

NXP의 NFC 솔루션, 구글 갤럭시 넥서스에 구현

안드로이드 4.0 아이스크림 샌드위치, NFC 풀 지원

2011년 11월 2일 - NXP 반도체(나스닥: NXPI)는 최근 구글™의 OS가 탑재되어 출시된 [갤럭시 넥서스™](#)에 NXP의 완전 통합 [근거리 무선통신\(NFC\)](#) 솔루션인 PN65N이 적용된다고 오늘 발표했다. NFC 무선 컨트롤러와 임베디드 보안 요소로 구성된 PN65N은 또한 최근 출시된 안드로이드™ 4.0, 일명 [아이스크림 샌드위치](#)에도 완전 인증되어 통합된다.

NXP의 오픈소스 NFC 소프트웨어가 아이스크림 샌드위치에 통합되면 휴대폰 및 태블릿 업체들의 입장에서는 NFC 기반, 안드로이드 기반 모바일 장치들의 설계 시간을 단축시키고 프로세스도 단순화할 수 있다. 애플리케이션 개발자들의 입장에서는, NXP의 완전 통합 NFC 솔루션에 대한 안드로이드 지원으로 모바일 결제/보안 카드 에뮬레이션, 태그 읽기/쓰기, 피어투피어 통신 등을 위한 새로운 애플리케이션 개발이 촉진되므로 사용자들이 NFC 기능을 최대한 경험할 수 있는 좋은 기회가 마련된다.

특징/하이라이트

- 갤럭시 넥서스는 충분히 검증된 소프트웨어 스택을 기반으로 NFC의 잠재력을 최대한 발휘할 수 있다. NFC 소프트웨어는 안드로이드의 진저브래드 버전을 통해 충분한 현장 검증을 거쳐 최초의 NFC 기반 구글 레퍼런스 폰(Google Experience Device)인 넥서스 S에 이미 통합되어 있음.
- 갤럭시 넥서스에 새로 도입된 안드로이드 빔(Android Beam)이라는 기능은 NFC 기술을 사용하여 두 대의 NFC 기반 전화기를 가까이 대기만 하면 웹페이지, 유튜브 비디오, 맵, 길찾기 등의 정보들을 간단히 공유할 수 있다.
- 안드로이드 4.0, 아이스크림 샌드위치는 스마트폰과 태블릿 용으로 설계된 모바일 OS로, NXP의 오픈소스 NFC 소프트웨어 스택은 NFC 기능을 통합 지원하여 근접 마케팅, 스마트 포스터 읽기, 데이터 공유, 빠른 소셜미디어 접속, 장치간 페어링 등 다양한 용도로 응용할 수 있다.
- PN65N은 임베디드 보안 요소로서, 은행 카드, 전자 여권, 교통 및 발권, 물리적 접속, 기타 무접촉 애플리케이션에 사용되는 검증된 NXP 보안 솔루션을 그대로

사용한다. PN65N 은 PN544 NFC 무선 컨트롤러와 핀투핀으로 호환되어 보안 요소의 유무에 관계 없이 설계가 가능

- 수많은 현장 시범과 상용 설치를 거쳐 검증된 NXP 의 보안 요소 기반 NFC 기술은 MIFARE 를 지원하고, 여권 발급, 물리적 접촉 애플리케이션 등 기존의 무접촉 리더기 인프라와 동급 최고의 상호 연동성을 제공

인터뷰

“NXP 는 NFC 시장의 확고한 일류 기업으로서, 소프트웨어, 무선 컨트롤러, 보안 요소, NGC 태그 등 NFC 제품 포트폴리오 일체를 제공하는 유일한 기업입니다. 따라서 전세계의 고객들을 상대로 부품뿐만 아니라 토탈 솔루션도 공급하고 있습니다. 넥서스 제품으로 구글과 두 번에 걸쳐 협력 관계를 이어온 것만 봐도 NXP 가 NFC 시장에서 어떤 위치를 차지하고 있는지를 알 수 있을 것입니다.” 라고 NXP 반도체의 모바일 상거래 사업부 부사장 제프 마일즈씨가 말합니다.

NFC 는 NXP 가 2002 년에 공동 개발하여 시장 검증을 거친 기술로서, 업계 모든 관계자들과의 협력을 주도하고 기술 표준화를 촉진시키기 위해 2004 년에 NXP 가 NFC 포럼을 설립했습니다. NFC 기술은 무접촉 ID(RFID)와 상호연결 기술을 결합하여 개발된 기술입니다. ABI 리서치에 의해 지난 3 년 연속 최고의 무접촉 IC 업체로 선정된 NXP 는 전 세계에 걸쳐 150 여회 이상의 NFC 시범과 대표적인 상용 설치로 현장 검증된 NFC 솔루션의 글로벌 리더입니다.

링크

- [NXP 의 NFC 포트폴리오](#)
- [NXP NFC 제품 시트](#) (PN544 NFC 무선 컨트롤러)
- [근거리 무선통신\(NFC\)에 관한 추가 정보](#)
- 비디오: 넥서스 S 의 [NFC 판독 애플리케이션](#)