



NXP, 세계 최초로 모든 차량 인포테인먼트 및 방송 표준을 지원하는 원칩 솔루션 발표

- AM/FM, DAB(+), DRM(+), HD 등 전세계 아날로그/디지털 방송 표준 지원하는 소프트웨어 정의 멀티표준 기기
- 6개의 IC를 하나로 통합한 초소형 단일칩: 무선 및 오디오를 통합한 단일 고성능 시스템 솔루션
- NXP 최신 자동차용 멀티미디어 프로세서 제품군 및 차세대 NXP 스마트 클래스 D 증폭기와 통합

2017년 1월 5일, 서울 - 자동차용 및 차량 내 인포테인먼트 반도체 솔루션 분야의 세계 선도 업체인 NXP 반도체(NASDAQ: NXP)는 세계 최초의 완벽하게 통합된 소프트웨어 정의 라디오 솔루션인 SAF4000을 CES® 2017에서 발표했다. SAF4000은 AM/FM, DAB+, DRM(+), HD 전 세계 모든 방송 오디오 표준을 지원하는 솔루션이다. SAF4000은 초소형 RFCMOS 장비 하나로 기존의 멀티칩 솔루션을 대체할 수 있어, 고성능 인포테인먼트 플랫폼의 개발 과정을 혁신적으로 간소화한다.

소프트웨어로 정의되는 SAF4000은 최종단계 펌웨어 업데이트를 통하여 단일 하드웨어 기기로 모든 지역 방송의 요구사항을 지원해, 자동차 제조사의 물류 부담도 덜 수 있을 것으로 기대된다. 이를 통해 비용 절감은 물론, 전세계의 여러 하드웨어 및 소프트웨어 제품군 지원을 위한 과정도 단순화 시킬 수 있다. NXP는 새로 발표된 i.MX 8 애플리케이션 프로세서 및 TDF8534 스마트 클래스 D 증폭기와 더불어, 오디오가 통합된 고성능의 손쉬운 차량용 인포테인먼트 플랫폼을 제공한다.

차량 인포테인먼트는 자동차 제조업계가 치열한 경쟁 속에서 타사와 진정한 차별화를 구현할 수 있는 부문으로 손꼽히고 있다. SAF4000을 통해 제공되는 통합 기능을 통해, 시스템을 간소화하고 비용을 절감하며, 설계의 유연성 개선으로 전력 소모량 및 공간 사용량을 60% 감소하는 효과를 가져오게 된다.

NXP 차량 인포테인먼트 및 운전자 보조 기술 부문 수석 부사장이자 총괄 관리자인 토스텐 레만(Torsten Lehmann)은 “멀티 칩의 개별 솔루션에서 원칩 RFCMOS 솔루션으로 전환하게 된 것은 업계의 입장에서는 매우 큰 발전이라고 할 수 있다”며, “원칩 형태를 사용하므로 하드웨어가 가하는 부담을 크게 줄일 수 있게 되었으며, 개발 과정 및 전 세계 통합 솔루션 개발도 한결 쉬워진다. 또한, 여러 개의 서로 다른 디지털 신호 및 아날로그 라디오 표준을 지원하고, 소프트웨어를 통해 이들 간의 전환도 자유롭게 진행할 수 있다. 중앙 인포테인먼트 헤드 유닛, 분산 라디오/오디오 시스템은 물론, 스마트 안테나 솔루션 모두 이번에 발표한 원-칩 솔루션으로 동시에 지원이 가능하다”고 밝혔다.



출시 일정

엔지니어링 샘플은 현재 주요 고객사를 대상으로 제공되고 있다.

요약 정보:

- NXP 라디오 디자인은 전 세계 상위 20대 차량 제조사 중 19곳에서 채택하고 있으며, 지난 10년 간 5억대의 차량 오디오에 사용되었다. NXP는 지속적으로 세계적인 수준의 RFCMOS 및 SDR(소프트웨어 정의 라디오: Software-Defined Radio) 통합 기술을 선보일 예정이다.
- NXP는 지난 10년 간 4억대의 차량용 증폭기를 공급했다. TDF8534는 업계 최초의 완전 디지털 앰프로, 5 채널 지원 모델 중 가장 작은 제품이다.
- i.MX 멀티미디어 프로세서는 6천 5백만대 이상의 자동차에 사용되고 있다. i.MX 8은 고도의 확장성을 지니는 강력한 애플리케이션 프로세서 제품군으로, 미래의 커넥티드 차량을 대상으로 더 고도화된 멀티미디어 체험을 제공할 수 있도록 설계되었다. 요청 시 샘플 제공 가능하다. i.MX 8와 SAF4000를 함께 사용하는 고객은 레퍼런스 설계 및 소프트웨어 지원을 갖춘, NXP의 종합 솔루션의 장점을 활용할 수 있다. 추가 상세 정보는 www.nxp.com/iMX8에서 확인할 수 있다.

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 애플리케이션 용 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 35개 이상의 국가에서 44,000명의 직원을 고용하고 있으며, 2015년 매출은 61억 달러이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.