



즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍 LoRa®광역네트워크 플랫폼이 스위스컴 해카톤 참가자들을 도와 강력한 사물인터넷 솔루션을 만들려 한다

많은 프로그래머, 솔루션 메이커, 애플리케이션 디자이너 그리고 기업가가 모두 참가하여 40 시간의 해카톤 경쟁을 거쳐 완벽한 사물인터넷 프로젝트를 개념화하고, 창조하고 그리고 보여줄 것이다

캘리포니아 카마틸로, 2015 년 11 월 2 일, 아날로그와 혼합신호 반도체 선두적 공급자인 [셈텍 코퍼레이션](#) (나스닥: [SMTC](#))은 스위스 선두적 텔레콤 제공자인 스위스컴이 11 월 6 부터 8 일까지 취리히주의 [Impact Hub Zürich](#) 에서 주최하는 [스위스컴 첫 사물인터넷 해카톤](#)에 참가하려는 계획을 금일 발표했다. 셈텍은 참가 업체에게 저전력, 광역네트워크(LPWAN)에 필요한 도구를 제공하여 업체들이 [LoRa® 원거리 무선주파 무선 기술 플랫폼](#) 사용설명을 강대한 사물인터넷, 사물통신 그리고 스마트 도시 애플리케이션을 만드는데 도움을 준다. 스위스컴은 현재 제네바와 취리히에 LoRa 에 기반한 사물인터넷 네트워크를 설치하여 각종 사물인터넷 애플리케이션에 대해서 테스트한후 전국적으로 배포하려고 한다.

이틀간의 무료 해카톤은 많은 프로그래머, 솔루션 메이커, 애플리케이션 디자이너, 그리고 기업가들이 참가하여 사물인터넷 프로젝트를 개념화 및 창조하여, 완벽하게 보여줄 것이다. 해카톤 대회가 시작하기전 참가자들은 LoRa 를 포함한 핵심 사물인터넷 기술 관련 소개를 받을 것이다. 그리고 모든 참가팀은 사물인터넷 심사위원전문가와 관중들에 의해 시상을 받을수 있는 기회가 있다. 본 해카톤은 스위스컴과 Impact Hub Zürich 가 같이 주최하는 최신 개방형 해카톤이다.

셈텍의 무선 제품 담당자인 Hardy Schmidbauer 는 말했다. “ 이런 흥미진진하고 교육적인 이벤트에 참가할수 있어서 우리는 진심으로 기쁘게 생각한다. 본 이벤트에서 우리는 유럽의 훌륭한 개발인원들과 기업가들한테 사물인터넷 혁명과 우리의 뛰어난 LoRa 무선주파 기술을 소개할 것이다. 사물인터넷 솔루션 공급자, 텔레콤 운영자 그리고 기타 사물인터넷 산업 리더들한테 본 이벤트는 서로가 같이 모여서 사회에 LPWAN 를 홍보할수 있는 좋은 기회이다. ”

셈텍과 스위스컴이 협력하여 주최하는 사물통신/사물인터넷 센터에서는 해카톤 40 명을 선택하여 10 월 28 일 취리히에서 열리는 LoRa 신입선수 훈련에 참가하게 하고, 그들에게 LoRa 기본 도구

- more -

관련 지식을 보급시키서, 11 월에 열리는 해카톤과 발전 하고 있는 사물인터넷 도전에 대처하게 한다.

11 월 16 일 일정 :

- 18:30 - 오프닝/등록
- 19:30 - Christian Stammel 환영사 및 주제 강연
- 20:00 - 기술, 클리닉, 전문가 소개
- 21:00 - 저녁식사
- 21:45 - 일반정보
- 22:00 - 아이디어 제출/팀구성
- 22:30 - 정식 해커 시작

LoRa 원거리 무선주파 플랫폼 개요

셈텍의 LoRa 플랫폼에는 기지국내에 있는 [SX1301](#) 기저대 프로세서와 센서의 [SX1272/3/6/7/8](#) 트랜시버 칩이 있는데, 이는 원거리 연결을 제공하고, 저전력으로 긴 시간동안 배터리가 유지되도록 한다. LoRaWAN 은 표준 프로토콜이고, LPWAN 네트워크, 사물인터넷, 사물통신 및 스마트 도시 애플리케이션을 위하여 양 방향 기능, 안전성, 이동성, 정확한 위치 파악 그리고 가장 중요한 정보처리 상호 운용의 보증을 제공한다.

LoRa RF 기술 주요특성 :

- **장거리** : 인구가 밀집된 도시지역과 실내에서 한 개 LoRa 기지국은 강력한 침투능력을 가지고 있다. 농촌지역에서 한 개 기지국은 15-30 마일 이상의 거리를 둔 센서와 연결할 수 있다.
- **저원가** : LoRa 기술은 선행 인프라 투자, 운영성분 및 엔드 노드 센서 성분을 낮출 수 있다.
- **표준화** : LoRaWAN 은 각 어플리케이션 지간의 호환성을 보장하며 사물 간 인터넷 제공상 및 텔레콤 운영상들로 하여금 채용과 배포를 가속화한다.
- **저전력** : LoRaWAN 프로토콜은 저전력을 목적으로 개발됐으며 배터리 수명이 전례 없는 수년간에 달한다.

자료 :

- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요. <http://www.semtech.com/wireless-rf/lora>
- LoRa FAQs: <http://www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs>
- 기술지원 혹은 일반 제품 문제는, [셈텍의 지원팀과 연계하세요.](#)
- 계도별 제품 업데이트 정보에 관해서, 셈텍의 소식지 [Inside Circuit](#) 에 등록하세요.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) 를 통해서 셈텍을 찾을수 있습니다.

스위스컴의 사물통신/사물인터넷 능력 센터에 관하여

스위스컴의 사물통신/사물인터넷 능력센터는 무선방식으로 각 사물, 제품과 기계를 연결시켜서 그들로 하여금 더욱 “지능적” 이게 한다. 장점은 프로세스의 효율화, 원가를 축소하며 새로운 업무의 추진과 서비스 방식의 성장 잠재력을 자극한다. 동시에 고객들도 스위스컴의 풍부한

경험과 전문 사물통신 시스템의 혜택을 받는다. 본 센터의 핵심적인 부분은 원활한 성능을 지닌 연결관리플랫폼(CMP)으로 구성되었고, 클라우드 기반 애플리케이션 구현 플랫폼과 상호 보충을 진행하여 클라우드 시스템의 각 설비와 데이터의 집중 관리를 실현한다. 스위스컴은 고객을 위하여 차량 운송부, 레일 차량, 자전거, 오일탱크 및 커피 자동판매기 즉 말하자면 A 에서 Z 에 이르는 정보 네트워크화를 위한 완벽한 솔루션을 개발 할것이고, 금후의 원격보수점검, 예측정비, 모바일 지불 등에 편의를 도모한다. 상세한 내용은 : www.swisscom.ch/m2m 를 참고 바람.

셈텍 사에 관하여

셈텍 사 (Semtech Corporation) 는하이-엔드 소비자, 컴퓨팅, 통신 및 산업 장비용 아날로그 및 혼합된 신호 반도체의 선두 공급업체입니다. 당사 제품은 글로벌 커뮤니티는 물론 엔지니어링 커뮤니티에 이점을 제공하도록 설계되어 있습니다. 당사는 제품이 환경에 미치는 영향을 줄이고자 최선을 다하고 있습니다. 내부적인 친환경 프로그램을 통해 자재 및 제조 관리를 통해 발생하는 폐기물을 줄이고, 자원 감소에 대응하는 친환경 기술과 설계를 채용합니다. 1967년 창립 이래, 셈텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com> 에서 확인할 수 있습니다.

전망성 및 경고성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 대한 성명이 아니다. “가능하다”, “할 것이다”, “목표로 하고 있다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 셈텍 사 혹은 관리층의 미래의 계획, 목적 혹은 목표의 전향성 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “사적 증권 소송 개혁법”중의 “안전항” 조목의 제정에 의거했다. 이러한 전향적 성명은 기지와 미지의 리스크, 불확정성 및 셈텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 중대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 셈텍의 년도와 계도별 보고 및 미국증권거래소에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 원인을 진일보 설명했다,하기를 포함하지만 제한되지는 않는다. “관리층이 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “리스크 원인”등 제목아래의 정보.관련 법률 법규외 셈텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

셈텍,셈텍 로고 ,LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 셈텍과 자회사의 등록상표 혹은 서비스 상표이다. 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유물이다.