

프리스케일, 안전한 사물간 인터넷을 향한 전진

임베디드 처리 분야의 독보적인 입지를 가진 프리스케일이 고객은 물론 광범위한 업계의 이익을 위해 보안 리더십을 더욱 확대한다.

2015년 2월 26일 - 사물간 인터넷(IoT)이 계속해서 확대되는 가운데 프리스케일 (www.freescale.co.kr 한국 대표이사 황연호)과 파트너가 새로운 사물간 인터넷 분야의 가장 어려운 과제, 즉 IoT 애플리케이션의 보안을 확보하기 위한 지침과 사양의 부재 문제를 해결하기 위해 나선다.

가트너(Gartner, Inc.)는 2015년 연결된 사물의 수가 2014년에 비해 30% 증가한 49억 개에 이르고, 2020년에는 250억 개에 이를 것으로 예상한다*. 또한 가트너는 2017년에는 창업 3년 미만의 신생 기업이 만든 제품이 IoT 솔루션의 50%를 차지할 것으로 전망한다.**

한편 불안정하고 위험한 IoT에 대한 우려도 갈수록 심각해지고 있다. 지난달 미국 연방 통상 위원회는 연결된 시스템과 디바이스의 수가 증가함에 따라 발생하는 보안 위험에 대한 우려를 공개적으로 표명했으며, 미국의 주요 뉴스 매체는

방위고등연구계획국(DARPA)가 주요 자동차 주문자 상표 부착 생산(OEM)의 제동 시스템을 무선으로 해킹했다고 보도했다. 또한 기술 대기업 HP가 [최근 발간한 보고서](#)에 따르면 상당수 IoT 최종 노드가 근본적으로 불안전하여, 평가 대상 디바이스의 70%가 암호화되지 않은 네트워크 서비스를 통해 데이터를 전송하고 있는 실정이다.

프리스케일은 심층적인 전문 지식과 입증된 기술을 활용하여 이러한 문제를 해결하고자 오늘 표준을 수립하고 IoT 보안 확보를 위한 업계 척도를 도출하기 위한 여러 중대한 프로그램을 발표했다. 오늘 발표된 계획은 다음과 같다.

- 임베디드 마이크로프로세서 벤치마킹 컨소시엄(EEMBC)과 함께 중요한 임베디드 보안 공백을 파악하고 컨소시엄의 다른 회원사와 협력하여 IoT OEM 및 시스템 설계자가 IoT의 교류와 연결 종점(endpoint)을 더 안전하게 보호할 수 있도록 하는 지침을 수립한다. 이 연합체의 설립 회원은 5월 캘리포니아 주 산타 클라라에서 열리는 2회 연간 IoT 개발자 컨퍼런스(IoT Developers Conference)에서 모인다.
- 프리스케일 시큐리티 랩스(Freescale Security Labs) 창설. 프리스케일 본사와 전세계 여러 지역에 위치하는 엑셀런스 센터(CoE)로서, 여기서 프리스케일과

파트너, 고객은 클라우드에서 최종 노드에 이르기까지 IoT 보안 기술의 향상에 집중하게 된다. 이러한 CoE 와 함께 회사 연간 연구 개발 예산의 최대 10%를 IoT 보안 기술에 할당한다.

- 신생 기업을 대상으로 IoT 보안 모범 사례를 교육하고 프리스케일 파트너 생태계를 통해 최고 수준의 보안 지원을 제공하기 위한 프로그램 창설.

프리스케일 사장 겸 CEO 인 그렉 로우(Greg Lowe)는 "보안 과제는 IoT 가 본격화되기 전에 해결해야 할 실존적 위협을 나타낸다"면서 "*프리스케일은 이러한 과제를 정면으로 돌파하여 최종 디바이스부터 네트워크, 클라우드에 이르기까지 IoT 의 모든 노드에 보안 솔루션이 적용되는 미래를 이끌 것*"이라고 말했다.

검증된 보안과 안전 기록

프리스케일은 수십 년 동안 보안 표준을 이끌면서 네트워크 보안을 더 강화하고 자동차 안전을 개선하고 연결된 디바이스의 공격에 대한 회복을 향상시켜왔다. 광범위한 기술 포트폴리오와 IoT 애플리케이션에 대한 포괄적인 시스템 수준 시야를 갖춘 프리스케일은 IoT 최종 노드부터 클라우드에 이르기까지의 보안 문제를 해결할 수 있는 기업이다.

프리스케일 반도체 정보

프리스케일 (NYSE:FSL)은 미래 인터넷 세상을 위한 안전한 임베디드 프로세싱 솔루션을 구현한다. 프리스케일의 솔루션은 우리의 생활을 간편하고 안전하게 만드는 보다 혁신적인 기술을 통해 하나로 연결된 세상을 만든다. 프리스케일은 전 세계 대기업에 서비스를 제공하는 한편, STEM(과학, 기술, 공학, 수학) 교육을 통해 차세대 혁신가를 지원하는데도 앞장서고 있다.

*Gartner Press Release, "Gartner Says 4.9 Billion Connected "Things" Will Be in Use in 2015," November 11, 2014, <http://www.gartner.com/newsroom/id/2905717>

**Gartner Press Release, "Gartner Says By 2017, 50 Percent of Internet of Things Solutions Will Originate in Startups That Are Less Than Three Years Old", October 9, 2014, <http://www.gartner.com/newsroom/id/2869521>

###

Freescale and the Freescale logo 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. © 2015 Freescale Semiconductor, Inc.