

## **프리스케일, 기업의 신속한 차세대 IoT 제품 개발을 지원하는 스레드(Thread) 베타 개발 프로그램 마련**

**안전한 사물간 인터넷을 위한 키네티스(Kinetis) W 시리즈 무선 MCU의 전력, 크기, 성능상의 이점을 활용으로 스레드(Thread) 얼리 어댑터에게 신속하게 커넥티드 홈 제품을 개발하기 위한 방편 제공**

2014년 10월 21일 - 커넥티드 홈을 위한 간편하고 안전한 저전력 네트워크를 만드는 데 집중하는 업계 연합인 스레드 그룹(Thread Group)의 창립 회원사인 프리스케일 반도체([www.freescale.co.kr](http://www.freescale.co.kr) 한국 지사장 황연호)는 스레드(Thread) 베타 개발 프로그램을 발표했다. 프리스케일은 가정내의 디바이스를 연결하는 더 효과적인 방법을 목표로 하는 새로운 스레드(Thread) IP 기반 메시 네트워킹 프로토콜의 도입을 장려하기 위해 선별된 개발자들에게 스레드(Thread) 소프트웨어 및 평가 플랫폼을 제공하고 있다.

프리스케일은 커넥티드 홈을 위한 IoT(사물간 인터넷) 솔루션 제공 분야의 자타가 공인하는 선두 업체이며, 새로운 스레드(Thread) 프로토콜을 정의하여 제공하고 시장 도입을 이끌기 위해 적극 활동하고 있다. 프리스케일은 선별된 개발자들에게 키네티스(Kinetis) W 시리즈 MCU를 기반으로 스레드(Thread) 소프트웨어 및 베타 개발 키트를 공개하였으며 개발자 대상 교육도 진행하고 있다.

프리스케일 MCU 그룹의 커넥티비티 제품 부문 이사인 엠마뉴엘 샘뷔스(Emmanuel Sambuis)는 “프리스케일은 새로운 스레드(Thread) 프로토콜의 장점에 대해 앞장 서서 시장에 알리고 있으며 사물간 인터넷의 폭발적인 성장을 지원하기 위한 강력한 연계 시스템 구축을 돕고 있다”라면서, “베타 프로그램을 시작하게 되어 기쁘게 생각하며, 매력적인 가정용 IP 커넥티비티 솔루션을 제공하고자 노력하는 업체들과 협력할 준비가 되어 있다. 포괄적인 개발 키트를 준비함으로써 OEM이 선행 주자의 장점을 얻을 수 있도록 신속하게 스레드(Thread) 지원 제품을 만드는 데 필요한 것을 제공하고 있다”고 말했다.

프리스케일의 베타 개발 키트에는 세계 정상급의 키네티스(Kinetis) 무선 MCU 플랫폼을 기반으로 통합된 스레드(Thread) 스택 소프트웨어가 포함되어 있으므로 개발자는 고유한 애플리케이션과 차별화에 집중할 수 있다. 얼리 어댑터는 지금 제품 기획과 개발을 시작할 수 있으며 2015 년에 가장 먼저 스레드(Thread) 지원 및 스레드(Thread) 인증 제품을 출시할 수 있다.

스레드(Thread)는 저전력 무선 메시 네트워크 프로토콜로 기존의 802.15.4 및 새로운 네트워크에서 실행되며 IPv6, 6LoWPAN 과 같은 검증된 기술이 기반되어 있다. 가정용 디바이스를 연결하기 위해 설계된 스레드(Thread)는 디바이스를 다른 디바이스에 연결하거나, 어디서나 제어하고 액세스하기 위해 클라우드와 연결하는 안전한 통신 기능을 제공한다. 프로토콜을 IP 패킷으로 변환해야 하는 다른 기술과 달리 스레드(Thread)는 클라우드에서 최종 디바이스로 IP 를 고유한 형식으로 전달하므로 더 단순하고 효율적인 솔루션이다.

프리스케일의 스레드(Thread) 구현은 저전력 키네티스(Kinetis) W 시리즈 MCU 를 기반으로 하며 2.4GHz RF 트랜시버를 ARM® 코어텍스(Cortex)®-M0+/M4 코어와 통합한다. 스레드(Thread) 베타 개발 키트에는 스레드(Thread) 지원 제품을 평가 및 개발하고 다중 노드 네트워크 환경에서 테스트하는 데 필요한 모든 요소가 포함되어 있다. 베타 기업은 키네티스(Kinetis) KW2x 타워 보드, USB 동글, 샘플 및 스레드(Thread) 스택(사전 컴파일된 스레드 라이브러리 및 데모 애플리케이션 코드 포함)을 받게 된다.

스레드(Thread) 그룹은 마케팅 및 엄격하고 유의미한 제품 인증을 통해 제품 개발자 및 소비자를 대상으로 스레드(Thread)의 장점을 알리는 데 주력하고 있다. 자세한 내용은 [www.freescale.com/thread](http://www.freescale.com/thread) 및 [www.threadgroup.org](http://www.threadgroup.org) 에서 볼 수 있다.

### **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](http://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 trademarks or registered trademarks of ARM Ltd or its subsidiaries in the EU and/or elsewhere. All rights reserved. © 2014 Freescale Semiconductor, Inc.