



## NXP의 NFC 모바일 결제 솔루션, 가민 피트니스 웨어러블 신제품에 채택

*NXP 솔루션 도입으로, 가민 비보액티브 3 및 포러너 645 뮤직은  
휴대전화나 지갑 없이 탭 한번으로 안전하게 결제 가능*

**2018년 2월 7일** – NXP 반도체는 가민 인터내셔널(Garmin International)이 최근 출시한 웨어러블 제품에 NXP PN80T 임베디드 보안 요소(Secure Element; SE)와 근거리무선통신(NFC) 솔루션을 도입했다고 밝혔다. 가민 인터내셔널은 위성 내비게이션 전문 기업 가민(Garmin Ltd)의 자회사다. 비접촉 결제 기능을 갖춘 비보액티브 3(Vivoactive 3) 및 포러너 645 뮤직(Forerunner 645 Music)에 NXP의 PN80T 임베디드 SE와 NFC 모바일 결제 솔루션이 탑재되었다. 가민은 NXP의 임베디드 SE 기술과 로더 서비스(Loader Service) 프로비저닝 솔루션을 통해, 보안 수준을 유지하면서 쉽고 빠르게 가민 페이(Garmin Pay™)를 자사 제품에 설치할 수 있게 되었다.

NXP 로더 서비스 솔루션은 설치 및 유지 보수 비용을 크게 절감하고 지불 기능의 개발과 통합을 간소화한다. 사용자는 핏 페이(Fit Pay)를 통해 제공되는 가민 페이 지갑에 자신의 카드 정보를 손쉽게 추가할 수 있으며, 이후 해당 카드 정보는 스마트워치 내 가상 지갑과 동기화 된다. 이를 통해 가민 사용자는 이동 중에도 안전하고 편리하게 결제 할 수 있다.

라파엘 소토마요(Rafael Sotomayor) NXP 수석부사장은 “NXP는 세계 유명 애플리케이션에 신뢰할 수 있는 보안, 인증 및 엔드-투-엔드 NFC 솔루션을 제공하며 결제 시스템 구축 시 선호하는 기업으로 자리잡았다. NXP의 PN80T SE 및 NFC 솔루션을 통해 가민을 비롯한 여러 기업들은 보다 안전하고 편리한 결제 시스템을 시장에 신속히 선보일 수 있게 되었다”고 말했다.

비보액티브 3 스마트워치에는 GPS가 내장되어 있으며, 15가지 이상의 스포츠 앱이 기본으로 제공된다. 비보액티브 3는 체력 연령(fitness age) 및 일일 스트레스 지수 추적과 같은 웰빙 모니터링 기능을 갖춘 완벽한 운동 및 결제용 액세서리다. 새로운 포러너 645 뮤직은 음악, 운동 성과 모니터링 툴, 고급 러닝 다이내믹스(advanced running dynamics) 등 운동선수들이 필요로 하는 데이터를 제공한다. 친구와 함께 달릴 때나, 경주를 준비할 때, 혹은 잠시 요기를 위해 멈출 때 등 포러너 645 뮤직은 언제든지 쉽게 착용할 수 있다. 가민 페이는 마스터카드와 비자 직불 및 신용 카드를 지원하며, 이용 가능한 은행 수는 계속해서 확대되고 있다. 가민 페이에 신용카드를 등록해 사용하면 간편하게 손목에서 결제 할 수 있을 뿐만 아니라 실물 카드 사용 시와 동일한 보상과 혜택을 누릴 수 있다.

댄 바텔(Dan Bartel) 가민의 글로벌 세일즈 부사장은 “NXP와 협력을 통해 고객들에게 최상의 휴대형 라이프스타일을 제공할 수 있게 되었다. 비보액티브 3와 포러너 645 뮤직에 탑재된 이 기술은 고객이



굳이 현금이나 신용 카드를 소지하지 않아도 되며, NFC 결제가 가능한 곳에서는 언제든지 안전한 구매를 할 수 있는 여건을 제공한다”고 말했다.

마스터카드의 CED(Commerce for Every Device) 사업을 담당하는 수석 부사장 키키 델 발(Kiki Del Valle)은 “우리는 카드 회원들에 간단한 탭이나 터치를 통해 다양한 연결형 디바이스에서 보다 안전한 디지털 결제를 할 수 있는 선택권과 편리함을 제공하고자 한다. 마스터카드 토큰 서비스를 NXP 플랫폼과 통합해 모든 거래를 위한 국제결제표준(EMV)형 보안을 구축하고, 소비자들이 마스터카드에 기대하는 간편하고 신속하며 안전한 결제 경험을 제공할 것”이라고 전했다.

### **PN80T NFC 솔루션 소개**

NXP는 이동전화 애플리케이션에 널리 도입되고 있으며, 웨어러블 기기용 모바일 결제 기술 제공 방식을 선도하고 있다. NXP PN80T 솔루션은 업계 최초 40nm SE이며, 현재 성장 중인 웨어러블 디바이스 시장을 위한 크기, 전력 소비, 보안, 성능, 손쉬운 통합이라는 중요한 업계 과제를 해결하도록 지원한다. NXP의 혁신적인 칩 솔루션은 동급 최강의 RF 성능, NFC 안테나 설계의 탁월한 유연성 및 최신 SE 성능을 결합했다. 빠른 거래 시간 및 현장 업데이트가 가능하며, 더 나은 사용자 경험을 제공하도록 한다. NXP PN80T와 NFC 모듈 PN 제품군에 포함된 로더 서비스는 모듈 보안 요소에 사전 구성되어, 개발자는 로더 서비스에 직접 액세스 할 수 있다. 이러한 프로비저닝 솔루션은 서비스 공급자의 규모나 국내외 사업 여부에 관계 없이 안전한 NFC 애플리케이션을 쉽게 배치할 수 있는 역량을 제공한다.

보다 자세한 정보는 [https://www.nxp.com/products/identification-and-security/nfc:MC\\_71110](https://www.nxp.com/products/identification-and-security/nfc:MC_71110)에서 확인 할 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 35개 이상의 국가에서 30,000명의 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.