



NXP, IoT 기기용 모바일 결제 시스템 발표

마스터카드·비자와 협력해 모바일 결제 혁신 나서

독일 몽블랑 사의 TWIN 스마트 시계줄도 NXP mWallet 2GO 기술 도입

2018년 6월 8일 – NXP 반도체는 마스터카드(Mastercard) 및 비자(Visa)와 함께 공동 개발한 화이트 라벨 전자지갑 서비스인 mWallet 2GO를 출시했다. 이 서비스는 NXP 시큐어 서비스 2GO 플랫폼(Secure Service 2GO Platform)에서 개발 되었다. 이로써 NXP는 선도적 하드웨어 기술로 구성된 단일 솔루션으로, 다양한 모바일 지갑 개발을 지원하는 선구적 기업으로 자리매김하게 되었다. mWallet 2GO는 OEM 사가 웨어러블이나 모바일, IoT 기기에 모바일 결제 기능을 추가할 수 있도록 용이한 개발과 비용 절감, 출시 시간 단축이 가능하게 설계되었다.

명품 필기구, 시계, 보석 및 가죽 제품 생산 업체인 독일 몽블랑(Montblanc)사는 mWallet 2GO 기반 모바일 지갑을 자체 제작한 최초의 기업으로, 새로 선보이는 TWIN 스마트 시계줄(smart strap)에 mWallet 2GO를 도입했다.

펠릭스 오촌카(Felix Obschonka) 몽블랑 신기술 총괄은 “몽블랑의 오랜 유산인 정교함과 장인 정신은 새로 출시한 TWIN 스마트 시계줄에도 변함없이 투영되어 있다. 고급 소재와 최신 기술을 결합한 세련된 스마트 시계줄을 통해 고객의 소중한 시계에 쉽고 안전한 결제 기능을 추가했으며, 고객이 패션과 편리함을 추구하면서 디지털 사용 사례도 놓치지 않도록 지원한다”고 말했다.

라파엘 소토마요(Rafael Sotomayor) NXP 보안 거래 및 신원 솔루션 수석 부사장은 “mWallet 2GO는 NXP의 업계 선도적 실리콘 제품을 진정한 모바일 결제 서비스 및 시스템 솔루션으로 확장한 사례이다. MIFARE 2GO에 이은 이번 mWallet 2GO의 출시는 NXP가 전체 생태계 혁신을 선도하고 있다는 점을 다시 한 번 증명한다. 전 세계적 모바일 결제 구현에 성공한 NXP는 새롭고 흥미로운 보안 결제 기기를 선보일 수 있는 길을 열었다”고 말했다.

이번 시스템은 근거리 무선통신(NFC), 보안 요소(SE), NFC 미들웨어, SE 자바카드(JavaCard) 운영 체제, SE 애플릿, 보안요소 관리 서비스(SEMS), 지갑 애플리케이션, 소프트웨어 개발자 키트(SDK), 지갑 서버 및 마스터카드의 지급결제 보안 표준인 MDES(Mastercard Digital Enablement Service), 비자 카드 보안 결제 플랫폼인 VTS(Visa Token Service) 토큰화 플랫폼 등을 포함한 NXP의 최신 기술을 통합하는 최초의 진정한 엔드-투-엔드 솔루션으로, OEM사에게 사전 승인 및 검증된 턴키(turnkey) 솔루션을 제공한다.



파올로 바티스통(Paolo Battiston) 마스터카드 유럽 디지털 결제 및 연구소 총괄 수석 부사장은 “우리는 NXP와 함께 모든 온라인 쇼핑객들에 더욱 간편하고 안전하며 편리한 결제 방식을 제공하고자 한다. 은행들의 상품 차별화를 지원하는 커넥티드 소비자 기기 분야에서 NXP와 협력하게 되어 기쁘게 생각한다. 마스터카드는 NXP와 협력해 NXP 로더 서비스(NXP Loader Service)로 보안이 갖춰진 간결하고 개선된 방식을 제공하며, mWallet 2GO도 이와 유사한 발전적인 협력을 기대한다”고 말했다.

매트 딜(Matt Dill) 비자 카드 글로벌 제품 및 솔루션 수석 부사장은 “쇼핑이 이제 PC를 넘어 스마트폰, 태블릿에서부터 종류와 크기를 막론한 엔드 포인트로 뻗어나가고 있다. 파트너 네트워크와 필요한 기술 두 가지 모두를 확보하는 것은 훌륭한 사용자 경험을 제공하는데 있어 매우 중요하다. NXP가 제공하는 서비스를 통해 고객은 일상에서 더욱 빠르고 편리하며 안전한 결제 서비스를 누릴 수 있게 될 것”이라고 말했다.

NXP 시큐어 서비스 2GO 플랫폼(Secure Service 2GO Platform)은 다양한 보안 서비스가 성장할 수 있는 기반 역할을 한다. 2018년 2월 출시된 MIFARE 2GO는 IoT기기에 디지털화된 MIFARE 기반 전송 자격 증명을 관리한다. MIFARE 2GO는 라스베이거스 시내 모노레일 통근자용 서비스로 제공되고 있으며, 구글 페이(Google Pay)와도 완전히 통합되어 20억여 안드로이드 사용자들이 사용 중이다. 첫 번째 서비스 릴리스로 나온 mWallet 2GO와 MIFARE 2GO는 실리콘 솔루션을 넘어 완전히 통합된 서비스와 플랫폼을 비즈니스 모델로 전환하려는 NXP의 결의를 잘 보여준다. 이 엔드-투-엔드 솔루션은 IoT OEM과 서비스 공급업체를 연결해 최고의 클라우드-투-노드(cloud-to-node) 보안과 확장성을 제공하는 혁신적 제품을 신속히 선보인다.

팟캐스트 서비스 안내

NXP는 새로 선보이는 mWallet 2GO에 대한 팟캐스트 서비스를 진행하며, 6월 5일부터 pymnts.com에서 만나볼 수 있다.

NXP 반도체 소개

NXP 반도체는 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 30,000명 이상의 직원을 고용하고 있다. 2017년 매출은 미화 92억 6천만불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>)에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.