

즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

아시아 태평양 전기 통신은 대만에서 썬텍의 LoRa[®]무선주파수 기술을 사용하여,
저소비전력 광역망 사물 인터넷을 널리 보급하고 있다.

*아시아 태평양 전기 통신은 대만 지역에서, LoRa 를 기반으로 한 저소비전력 광역망과 응용
프로그램 플랫폼을 널리 보급하고 있다.*

2016 년 8 월 16 일, 캘리포니아주 카마릴로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두
공급업체 썬텍회사(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, [대만의 주요 모바일 운영사중 하나인](#)
아시아 태평양 전기 통신(APT)에서, [LoRa[®]무선주파수 기술](#)을 기반으로
한 LoRaWAN[™]네트워크를 배치할것이라고 발표하였다.

아시아 태평양 전기 통신에서는 앞서, 대만 북부에 LoRaWAN 프로토콜을 기반으로 한 사물인터넷
네트워크를 배치한적이 있으며, 제 3 분기로부터 대만의 기타 지역에도 유사한 사물 인터넷을
배치하여, 약 2340 만 대만인을 위한 “스마트”네트워크를 건설하려고 계획하고 있다. 이러한
네트워크는 최종적으로 아태지역의 대부분 기계대 기계(M2M) 통신, 사물 인터넷과 스마트도시
응용프로그램을 연결시킬 것이다.

LoRa 기술을 기반으로 한 기지국(썬텍의 [SX1301 기저 대역 처리기](#) 내장)과 센서(썬텍의
[SX1272](#) 와 [SX1276](#) 송수신 칩 포함)는, 스마트 장치를 위하여 원격 저소비전력 연결성을
제공하여 줄수 있다. 기타 대체 방안에 비하면, 이 장치의 배터리 항속 시간은 더욱 길며, 인프라
비용도 더욱 적다. [Foxconn](#) 회사는 선두적 LoRa 솔루션 공급업체 [Actility](#) 와 협력하여, 해당
네트워크의 건설에 필요한 소프트웨어를 제공할 것이다. 해당 네트워크는 LoRa 연맹[™]의
표준화 LoRaWan 프로토콜을 기반으로 하여, 네트워크와 사물 인터넷 응용 프로그램간의
연결성을 실현할 것이다.

썬텍회사 무선 및 센서 제품 사업부 부총재 겸 총지배인 Marc Pegulu 는: “아시아에서 이 같은
네트워크를 배치하는 것은, 세계 범위내에서 썬텍 LoRa 무선주파수 기술 및
LoRaWAN 프로토콜을 기반으로 한 저소비전력 광역망의 선두적 솔루션을 보급하는데 있어서
아주 중요한 한걸음입니다. 아시아 태평양 전기 통신등 운영사에게, 확장 가능하고 비용이 저렴한
표준화 솔루션을 제공함으로써, 썬텍은 새로운 사물인터넷 서비스를 보급하여, 도시 주민의
생활을 개선하고, 공장의 운영 비용을 감소하며, 클라우드 컴퓨팅 응용 프로그램과 연결할수 있는

센서, 라벨, 작동기의 사용을 통하여, 업무 효율을 향상시키고, 농업 응용 프로그램을 완벽하게 하며, 작업 절차의 자동화를 실현하여, 최종적으로 세계가 더욱 지능적으로 되게끔 하고 있습니다.” 라고 하였다.

아시아 태평양 전기 통신 새업무 개발주임 Yi Jen Li 는: “셈텍의 LoRa 무선주파수 기술은 저희로 하여금 확장가능한 네트워크를 건설하게 하여, 아시아 각지역에서 설비의 연결을 실현하도록 하여 주었습니다. 이 같은 네트워크의 배치는, 저희들에게 사물 인터넷을 상대로 부가가치 소프트웨어 제품을 제공할수 있는 귀중한 기회를 제공하여, 완벽한 솔루션 공급업체로 변신하게 하였습니다.” 라고 하였다.

셈텍과 Actility 는 모두 LoRa 연맹의 구성원으로서, 현재 300 여개의 LoRaWAN 규범을 추진하고 강화하고 있는 회사가 해당 연맹에 가입하여, 저소비전력 광역망과 사물인터넷 응용 프로그램의 상호 운용성과 확장 가능성을 확보하고 있다. 회원 기업, 사물인터넷 산업 집단과의 협력을 통하여, 해당 연맹은 LoRaWAN 의 추진에 주력하여, 저소비전력 광역망의 중저소비전력, 원격 사물인터넷 응용 프로그램의 표준으로 되었다. 지금까지, 전세계의 50 여개 국가에서 LoRaWAN 표준을 기반으로 한 공용 및 개인 네트워크를 건설하였다.

LoRa RF 기술 주요특성 :

- **장거리** : 인구가 밀집된 도시지역과 실내에서 한개 LoRa 기지국은 강대한 투과능력을 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 투자금을 낮출 수 있다.
- **표준화** : LoRaWAN 은 각 어플리케이션 지간의 호환성을 보장하며 사물 간 인터넷 제공상 및 텔레콤 운영상들로 하여금 채용과 배포를 가속화한다.
- **저출력** : LoRaWAN 프로토콜은 저출력을 목적으로 개발됐으며 배터리 수명이 전례 없는 수년간에 달한다.

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.

아시아 태평양 전기 통신에 관하여

아시아 태평양 전기 통신은, 대만지역의 개인과 기업 사용자에게 통신 서비스를 제공하고 있으며, 서비스 범위는 광대역 고정 네트워크, 광대역 모바일 통신 및 광대역 인터넷등 분야가 포함되어 있다.

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, 썬텍 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 의한 성명에 속하지 않으며 “장차”, “예측”, “제공”, “공급”, “발표”, “목적”, “건설”, “추진”, “기회”, “되다” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍회사 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 “제목설명의 정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 썬텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생될수 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.

###