이드, 튜닝 팁, BOM(Bill of Materials)이 포함된 평가 보드 설명서
- 설계 레이아웃 참조 파일 세트
- 완성판에 대한 주문 액세스

폴 하트(Paul Hart), NXP 무선 파워 솔루션(Radio Power Solutions)의 수석 부사장은 "고객들은 이제 RF 파워 솔루션을 손쉽게 사용할 수 있다. 고객은 주파수와 전력에 대한 폭 넓은 옵션을 프로그램에 쉽게 도입해, 시장 출시 시간을 단축하고 경쟁력을 강화할 수 있다"고 말했다.

NXP는 모든 RF 개발자가 파워 앰프 설계 아이디어를 탐색하고 기성 프로토타입을 찾을 수 있는 포괄적인 온라인 라이브러리서 RF 회로 컬렉션을 선보였다. NXP에서 초기 개발에 노력을 기울이고, 입증된 설계 개념을 제공함에 따라, 엔지니어는 프로젝트를 시작하고 제품의 핵심 가치에 집중하기 위한 시간을 확보할 수 있다.

NXP RF 회로 컬렉션(RF Circuit Collection) 출시

RF 회로 컬렉션은 웹사이트 www.nxp.com/RFcollection, 공인 대리점 및 소매점에서 구입할 수 있다. 가장 인기 있는 RF 레퍼런스 회로 패키지는 현재 다운로드용으로 출시되었으며, 매월 또는 온디맨드식으로 추가된다.



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, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 30,000명의 직원을 고용하고 있다. 2018년 매출은 미화94억 1천만불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.