



## NXP, 보안 강화한 재고 관리 및 스마트 시티용 RAIN RFID 솔루션 출시

*UCODE DNA 트랙 및 UCODE DNA 시티 IC로, AES 암호 및 개인정보 보호 기능을 갖춘 읽기 범위가 긴(read-range) 솔루션에 대한 시장 수요 대응*

**2017년 5월 11일, 서울** - RAIN RFID 기술 공급업체인 NXP 반도체(나스닥: NXPI)는 재고 및 공급망 관리는 물론 스마트 시티를 위한 UCODE DNA 트랙 및 UCODE DNA 시티 태그 IC를 선보이며, 보안 RAIN RFID 제품 포트폴리오를 확대했다. 신규 UCODE DNA 태그는 장거리 UHF 기술에 강화된 보안 기능을 결합했다. 이를 통해 상호 연결된 시스템 인프라 내에서 교통 티켓팅(transport ticketing), 이벤트 관리, 접근 관리(access control) 등의 스마트 시티를 비롯, 물류 운영 분야에서 점차 빨라지는 보안 RAIN 기술 채택을 지원한다. 이로써 지역사회와 서비스 업체들의 고객 서비스 향상에 기여하고자 하는 NXP의 약속을 구체화 수 있게 되었다.

NXP의 RAIN RFID 담당 마케팅 이사인 마디 메킵(Mahdi Mekic)은 “고객들은 고객 경험 개선, 프로세스 효율화, 비용 절감 실현 등을 추진하기 위해서, 보안을 약화시키지 않으면서 강력한 운영 효율성을 제공하는 RAIN RFID 솔루션을 원하고 있다. 새롭게 발표된 IC는 믿을 수 있는 장거리 식별과 보안 인증을 구현하도록 설계되었다. 특히, UCODE DNA 트랙은 암호 인증으로 재고 및 공급망 관리를 개선 할 수 있어 브랜드를 보호하고, 사기에 대처할 수 있다. 또한 다양한 스마트 시티 애플리케이션에서 비접촉 카드 기반 시스템을 제공하는 솔루션 공급업체들은 UCODE DNA 시티를 통해 장거리 기능을 포함하도록 기존 오퍼링을 업그레이드 할 수 있다. 이로써 고객을 위해 더 많은 서비스 제공과 편리성을 강화 할 수 있는 기회를 확보할 수 있다”고 말했다.

LAB ID srl의 프란세스코 피롤라(Francesco Pirola)는 “신규 NXP UCODE DNA 트랙 도입으로 고객들에게 통합형 솔루션, 추적성, 인증 등을 제공할 수 있게 되었다. 이 신제품은 생산, 물류 프로세스 최적화 및 제품의 가시성을 향상해 ‘재고 소진’ 상태를 줄여준다. 동시에, ‘올인원’ 솔루션으로서, 오늘날 점점 확대되는 브랜드 사기 문제를 다루는데 필요한 정품인증 및 브랜드 보호 기능을 제공한다”고 말했다.

스마트랙(Smartrac)의 피터 월렌디(Peter Walendy), 수석 영업 부사장은 “NXP의 신규 UCODE DNA 트랙으로, 주요 시장과 새로운 애플리케이션을 위한 제품 및 솔루션 포트폴리오를 확대 할 수 있게 되었다. UCODE 제품군에 새롭게 추가된 제품은 스마트랙이 제공하는 솔루션을 보완해, 장거리 읽기 성능 애플리케이션으로 전환하고 있는 고객들의 보안 강화를 지원한다. 또한 공급망, 재고 관리와 같은 많은 RAIN RFID 사례를 쉽게 보충해서, 브랜드 보호와 사기 예방을 강화할 수 있다”고 말했다.



린엑스스 그룹(Linexns Group)의 스마트랙 보안 ID 및 트랜잭션, 교통 비즈니스 라인 총괄 다니엘 림(Daniel Lim)은 “NXP와 협력하여 비접촉 카드 및 티켓 애플리케이션용으로 최신 RAIN RFID 보안 칩 제품, ‘UCODE DNA 시티가 적용된 PRELAM®’을 선보일 수 있었다. 장거리 역량(long-range capability) 과 암호 보안을 바탕으로 한 개인정보보호(128-비트 AES 키와 AES 디지털 코어)로 핸드프리 액세스, 클라우드 매니지먼트(crowd management), 쉬운 이벤트 등록 등 다양한 스마트 시티 사례를 편리하게 만들 수 있게 되었다. 사용자들은 더 나은 고객 경험과 만족을 얻게 될 것이다”고 말했다.

미국 애리조나 주 피닉스(Phoenix)에서 5월 9일에서11일에 걸쳐 개최되는 RFID 저널 라이브(RFID Journal Live)에서 실제 적용된 NXP 기술을 확인할 수 있다. RFID 저널 라이브 행사기간 동안 NXP는 804번에 부스를 운영한다. 최신 UCODE 8을 포함해, 새로 도입된 UCODE 제품군의 실제 활용 사례와 여러 혁신적인 데모도 접할 수 있다.

### **NXP 반도체 소개**

NXP® 반도체(나스닥: NXP)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 33개 이상의 국가에서 31,000명의 직원을 고용하고 있다. 2016년 매출은 미화95억불이다. 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.