



## NXP, 시큐어 카 액세스 포트폴리오 확장하는 새로운 저주파 트랜시버 출시

*고도로 통합된 LF 트랜시버를 통해 보안 편의성 증진과 전체 시스템 효율 개선*

**2016년 10월 5일, 서울** - NXP 반도체(NASDAQ: NXPI)는 새로운 NJJ29C0 저주파(LF) 트랜시버를 발표해, 시큐어 카 액세스 솔루션 분야에서의 선도적 지위를 한층 강화했다. 이 제품은 장거리 송수신 성능과 탑승자의 편의를 증진시키는 기능을 결합해 기존 카 액세스 시스템을 강화할 예정이다. 새롭게 선보이는 플랫폼은 비용 절감과 함께, 제품 개발 기간을 단축시키고, OEM 및 주요 부품 공급업체가 더 자유롭게 설계할 수 있게 한다.

NXP의 새로운 NJJ29C0 LF 트랜시버는 6채널 클래스 D\* LF 드라이버, DC/DC 부스트 컨버터, 마이크로컨트롤러 및 이모빌라이저 리더기를 통합했다. 이 제품은 차량의 전자 제어 시스템에 빠르게 구축할 수 있어, 탑승 시 조명 장치나 하차 후 자동 잠금 장치와 같이 최근 각광받는 기능을 구현할 수가 있게 되었다.

NXP의 최신 트랜스폰더(transponder), 마이크로컨트롤러, 무선 송신 기술과 완벽하게 호환되는 새 NJJ29C0 LF 트랜시버로, 시큐어 카 액세스 시스템의 모든 솔루션을 갖추게 되었다. NXP의 전체 시스템 솔루션에 기반을 둔 원격 카 액세스 애플리케이션은 세계 최고 수준의 보안 기능을 제공하기 위해 HT3 및 AFS 암호화 기능을 지원한다.

NXP 어드밴스드 오토모티브 아날로그 사업부 총괄 관리자이자 수석 부사장인 옌스 힌리센(Jens Hinrichsen)은 “NXP는 이미 전 세계 원격 카 액세스 제품 시장을 선도하고 있다. 혁신적인 NJJ29C0 LF 트랜시버로 패시브 키리스 탑승(PKE: Passive Keyless Entry) 애플리케이션 시스템 솔루션을 한층 강화할 수 있게 되었다”라며, “본 제품으로 NXP는 프리스케일과의 합병을 통해 이미 탄탄한 입지를 구축하고 있는 차량용 마이크로컨트롤러 기술과 함께 인체 제어 모듈 부문을 더 한층 더 강화해 줄 것”이라고 밝혔다.

6개의 풀브릿지 채널, 이모빌라이저, 전원 스위치가 포함된 부스트 컨버터 등이 포함된 NJJ29C0 트랜시버는 카 액세스 시스템과 고도로 통합된다. 이 장치는 클래스 D\* LF 드라이버 탑재로 상대적으로 낮은 온도에서 더 강한 전류를 방출할 수 있어, 통신 거리를 개선하고, 전력 효율을 극대화할 수 있으며, 이모빌라이저 안테나 위치와 관련한 설계 제약이 줄어들었다.

그 외 제품의 특성은 다음과 같다.

- 이모빌라이저 백업 거리 증가
- 3채널로 최대 3A 방출



- 저 전력 분산, 최대 전류치 향상
- 6 개의 wake-up 입력/인터페이스를 도어 손잡이에 적용, 자동으로 전송 개시
- 이모빌라이저 코일 케이블 길이 최대 3m (통상)으로 증가
- 다양한 안테나 활용 가능

### 출시일정

NJJ29C0은 2017년 4 분기부터 출시될 예정이다. NXP의 시큐어 카 액세스 솔루션과 관련한 상세 정보는 다음 링크에서 확인할 수 있다. [http://www.nxp.com/products/identification-and-security/secure-car-access:MC\\_42009](http://www.nxp.com/products/identification-and-security/secure-car-access:MC_42009)

### NXP 반도체 소개

NXP 반도체 (나스닥: NXP)는 스마트 월드를 위한 시큐어 커넥션 기술을 제공한다. NXP는 임베디드 애플리케이션 용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 35개 이상의 국가에서 45,000명의 직원을 고용하고 있다. NXP 관련 뉴스는 [www.nxp.com](http://www.nxp.com)에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.