

프리스케일, ARM® Cortex®-M7 코어로 키네틱스(Kinetis) MCU 제품군의 성능을 대폭 강화할 예정

ARM Cortex-M 코어 기반으로 업계에서 가장 광범위한 호환성과 확장성을 자랑하는 MCU 제품군에 Cortex-M7 솔루션 추가

2014년 10월 1일 - 프리스케일 반도체 코리아(www.freescale.co.kr 대표 황연호)는 최근 발표된 ARM Cortex-M7 코어를 지원하는 동시에, 이를 활용하여 곧 출시될 자사의 임베디드 SoC에 새로운 차원의 성능과 전력 효율성을 구현할 계획이라고 발표했다. 주요 ARM 파트너이자 수많은 ARM 제품을 초기에 도입해왔던 프리스케일은 Cortex-M4 및 Cortex-M0+ 코어 기반의 MCU를 최초로 시장에 출시한 바 있다.

프리스케일은 업계에서 가장 광범위한 ARM Cortex-M 코어 기반의 호환성 및 확장성 높은 MCU 제품군을 바탕으로, 여섯 가지 키네틱스(Kinetis) 시리즈 전반에서 소프트웨어 및 하드웨어 호환성을 유지하는 동시에, 다양한 범용 또는 애플리케이션별 기능의 선택권을 제공하고 있다.

프리스케일 MCU 그룹의 전세계 마케팅 및 비즈니스 개발 책임자인 데니스 캐브롤(Denis Cabrol)은 "새로운 ARM Cortex-M7 프로세서는 실로 탁월한 성능과 에너지 효율을 제공한다"면서, "프리스케일은 폭넓은 Cortex-M 기반 디바이스에 이 새로운 기술을 추가함으로써, 궁극적으로 다양한 수준의 성능, 전력, 집적도, 가격을 추구하는 당사 고객에게 이점을 제공할 수 있을 것으로 기대하고 있다"라고 말했다.

ARM Cortex-M7은 ARM Cortex-M4 솔루션에 비해 최고 2배의 성능을 제공하는 동시에, 모터 제어, 전력 변환, IoT, 무선망 애플리케이션 등 고속으로 성장하는 시장 분야에서 더 빠른 연결 기능과 강력한 집중 프로세싱 성능을 제공한다. 새로운 ARM 기술은 더 고성능 임베디드 애플리케이션으로 ARM 연계 시스템의 장점과 확장성을 확대하면서 세계 정상급 성능의 MCU를 생산할 수 있는 가능성을 보유하고 있다.

ARM CPU 그룹의 총책임자인 노엘 헐리(Noel Hurley)는 "프리스케일은 오랜 기간 신뢰할 수 있는 ARM 파트너이자 ARM 최신 기술의 주요 초기 도입 업체였다"면서, "ARM은 Cortex-M7 프로세서의 기능 결정 과정에서 프리스케일과 프리스케일 고객들이 제시한 의견을 중요하게 생각한다. 현재 가장 강력한 ARM 기반 MCU의 연산 성능과 DSP(디지털 시그널 프로세싱) 기능을 두 배로 끌어올린 Cortex-M7이 혁신적인 성능 중심의 광범위한 임베디드 애플리케이션에서 중추 역할을 할 것이라 기대한다"라고 말했다.

프리스케일 반도체 정보

프리스케일 반도체는 업계 최고의 제품을 공급함으로써 자동차, 가전, 산업 및 네트워킹 시장의 발전을 주도하는 임베디드 프로세싱 솔루션 분야의 세계적인 선두 업체이다. 마이크로 프로세서 및 마이크로 컨트롤러에서 센서, 아날로그 IC 및 연결 기능에 이르기까지 프리스케일 기술은 세상을 더 친환경적이고 안전하며 건강하고 더 널리 연결되도록 만드는 혁신의 기반이다. 프리스케일의 핵심 애플리케이션과 최종 시장에는 자동차 안전, 하이브리드 및 순수 전기 자동차, 차세대 무선 인프라, 스마트 에너지 관리, 휴대용 의료 디바이스, 가전기기, 스마트 모바일 디바이스 등이 포함된다. 미국 텍사스 주 오스틴에 본사를 둔 프리스케일은 전세계에서 설계, 연구 개발, 제조 및 판매 사업장을 운영하고 있다. www.freescale.com

###

Freescale, the Freescale logo and Kinetis are trademarks of Freescale Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. All other product or service names are the property of their respective owners. ARM and Cortex are trademark(s) or registered trademarks of ARM Ltd or its subsidiaries in the EU and/or elsewhere. All rights reserved. © 2014 Freescale Semiconductor, Inc.