



즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍 LoRa[®] 트랜시버 플랫폼이 Proximus 와 협력하여 벨기에와 룩셈부르크에서 전국적인 사물인터넷 네트워크를 시작한다

*벨기에와 룩셈부르크에 첫번째로 배포되는 상업적 사물인터넷은 스마트 빌딩, 자산 추적, 공급망,
농업 및 스마트 도시 등등 넓은 범위에서 응용하게 될것이다*

캘리포니아 카마릴로, 2015 년 11 월 12 일, 아날로그 와 혼합신호 반도체 선두적 공급자인 셈텍 코퍼레이션 (나스닥: [SMTC](#))은 금일 Proximus 가 LoRa[®]무선주파기술이 그들의 전국적인 저전력 광역네트워크에 배포 된다고 발표했다. Proximus 는 벨기에와 룩셈부르크에서 제일 큰 통신운영사이며 또한 LPWAN 솔루션 제공업체인 [Actility](#) 와 배포에 관한 파트너로 협의 됐다.

Proximus 네트워크는 LoRa Alliance 및 [LoRaWAN[™]](#) 오픈 표준에 의하여 서비스 제공업체와 기업에게 필요한 기본 요소를 제공하여, 개개인한테 알맞는 사물인터넷 솔루션을 하루빨리 개발하도록 하였다. LoRa 기반 센서 및 기지국, 센서 관리 애플리케이션, 데이터 처리, 그리고 매개 장치와 네트워크의 연결을 관리하는 내용이 포함되어있어 , 장치가 빌딩 안에 있거나, 산위에 있거나, 기계 내부에 있거나, 차 혹은 스마트설비 안에 있거나 영향이 없다.

Actility 와의 협력으로 Proximus 는 우선 벨기에와 룩셈부르크의 열개 주요 시가지에 사물인터넷과 LoRa 기반 네트워크를 배포 및 테스트 했고, 원격 자산 추적과 설비관리는 LoRa 네트워크에 의해 만들어진 초기 애플리케이션이다. 처음에 사물인터넷 네트워크는 브뤼셀 제벤템 공항에서 화물 카트를 추적 하는데 사용 되었다. 멀지 않은 미래에는 다양한 스마트 빌딩과 스마트 도시의 애플리케이션에 응용 될 것이고, 말하자면 기사가 가장 가까운 주차장에 주차하도록 도와주는 스마트 주차 솔루션도 포함 할것이다.

첫 구동의 성공에 이어서 본 네트워크는 2016 년초에 벨기에와 룩셈부르크에서 전국적으로 보급 될것이다.

Actility 의 LoRa 기반 사물인터넷 솔루션은 원거리, 저전력 소모, 보안성 등 특성이 있기때문에 Proximus 는 기존 고정 네트워크와 모바일 네트워크가 서로 보충하고 보완되게 하려고 이

2-2-2-2 썸텍 LoRa® 트랜시버 플랫폼이 Proximus 와 협력하여 벨기에와 룩셈부르크에서 전국적인 사물인터넷 네트워크를 시작한다

솔루션을 선택했다. LoRa 기술은 실외던 건물 내부던 튼튼한 품질 서비스를 제공한다. 저 전력 소모를 위하여 LoRa 기술과 LoRaWAN 프로토콜을 최적화 시켜서 사용되는 센서가 저단가 배터리로 오랜 시간 동안 작동 되도록 한다. 또한 LoRaWAN 은 모든 통신에 128 비트 AES 암호 보안 기술을 통합시켜 다른 LPWAN 과 차별화된 특유의 미분기를 만들었다.

"우리는 Proximus 가 테스트를 거쳐 LoRaWAN 네트워크를 자신의 벨기에와 룩셈부르크 전국 범위로 확장시켜 상업활동에 활용하려는 결정에 대해서 아주 기쁘게 생각 한다." 고 썸텍 회장겸 최고경영자인 Mohan Maheswaran 가 말했다. " Proximus 네트워크는 사물 간 통신 솔루션을 창조하여 고객으로 하여금 효율적인 운영 및 에너지 소모를 줄이는 동시에 안전하고 질적인 삶을 만든다.

썸텍과 Proximus 및 Actility 모두 LoRa 얼라이언스의 회원이다. 본 얼라이언스는 빠른 속도로 발전 하고 있는 협력 파트너생태계를 이루었고, 본 얼라이언스의 목적은 전세계 범위에서 LoRaWAN 표준화를 실현하고, 사물인터넷, 사물통신 및 스타트 도시의 애플리케이션 확장에 오픈된 플랫폼을 제공 하는것이다. 표준화 LoRaWAN 통신 프로토콜은 생태시스템을 만들어서 인증을 받으려는데, 이 시스템에는 여러 모듈과 연결된 센서들이 포함됐으며 이는 솔루션 제공업체와 통신운영사가 서로의 기술을 쉽게 통합시킬수 있다.

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 :

- Proximus 웹사이트: www.proximus.be
- Proximus 공지 : Proximus 는 첫번째로 신형 LoRa™네트워크를 통하여 사물인터넷 네트워크를 추천한 회사이다
- LoRa 관해서 더 많은 정보와 썸텍이 가을에 진행하는 무료 가상 워크숍은 여기를 클릭하여 등록하세요.
- 더 많은 정보 및 완전한 스타터 키트 실제 트레이닝은 여기를 클릭해서 LoRa Boot Camp 에 들어가서 등록하세요.
- LoRa 커뮤니티 비디오: www.semtech.com/video/lora-community-video.html

3-3-3-3 썸텍 LoRa[®] 트랜시버 플랫폼이 Proximus 와 협력하여 벨기에와 룩셈부르크에서 전국적인 사물인터넷 네트워크를 시작한다

- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요.
<http://www.semtech.com/wireless-rf/lora.html>
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) 를 통해서 썸텍을 찾을 수 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 <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 썸텍 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 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.