

프리스케일과 파트너, 전 세계 클라우드 서비스와 데이터 센터 보안 향상을 위해 협력

프리스케일은 Silicom 및 Green Hills Software 가 데이터 센터 및 클라우드 서비스 보안 애플리케이션에 최적화된 폭넓은 RTOS 솔루션을 통해 C29x 암호화 보조 프로세서를 지원한다고 발표했다.

2014 년 3 월 7 일 - 유명 기업 조직을 겨냥한 정교한 사이버 공격이 증가하고 네트워크 데이터 보안에 대한 우려가 전 세계 언론에 연일 보도되는 가운데 프리스케일 반도체(NYSE: FSL)는 파트너사와 협력하여 연계 시스템과 주력 [C29x 보안 보조 프로세서](#)의 가용성을 확장함으로써 전 세계의 데이터 센터, 클라우드 서비스 및 웹 서버 보안 향상을 돕고 있다..

임베디드 보안 분야에서 가장 유력한 두 기업인 실리콤(Silicom Ltd.)과 그린 힐즈 소프트웨어(Green Hills Software)는 프리스케일과 협력하여 C29x 암호화 보조 프로세서를 기반으로 하는 새로운 솔루션을 구축했다. 두 솔루션 모두 탁월한 수준의 보안과 성능을 제공하도록 설계됐다. 실리콤의 최첨단 C29x 기반 양산 가능 보드와 그린 힐즈 소프트웨어의 강력한 인테그리티®(INTEGRITY®) RTOS(실시간 운영 체제)는 시스템 설계자와 OEM 이 클라우드 서비스와 데이터 센터를 안전하게 보호하는 데 도움이 되도록 설계됐다.

프리스케일 디지털 네트워킹 비즈니스의 제품 관리 담당 이사인 니콜라이 구에노프(Nikolay Guenov)는 "업계에서 데이터 보안을 가장 우선시함에 따라 프리스케일과 파트너들은 데이터 센터에서 공용 키 교환 및 인증을 위한 탁월한 성능을 제공하는 C29x 기반 솔루션을 개발 중"이라며 "프리스케일의 보안에 대한 감각과 세계적인 수준의 암호화 기술, 그리고 실리콤과 그린 힐즈 소프트웨어의 확립된 보안 전문 지식을 결합함으로써 프리스케일은 **지금과 같은 불확실성의 시대에 전 세계의 클라우드 서비스와 데이터 센터를 위한 신뢰와 확신을 조성하기 위해 노력 중**"이라고 말했다.

고성능 네트워킹 및 데이터 인프라 솔루션 부문의 업계 선두 제공업체인 실리콤은 OEM 이 자체 시스템에 수용한 최초의 양산 가능 C29x 보드인 새로운 C29x PCI-E 카드를 개발했다. 이 솔루션은 업계 최고 수준의 암호화 성능을 제공하여 서버, 데이터 센터 및 보안 어플라이언스에서 공용 키 처리 속도를 높여준다. 또한 임베디드 RTOS 기술 분야의 선두 업체이자 프리스케일의 오랜 파트너인 그린 힐즈 소프트웨어는 호평을 받은 보안 인증 인테그리티([INTEGRITY](#)) RTOS 를 C29x 보조 프로세서로 이식했다. 이 조합은 온라인 बैंकिंग 및 주문형 비디오 서버와 같은 애플리케이션에서 암호화 키의 안전한 보호를 보장하기 위해 고도의 "신뢰할 수 있는" 아키텍처를 요구하는 보안 키 관리 애플리케이션을 위한 이상적인 솔루션을 구성한다.

그린 힐즈 인테그리티 RTOS 와 임베디드 크립토그래픽 툴킷(Embedded Cryptographic Toolkit)은 그린 힐즈 소프트웨어에서 현재 제공하고 있다. 실리콤은 C29x 기반 보드를 2014 년 2 분기 초에 샘플링할 계획이며 양산은 2014 년 중반으로 예정되어 있다.

프리스케일 C29x 보안 보조 프로세서 정보

프리스케일의 C29x 암호화 보조 프로세서는 세계의 주요 데이터 센터 장비 제조업체에서 효율적인 확장을 통해 보안 네트워크 트래픽의 급격한 증가에 대처하는 데 도움이 되도록 설계됐다. 이 프로세서를 사용하면 멀티칩 싱글 PCI-E 카드 솔루션을 구현하여 초당 120K RSA 2048 작업의 성능과 탁월한 전원 효율성을 제공할 수 있다.

RSA 컨퍼런스 USA 2014 의 프리스케일

프리스케일은 2 월 24 일-28 일 샌프란시스코의 모스콘 센터에서 열리는 RSA 2014 컨퍼런스의 1733 번 부스에서 C29x 암호화 보조 프로세서를 시연한다. 이 시연에서는 공용 키 계산 부하를 호스트 시스템에서 C29x 암호화 보조 프로세서가 장착된 PCI 익스프레스 카드로 넘기는 모습을 보여준다.

[Tweet this:](#) Silicom and Green Hills Software using @Freescale C29x crypto coprocessors to secure world's data centers

프리스케일 반도체 정보

프리스케일 반도체는 업계 최고의 제품을 공급함으로써 자동차, 가전, 산업 및 네트워킹 시장의 발전을 주도하는 임베디드 프로세싱 솔루션 분야의 세계적인 선두 업체이다. MPU 및 MCU 에서 센서, 아날로그 IC, 연결 기술에 이르기까지 프리스케일 기술은

전세계를 더 친환경적이고 안전하며 연결된 세상으로 만들어온 혁신의 기반을 이루고 있다. 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.
freescale.com

#

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. © 2014 Freescale Semiconductor, Inc