



NXP, 자바 카드 기반 OS, JCOP3 출시

- 차세대 자바 카드 OS(JCOP), 스마트 카드용 컨버전스 솔루션 개발과 통합에 필요한 우수한 보안 및 유연성 제공

2017년 9월 15일 - NXP 반도체는 보안 ID(secure identification applications)용 최신 자바 카드 OS(Java Card Operating System), JCOP3 를 출시한다고 밝혔다. 이 제품은 우수한 보안성과 유연성을 제공해, 고객은 JCOP3 를 통해 고객의 자체 애플릿(applets)과 개인화된 솔루션을 통합할 수 있다. 또한 시장 출시 시간(time-to-market)을 가속화 할 수 있도록 돕는다.

JOP3 출시는 자바 카드 포럼 발족 20 주년과 맞물려 출시 되었다. 이는 NXP 가 선보이는 포괄적인 제품군의 일환으로 NXP 는 보안 ID 시장을 위한 새로운 차원의 편의성을 제공하고, 자바 카드 기술의 지속적인 혁신을 위해 협력하고 있다.

라파엘 소토메이어(Rafael Sotomayor) NXP 수석 부사장은 "NXP 의 JOP3 출시는 자바 카드 기술 발전에 기여하는 바가 크다. 이 제품이 시장 리더이자 신뢰할 수 있는 파트너로서 NXP 의 시장 리더십을 강화하도록 할 것으로 기대한다. NXP 는 전자 정부, बैं킹, 대중 교통 및 모바일 애플리케이션을 위한 유비쿼터스 프로그래밍 언어 사용이 높은 다양한 산업을 이끌고 있다. NXP 는 우리의 전문성과 역량을 기반으로 자바 카드 포럼 및 자바 카드 개발 지원을 계속해 나갈 것이다. 이를 통해 IoT 시대를 맞아 증가하는 안전하고 유연한 솔루션 수요에 대응해 나가도록 하겠다" 고 말했다.

오늘날의 연결된 세상에서는 비접촉 애플리케이션의 사용과 상시적인 보안 공격이 점차 늘어나고 있다. 이에 보안, 유연성, 컨버전스 기능을 고루 갖춘 솔루션에 대한 수요가 증가하고 있다. NXP 의 최신 JOP3 제품은 스마트 MX2(SmartMX2) 마이크로컨트롤러 플랫폼을 기반으로 하며, EMVCo 와 공통 평가기준(Common Criteria) 인증을 충족 했다.

고객은 NXP 고유의 시큐어박스(SecureBox) 솔루션과 같은 기능을 통해 JCOP3 플랫폼 상에서 실행할 수 있는 우수한 성능의 네이티브 기능을 개발할 수 있다. NXP 는 높은 신뢰성 기반의 검증된 전자정부 스위트를 제공하는 수많은 파트너와 협력하고 있다.

NXP 의 JCOP2 제품군에 기반한 JCOP 은 빠르고 안전하며 유연한 ID 솔루션에 최적화되었으며, 자바 카드 기반 운영 체제용으로 적합하다.



NXP의 JCOP 제품군은 전 세계 전자 정부 프로그램 중 가장 널리 사용되는 자바 코드 기반 OS로, 탁월한 기능과 성능을 제공한다. 현재까지 전 세계 50개국 80여 고객들을 대상으로 판매된 지불 및 전자 정부 애플리케이션은 10억개 이상에 달한다. 이는 안전한 멀티 애플리케이션 스마트 카드를 위한 프로그래밍 언어로서 자바를 선호하는 고객들이 많다는 점을 반영하는 것이다.

자바 카드 포럼 20주년

NXP는 10여년 간 자바 카드 포럼 회원으로 활약했으며, 자바 카드 포럼 20주년을 기념하는 행사에 참석했다. NXP는 2000년대 초 자바 카드 포럼 IC 기술을 활용한 최초 JCOP 개발에 협력한 바 있다. NXP는 자바 카드 기술 위원회를 이끌어 왔으며, 5년 이상 기술 사양 작업을 주도해 오고 있다. 이 기간동안 자바 카드 사양 3.0.5가 성공적으로 출시되기도 했다. IoT 요건을 충족시키는 자바 카드 3.1은 내년에 출시될 예정이다.

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.com에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>)에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.