

즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍의 LoRa®기술은 슈나이더 전기회사의 차세대 계량과 스마트 빌딩 애플리케이션에 사용되도록 선택 되었다

셈텍의 LoRa 플랫폼은 시스템과의 원거리 실적, 에너지 효율과 호환성 등 장점으로 슈나이더 회사의 관심을 끌었다

2015년 12월 10일, 캘리포니아주 카마틸로시에서 아날로그와 혼합신호 반도체 선두공급자인 [셈텍](#)(나스닥: [SMTC](#))은 금일 [LoRa® 무선 주파 기술](#)은 에너지 관리와 자동화 전문기업이자 세계적인 리더인 [슈나이더 전기](#)에 선정되어, 빌딩 모니터링 솔루션, 전력 부하 스위칭 장치, 전력 모니터링 시스템, HVAC 컨트롤과 예측성 유지 도구에 응용 될거라고 발표했다.

슈나이더 전기 회사가 셈텍의 LoRa 무선 주파 기술을 선택한 이유는 본 기술의 원거리 성능은 많은 시스템 설치 문제를 해결하고, 에너지 효율화 및 사용중인 구형 컴퓨터 시스템 및 기준과 호환이 되기에 설치 공정이 빠르게 되고 사회 기반 시설 단가를 최소화 할수 있기 때문이다.

셈텍과 슈나이더 전기의 계획은 LoRa 무선 주파 기술, [LoRaWAN™](#) 과 WMBus 를 결합한 솔루션을 개발 하는것이다. WMBus 통신 시스템은 사용중인 구형 컴퓨터 시스템과 거꾸로 호환이 되고, LoRaWAN 은 모바일 네트워크 운영자가 전국 적인 저전력 광역망을 배포하여 새로운 비즈니스 모델을 가능하게 한다. 독일 [Stackforce GmHb](#) 는 셈텍의 LoRa 무선 주파 트랜시버를 이용하여 슈나이더 전기에 최적화한 SW 스택을 개발 했다.

“LoRa 기술은 슈나이더가 사용자를 위한 제품 개선에 있어서 이상적인 기술이다,” 고 슈나이더 전기의 Olivier Coutelou 가 표시했다. “LoRaWAN 과 모바일 네트워크 운영자의 파트너십 그리고 LoRa 네트워크의 배포는 슈나이더 전기 한테 많은 새로운 기회를 마련해줬다.”

셈텍과 슈나이더 전기는 모두 LoRa® alliance 의 주요한 멤버이다. 이 연맹의 목표는 LPWAN 과 사물인터넷 배포에 규범화된 LoRaWAN 프로토콜을 제공 하는것이다. LoRa 연맹은 전 세계에서 발전이 가장 빠른 기술 연맹이고, 많은 마켓 리더(예를 들면 슈나이더 전기)들이 가입 하도록 하였고, 유럽 모바일 네트워크 운영상과 함께 전세계 기준에 적용되는 LoRaWAN 네트워크 솔루션을 개발 하도록 한다.

셈텍의 무선, 센싱, 타이밍 제품 그룹의 사업개발팀 책임자인 Francois Sforza 는 “탁월한 제품을 소유하고 또한 디자인 전문가인 슈나이더와 같은 마켓 리더와 협조하게 되어 나는 영광으로 생각한다,” 고 표시했다. “이번 협조는 쌍방 관계 발전의 튼튼한 첫 출발이며 또한 셈텍과 슈나이더의 다가오는 몇해 사이에 성공을 이룩하도록 할것이다.”

LoRa RF 기술 주요특성 :

- **장거리** : 인구가 밀집된 도시지역과 실내에서 한 개 LoRa 기지국은 강대한 침투능력을 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 지간의 호환성을 보장하며 사물 간 인터넷 제공상 및 텔레콤 운영사들로 하여금 채용과 배포를 가속화한다.
- **저전력** : LoRaWAN 프로토콜은 저전력을 목적으로 개발됐으며 배터리 수명이 전례 없는 수년간에 달한다.

자료 :

- 더 많은 정보 및 완전한 스타터 키트 실제 트레이닝은 [여기](#)를 클릭해서 LoRa Boot Camp 에 들어가서 등록하세요.
- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요. www.semtech.com/wireless-rf/lora.html
- LoRa FAQs: www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf
- 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.

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. “희망하다”, “보장하다”, “계획하다”, “가능하게 하다”, “추산하다”, “일 것이다”, “낮추다”, 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 범규외 썬택은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

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

###