



NXP, 인증받은 POS 판독 솔루션 통해 전자 결제 시장 지원 확대

결제 시스템 적용 및 혁신을 가속화하기 위해 설계된 솔루션 플랫폼

하이라이트

- 완벽한 PCI 4.1 인증 및 EMVCo 사전인증을 지원하도록 설계된 NXP POS 판독 솔루션
- 쉬운 개발 및 커스터마이징, 빠른 시장 배치를 위해 하드웨어, 소프트웨어 기반 통합

2016년 5월 18일, 서울 - NXP 반도체 (NASDAQ: NXPI)는 포스(POS) 판독 솔루션 플랫폼인 SLN-POS-RDR의 출시를 통해 전자 결제 시장의 지원을 확대한다고 발표했다. 이 제품은 고객들이 보안 기능을 갖춘 접촉식 및 비접촉식 결제 시스템을 빠르게 개발하고 출시할 수 있도록 지원한다. 전자 결제 시장은 최신 결제 장비를 위한 새롭고 혁신적인 폼팩터, 사용법, 통합 수준 등이 소개되면서 빠르게 발전하고 있다. 그 결과, 시장의 선도업체에서부터 스타트업은 물론, 기존에는 결제 서비스가 없는 서비스를 소매 업체들에게 제공해왔던 신규 참여 업체까지 더욱 안전하며 사용하기 쉬운 결제 방법을 사용하고 있다. NXP는 검증되고 인증을 받은 POS 판독 솔루션 플랫폼을 제공함으로써 개발자들이 손쉽게 개발에 착수하고 전통적인 진입장벽을 뛰어넘는 혁신에 집중할 수 있게 한다.

NXP 보안 및 연결성 부문 수석 부사장인 루디 스트로(Rudy Stroh)은 “NXP는 이 POS 판독 솔루션 플랫폼의 개발 기간 동안 다양한 고객층과 협력을 했으며, 이 보안 결제 솔루션에 기반한 광범위한 제품들이 출현할 것이라고 기대한다. 이 플랫폼은 시장 기회 포착을 모색하는 다양한 업체들에게 가능성을 열어 놓았으며 비전통적인 결제 폼팩터와 혁신적인 사용 방법을 통해 결제에 관한 새로운 사업모델이 출현할 수 있도록 한다”고 밝혔다.

이 POS 판독 솔루션 플랫폼은 안전하고 편리한 비접촉식 결제 기능이 일반화될 수 있도록 해준다. TV 리모컨에서부터 스마트홈을 위한 셋톱 박스, 식당 및 스마트 소매 환경에 사용되는 결제 시스템까지 다양하게 활용 가능하다.

이 솔루션 플랫폼은 NXP의 업계 최고 접촉식 결제 카드리더 칩(TDA035HN)과 기존의 NXP 포트폴리오와 키네티스(Kinetis) 시큐어 마이크로컨트롤러(K81)를 활용한 고성능 NFC 비접촉식 프론트엔드 솔루션(PN5180)을 결합한 최초의 플랫폼이다. 이 솔루션 플랫폼은 PED(PIN Entry Device)로 PCI 4.1 인증을 받았으며 접촉식 및 비접촉식 스택은 EMVCo 사전승인을 받을 예정이다. 더 많은 개발자들의 요구를 지원하기 위해서 이 솔루션 플랫폼은 미리 조립되며 생산 등급에 대해 테스트를 받을 예정이다.



ID TECH 의 CTO 겸 부사장인 조지 지양(George Jiang)은 “이 POS 판독 솔루션은 산업 인증 및 표준에 부합하는 높은 수준의 보안 전문성을 요구하는 세그먼트인 POS 시장에 대한 NXP 의 지식과 열정을 분명히 보여주고 있다. 이렇게 편리한 플랫폼의 형태로 하드웨어와 소프트웨어, 인증을 통합함으로써 NXP 기술에 대한 우리의 신뢰를 크게 향상시켰으며 우리는 혁신 위한 더 많은 시간을 사용할 수 있게 되었고 더욱 빨리 시장에 진입할 수 있게 되었다”라고 말했다.

긴밀하게 통합된 결과, 이 솔루션은 PCI 및 EMVCo 규격의 통합을 통해 고객들의 인증 및 개발 과정을 간단하게 해준다. 그 결과 개발 및 인증에 소요되는 수만 달러의 비용을 절약할 수 있게 해주면서도 시장에 진입하는 시간을 수개월 단축시켜주며 인증 실패로 인한 리스크를 감소시켜준다.

출시 시기

주요 고객들은 현재 이 POS 판독 솔루션을 활용할 수 있으며, 새로운 고객에게는 3 분기에 출하될 예정이다. 주문 정보와 하드웨어, 소프트웨어, 기술 문서를 포함한 결제 솔루션 플랫폼에 대한 정보는 www.nxp.com/SLN-POS-RDR 에서 확인할 수 있다. 레퍼런스 디자인 및 솔루션 플랫폼에 대한 추가적인 정보는 www.nxp.com/NXPDesigns 에서 확인할 수 있다.

NXP 반도체 소개

NXP 반도체 (나스닥: NXPI)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 있으며, 2015년 61억 달러의 매출을 기록했다. 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.