

즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

빈곤문제를 해결하기 위한 “ 멕시코 해커 마라톤 ” 경기에서, LoRa®기술의 솔루션을 기반으로 1 등상을 획득하였다.

멕시코 과나후아토에서 온 Brainiacs 팀은 Nodi 솔루션에 의하여, 100 만페소의 상금을 획득하였으며, Nodi 는 썸텍의 LoRa®무선주파수 기술을 기반으로 빈곤지역에 무료 통신 서비스를 제공할수 있다.

2016 년 8 월 4 일, 캘리포니아주 카마릴로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [썸텍코퍼레이션](#)(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, 6 월 27 일 - 7 월 1 일에 멕시코 Jalisco Zapopan 에서 개최한 “ 멕시코 해커 마라톤 ” 경기에서 대상을 획득한 Nodi 솔루션은 사물인터넷 응용 프로그램 LoRa®무선주파수 기술을 사용하였다. Brainiacs 팀은 그들이 개발한 LoRa 무선 기술을 기반으로 한 Nodi 솔루션을 전시하였으며, 해당 기술은 빈곤지역내에, 저렴하고 간편한 문자 통신 서비스를 제공하는데 도움을 주고 있다.

Brainiacs 의 솔루션은 LoRaWAN™ 센서 네트워크를 사용하였으며, 인증 받지 않은 주파수로 문자 통신을 전송하는 솔라 전력공급 모바일 장치를 지원할수 있다. 이는 빈곤지역에서 간단하게 무료 통신 서비스를 사용할수 있게 하며, 서비스 범위는 의료, 교육, 공공안전, 금융, 환경보호, 중수, 취직등 중요 분야가 포함되어 있다. 금년의 “ 멕시코 해커 마라톤 ” 경기 주제는 빈곤문제에 대한 대응으로서, 2 만명 참가자한테서 265 개의 실행가능 방안을 받아, 기네스 세계 기록을 갱신하였다.

Brainiacs 팀성원은 이전에 이미, 썸텍과 멕시코-미국 과학 재단(FUMEC)에서 협력하여 개최한 LoRa 세미나를 통하여, 썸텍과 연락을 취하였다. 대상을 받은후, Brainiacs 팀은 이번의 상금으로 그들의 운영을 확장하여, 더욱 많은 솔루션 원형을 개발할수 있다. Brainiacs 팀은 100 만페소의 상금을 획득한 외에도, 그들의 회사 창립과 발전에 도움이 될수 있는 전문가 조언도 받을수 있다.

Brainiacs 팀의 지도자 Javier Dávila 는: “ LoRa 는 저희가 비교적 낮은 비용으로 원거리 통신을 실현하도록 하여 주었습니다. 개방형 광역 네트워크로의 연결을 통하여, 빈곤지역의 사용자들도 기본적 기술 자원을 얻을수 있으며, 미래에 더욱 많은 혜택을 향수하게 될 것입니다.” 라고 하였다.

셈텍 무선과 센서 제품부 마케팅과 응용 프로그램 부총재 Mike Wong 는: “ 이번의 LoRa 응용 프로그램의 사례는 사람들을 매우 진작시키고 있습니다. 이는 그가 응용 가능한 솔루션으로 하나의 큰 실제문제를 해결하였기 때문입니다. LoRa 기술의 장점에 의하여, Brainiacs 팀은 해당 기술을 사용하기 쉬운 에너지 절약 장치에 통합할 것을 제기하여, 자원이 제한되어 있는 사용자들이 편리하게 사용할수 있도록 하였습니다.” 라고 하였다.

FUMEC 의 마이크로 시스템 프로젝트 주임 Guillermina Avendaño 는: “ 저희는 전 세계에 영향력을 지닌 프로젝트의 추진에 주력하고 있습니다. Brainiacs 프로젝트는, 멕시코-미국 과학 재단에서 멕시코 및 전세계 각지의 초창 회사 및 기타 회사의 응용 프로그램 혁신형 기술(LoRa 혁신 사물 인터넷 응용 프로그램등 포함)를 위하여 제공한 크나큰 지원을 보여주었습니다.” 라고 하였다.

셈텍의 LoRa 쌍방향 무선 기술은 저전력, 원격 연결을 지원하는 전방위 솔루션으로서, 사물인터넷 응용을 지원하는 저전력 광역망의 정상적인 실행에 매우 중요하다. 해당 기술은 아주 강한 투과성, 안전한 연결성과 비교적 강한 배터리 수명을 갖추고 있으며, 비교적 간단한 네트워크 설치 절차를 실현할수 있을 뿐만 아니라, 기존 인프라에 융합할수도 있다.

데이터 출처:

- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요: www.semtech.com/wireless-rf/internet-of-things.
- LoRa FAQs: www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf
- 기술지원 신청 또는 제품 기본 문제에 대한 문의는 [LoRa 커뮤니티](#) 또는 [셈텍의 지원팀에 연락해주세요](#).
- 계도별 업데이트된 정보는 셈텍 전자통신 [Inside Circuit](#)에 등록하고 주문하십시오.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) .를 통해서 셈텍을 팔로우하세요.

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.

멕시코-미국 과학 재단에 관하여

멕시코-미국 과학 재단 (FUMEC) 은, 1993년 멕시코와 미국이 <북미 자유 무역 협정>에 따라 창립한 비영리 조직이다. 멕시코-미국 과학 재단은 멕시코시티 과학 기술과 혁신 발전 제안에 따라 경제 발전을 촉진하며, 멕시코 회사에서 최진 기술을 사용하도록 격려하고 있다. 더욱많은 정보는 사이트를 방문해주세요. www.fumec.org.

전망성 및 경고성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 의한 성명에 속하지 않으며 “ 목적 ” , “ 추진 ” , “ 반드시 ” , “ 제공 ” , “ 실행 ” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍사 또는 관리층 미래의 계획/ 목적 또는 목표의 전망성에 대한 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “ 사적 증권 소송 개혁법 ” 중의 “ 안전항 ” 조관에 의하여 제정된 것이며, 이러한 전망성 성명은 이지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썬텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 목시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 썬텍의 년도별과 계도별 보고 및 미국증권거래위원회 (사이트: www.sec.gov) 에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 요소에 대하여 진일보 명확히 설명되어 있다. “ 관리층의 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석 ” 및 “ 리스크 요소 ” 등 “ 제목설명 ” 등의 정보가 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 썬텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생할수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

Semtech/ Semtech 로고/ LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썬텍와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###