

NXP 의 LPCXpresso, ARM 엠베드 플랫폼 완벽 지원

LPCXpresso 개발자는 LPCOpen 과 mbed.org 개발자 커뮤니티의 소프트웨어, 지원 및 기타 자원을 모두 활용 가능

2015 년 4 월 3 일 - NXP 반도체(NASDAQ: NXPI)는 ARM® 엠베드(mbed)™ 플랫폼을 완벽하게 지원하는 LPCXpresso 개발 보드의 최신 버전(버전 2)을 선보였다. 이로써 임베디드 엔지니어들은 LPC 및 엠베드 마이크로컨트롤러 플랫폼 용의 고급 애플리케이션 개발 시 선택이 폭이 넓어지고, 보다 유연한 방식으로 작업을 진행할 수 있게 되었다.

NXP 반도체(NASDAQ: NXPI)는 ARM® 엠베드(mbed)™ 플랫폼을 완벽하게 지원하는 LPCXpresso 개발 보드의 최신 버전(버전 2)을 선보였다. 이로써 임베디드 엔지니어들은 LPC 및 엠베드 마이크로컨트롤러 플랫폼 용의 고급 애플리케이션 개발 시 선택이 폭이 넓어지고, 보다 유연한 방식으로 작업을 진행할 수 있게 되었다.

LPCXpresso v2 보드의 엠베드 지원은 두 가지 플랫폼을 완벽히 일치시켰다는 점에서 중요하며, 이를 통해 LPC 개발자뿐 아니라 비 LPC 개발자들도 다음과 같은 이점을 얻을 수 있다:

LPC 및 mbed 개발자들은 이제 mbed.org 과 LPCWare.com 두 곳의 커뮤니티에서 제공하는 하드웨어 스키마틱과 오픈소스 소프트웨어를 모두 활용할 수 있다.

mbed 로부터 LPCXpresso 환경으로 프로젝트를 손쉽게 내보내고, 양 커뮤니티를 효과적으로 활용하여 필요한 지원과 코드 및 기타 자원을 얻을 수 있다.

mbed 개발자들이 MCU 및 프로토타이핑 기능을 선택할 수 있는 폭이 넓어진다. 한 예로 LPCXpresso v2 보드는 와이파이나 블루투스® 등으로 유연한 확장을 가능하게 하는 아두이노(Arduino) UNO 쉴드 커넥터를 비롯, mbed 를 지원하는 여타 보드들에서는 제공하지 않는 다양한 기능들을 탑재하고 있다.

NXP 아키텍처 및 에코시스템 부문의 존 레이필드(John Rayfield) 이사는 “지난 몇 년간 LPCXpresso 와 mbed 는 임베디드 개발자들에게 사용하기 쉬운 도구와 무료 다운로드로 활용할 수 있는 애플리케이션 코드, 그리고 광대한 개발자 커뮤니티에 접근할 수 있는

기회를 제공해 왔다. LPCXpresso v7.1 IDE 와 엠베드를 모두 지원하는 LPCXpresso v2 보드 신제품이 출시됨에 따라 이 두 개발자 그룹은 여전히 저렴한 개발 플랫폼을 활용하여 서로의 커뮤니티를 손쉽게 오가면서 활동할 수 있게 되었다"고 설명했다.

ARM IoT 플랫폼 부장인 사이먼 포드(Simon Ford)는 "NXP 는 ARM 엠베드 플랫폼의 출시 단계에서부터 함께해 온 주요 파트너이자 협업 기업이다. 이번에 출시된 LPCXpress v2 보드의 최신 버전은 개발 플랫폼과 커뮤니티 사이를 연결하는 가교를 제공함으로써 모든 엠베드 개발자들에게 도움이 될 것이다"고 언급했다.

차세대 LPCXpresso v2 타켓 보드와 함께 사용되는 LPCXpresso 플랫폼에는 v7.1 LPCXpresso IDE 도 탑재되어 있어 NXP LPC 마이크로컨트롤러용 고급 애플리케이션을 평가, 개발하기 위한 빠른 방법을 제공한다. 최신 LPCXpresso 툴체인인 v7.1 에는 컴플라이어 최적화, IDE 속도 및 기능 셋, 소규모의 더욱 효율적인 코드 생성을 위해 ARM 의 최신 lib-nano C 최신 라이브러리로의 접근 등 여러 가지 요소들이 더욱 향상된 형태로 제공되며, 많은 인기를 끌고 있는 세거(Segger)의 디버그 프로브(debug probe)와 기타 관련 유틸리티도 지원한다. NXP 는 지금까지 11 만 대 이상의 LPCXpresso 보드를 전세계에 출하했다.

NXP 반도체 소개

NXP 반도체는 스마트 월드를 위한 보안접속을 보장하는 솔루션을 제공하고 있다. 고성능 혼합신호에서의 전문성을 바탕으로 NXP는 무선 인프라스트럭처, 조명, 헬스케어, 산업, 소비자용 기술 및 컴퓨팅을 포함한 자동차, 인식, 모바일 산업 및 애플리케이션에서 혁신을 창출하고 있다. 글로벌 반도체 회사인 NXP 반도체는 25개 이상의 국가에 사무실을 두고 있으며, 2013년 매출은 미화 48억 2천만 달러다. 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.

ARM 소개

ARM 은 전세계 최첨단 디지털 제품의 핵심을 차지하는 기업이다. ARM 의 기술은 신규 시장의 창출을 가능하게 할 뿐 아니라, 산업과 사회의 변혁을 주도한다. ARM 은 확장 가능하고 에너지 효율적인 프로세서와 기타 관련 기술을 설계함으로써, 스마트폰,

태블릿, 엔터프라이즈 인프라스트럭처, 사물 인터넷을 비롯하여 센서에서부터 서버에 이르는 광범위한 애플리케이션에서 지능형 기능이 구현되도록 지원한다.

ARM의 혁신적 기술은 ARM 파트너(ARM Partners)를 통해 라이선스 되며, 1990년도 창립 이래 이들 파트너 업체들은 ARM의 지적 재산이 포함된 시스템온칩(SoC)을 500억 개 이상 출하해왔다. ARM은 자사가 주도하는 커넥티드 커뮤니티(Connected Community)와 더불어 개발자, 설계자, 엔지니어들이 혁신을 실현함에 있어 방해요소를 제거하고 있으며, 이를 통해 전자업계 선도 기업들에게 제품 출시를 앞당기는 빠르고도 안정된 방식을 제공한다. <http://community.arm.com>에서 보다 자세한 내용을 확인하고 토론에 참여할 수 있다..