



즉시 배포용 자료

연락처 :
David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

셈텍 Boot Camps 를 통한 LoRa® RF 장거리 무선 기술을 이용한 사물인터넷 어플리케이션을 구성할수 있는 기술 교육을 참가자들에게 제공

셈텍은 선별된 파트너와 함께 “Boot Camps” 를 주최한다, LoRa® RF 기술과 이 기술을 기초로 한 사물인터넷 어플리케이션을 소개하고 조작성 해볼수 있는 기회를 제공하고 휴대용 스타터 키트도 제공한다.

캘리포니아 카마릴로, 2015 년 10 월 14 일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 셈텍 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 금일 내년에 일련의 “LoRa® Boot Camps” 활동을 개최한다고 발표했다, 이는 전례없는 장거리 저전력 사물인터넷 솔루션을 소개하기 위해서이다. 참가자들에게 조작성 튜토리얼을 제공함과 동시에 스타터 키트도 제공한다. 지역과 시간에 따라 셈텍의 선별한 파트너는 LoRa 기술을 이용하여 통합한 솔루션을 소개할 것이다. 이 활동에 참가하기 원하시면 하기 사이트에 관련정보를 등록하기 바란다 www.regonline.com/lora_bootcamp.

셈텍 LoRa 기술팀이 이끄는 Boot Camps 활동은 참가자들에게 각종 응용 케이스와 [LoRaWAN™](#) 네트워크 설치요령을 소개하고 조작성 튜토리얼을 통해서 참가자들이 어떻게 최적의 사물인터넷 어플리케이션을 구성하는지 지도해준다. 기한내의 참가자들은 사물인터넷을 구성하는데 필요한 관련 정보와 자료를 취득할 것이다. 이는 휴대용 스타터 키트 세트도 포함한다.

2015 년 7 월 23 과 9 월 23 일에 미국 실리콘 벨리와 스위스 뉴샤텔에서 각각 성공적으로 이 활동을 개최한 후 셈텍은 이 활동을 아세아, 유럽 및 북미주 지역까지 확대할 예정이다. 그 중 10 월 28 일 뉴샤텔에서 개최하는 Boot camps 활동 티켓은 매진 상태이다. 그러나 11 월 18 일과 12 월 9 일에 각각 미국 산호세와 중국 심천에서 개최되는 일정은 아직 티켓이 남아있다. 부가적으로 2016 년 활동에 관한 정보를 소개할 계획이다.

- 매진 - 10 월 28 일 (8:30-17:30)
[Volkshaus](#) in Zurich, Switzerland

2-2-2-2 쉘텍 Boot Camps 를 통한 LoRa® RF 장거리 무선 기술을 이용한 사물인터넷 어플리케이션을 구성할수 있는 기술 교육을 참가자들에게 제공

Stauffacherstrasse 60, 8004 Zürich
<http://www.volkshaus.ch/>

- **11 월 18 일 (8:30-17:30)**
Semtech San Jose Office
2580 N. First Street, Suite 400
San Jose, California 95131
- **12 월 9 일 (8:30-17:30)**
Semtech Shenzhen Office
Suite A408, TCL Building,
Gaoxin South First Street,
Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, China

쉘텍 무선제품 이사 Hardy Schmidbauer 는 이렇게 말했다. “처음 두차례의 활동에서 많은 긍정적인 반응을 받았고, 우리가 이러한 활동을 전개하는 동기가 되고 있다. 우리는 각 기업들에게 빨리 사물인터넷 솔루션에 필요한 정보와 스타터 키트 세트를 제공해서 전세계에서 더욱더 많은 기업들이 LoRaWAN 표준을 채택하는 것을 추진함과 동시에 사물인터넷 어플리케이션의 증가도 추진할 것이다.”

LoRa RF 장거리 무선 플랫폼 개요

쉘텍의 LoRa 플랫폼은 베이스 스테이션에 내장된 [SX1301](#), 베이스 밴드와 센서에 내장된 [SX1272/3/6/7/8](#) 송수신기 칩셋을 포함한다. 이는 장거리 연결성, 저전력 및 긴 배터리 수명을 제공한다. LoRaWAN 은 쌍방향, 안전성, 이동성, 정확한 위치추적의 표준 규약이다. 제일 중요한 것은 이 규약은 LPWAN 네트워크와 사물인터넷, M2M 와 스마트 도시 어플리케이션 지간의 상호연계 동작을 보장한다.

스타터 키트 소개

스타터 키트는 하기 내용을 포함한다: LoRa 사물인터넷 보호장치 및 사전 설치된 SD 카드의 RaspberryPi B+ (혹은 RaspberryPi 2), SX1301 데이터 수집기 레퍼런스 디자인, GPS 능동형 안테나, USB 케이블, 전원 조정기 및 키트 기능을 확인하는 참고 예제 (LoRaMote 혹은 MBED 보호장치).

Boost Camps 등록

솔루션을 개발하거나 혹은 솔루션을 LoRaWAN 네트워크에 연결하려는 회사는 최대 3 명의 직원을 이 활동에 참여시킬 수 있다. 매 회사는 1000 달러의 비용을 납부해야 한다. 이 활동에 관한 더 상세한 정보(등록정보 등)는 하기 사이트를 방문하세요 www.regonline.com/lora_bootcamp.

3-3-3-3 썸텍 Boot Camps 를 통한 LoRa® RF 장거리 무선 기술을 이용한 사물인터넷 어플리케이션을 구성할수 있는 기술 교육을 참가자들에게 제공

LoRa RF 기술 주요특성 :

- **장거리** : 인구가 밀집된 도시지역과 실내에서 한 개 LoRa 기지국은 강력한 투과능력을 가지고 있다. 농촌지역에서 한 개 기지국은 15-30 마일 이상의 거리를 둔 센서와 연결할 수 있다.
- **저원가** : LoRa 기술은 선행 인프라 투자, 운영비용 및 엔드 노드 센서 비용을 낮출 수 있다.
- **표준화** : LoRaWAN 은 각 어플리케이션 간의 호환성을 보장하며 사물인터넷 솔루션 제공자 및 텔레콤 운영자들로 하여금 적용과 구축을 더욱 가속화할수 있다.
- **저전력** : LoRaWAN 프로토콜은 저전력을 목적으로 개발됐으며 배터리 수명이 전례 없는 수년간에 달한다.

자료 :

- LoRa Boot Camps 활동 등록 : www.regonline.com/lora_bootcamp
- LoRa **얼라이언스**는 현재 새로운 회원을 접수고 있으며 11 월 9-10 일 네덜란드 로테르담에서 **오픈 하우스**와, 멤버 미팅을 개최한다. 더 많은 정보 혹은 등록에 관해서는 하기 메일로 연락 바랍니다. help@lora-alliance.org
- Boot Camp 와 더불어, 썸텍은 올 가을에 가상 무료 워크샵을 개최할것이다. [여기](#)를 클릭해서 등록하세요
- LoRa 커뮤니티 비디오: www.semtech.com/video/lora-community-video.html
- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요. <http://www.semtech.com/wireless-rf/lora.html>
- LoRa FAQs: <http://www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf>
- 기술지원 혹은 일반 제품 문제는, [썸텍의 지원팀과 연락하세요.](#)
- 분기별 제품 업데이트 정보에 관해서, 썸텍의 소식지 [Inside Circuit](#)에 등록하세요.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) 를 통해서 썸텍을 찾을수 있습니다.

썸텍 사에 관하여

썸텍사 (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, 썸텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 www.semtech.com에서 확인할 수 있습니다.

4-4-4-4 썸텍 Boot Camps 를 통한 LoRa® RF 장거리 무선 기술을 이용한 사물인터넷 어플리케이션을 구성할수 있는 기술 교육을 참가자들에게 제공

전망 및 경고 성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 대한 성명이 아니다. “가능하다”, “할 것이다”, “목표로 하고 있다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 썸텍 사 혹은 관리층의 미래의 계획, 목적 혹은 목표의 전향성 성명이다; 이러한 성명은 1995 년 “사적 증권 소송 개혁법” 중의 “안전항” 조목의 제정에 의거했다. 이러한 전향적 성명은 기지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썸텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 중대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 썸텍의 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 썸텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

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