



즉시 배포용 자료

연락처 :

폴린 카데나

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

텔레콤 오퍼레이터 Orange 사는 썬텍 LoRa 기반 사물 인터넷 광역 네트워크를 구축한다.

LoRa® RF 기술을 이용한 스마트 도시 어플리케이션을 타겟으로 한 저전력 광역 네트워크

캘리포니아 카마틸로, 2015년 10월 7일---아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 썬텍 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 금일 세계에서 규모가 제일 큰 모바일 네트워크 운영업체(MNO) 중의 하나인 Orange 사는 썬텍의 LoRa® RF 기술을 저전력, 광역 네트워크인 LPWAN 을 전개하기로 발표했다. 이 계획은 2016년 1분기부터 구축될 것이며 Orange 사는 LoRa LPWAN 을 이용해서 저전력 센서를 프랑스의 주요한 스마트 도시 어플리케이션에 연결할 것이다.

Orange 사는 유럽, 중동, 아프리카의 제일 큰 운영업체 중의 하나이며 그 무선네트워크는 29개 나라에서 사용되고 있으며 그 중에 사물통신(M2M) 사물인터넷(IoT) 어플리케이션은 아주 중요한 역할을 하고 있다. 회사는 LoRa 사물인터넷 네트워크를 이용하며 더 많은 사물인터넷 어플리케이션의 연결과 무선 사물통신의 기존 성공사례를 보완 할 것이다. 양방향 LoRa 무선기술 솔루션은 전례 없는 영역과 저전력을 제공하여 센서 어플리케이션으로 하여금 배터리 수명을 길게 하고 무선통신보다 더 낮은 가격대를 타겟으로 정하고 있다.

프랑스 그레노블에서 30여개 협력사와 장거리, 광역 네트워크(LoRaWAN)를 파일럿 테스트 한 후, Orange 사는 전국적으로 기술을 실행하고 LoRaWAN 표준을 채용하기로 최종 결정되었다. 이는 센서와 네트워크 게이트웨이의 빈틈 없는 상호작용으로 사물인터넷 어플리케이션을 발전시킨다. 지금까지 Orange 사는 LoRaWAN 표준을 제일 많이 채용 하고 있는 운영업체이다. 이는 사물인터넷산업에 중요한 시점이라고 볼수 있다. 이유는 크고, 전국망을 가지고 있는 MNO 는 연결비용을 낮춤으로써 사물 인터넷 개발자와 솔루션 제공자의 진입을 낮춘다.

썬텍은 LoRa 얼라이언스의 창립 멤버이다. 이 연맹은 계속해서 발전하는 생태 시스템이다. 이는 세계범위에서 LoRaWAN 의 표준화와 IoT, M2M, 스마트 도시 어플리케이션의 발전에 오픈 플랫폼을 제공하는 것을 목표로 하고 있다. 현재 LoRaWAN 통신 프로토콜을 기반으로 해서 완벽한

2-2-2-2 텔레콤 오퍼레이터 Orange 사는 섴택 LoRa 기반 사물 인터넷 광역 네트워크를 구축한다.

센서,모듈,시스템 솔루션 생태시스템은 이미 개발 됐으며 이는 LPWAN 네트워크의 빠른 전개와 수익을 확보하는데 큰 역할을 할 것이다.

섴택의 무선,센싱,타이밍 제품 그룹의 총괄 매니저 및 부사장인 Marc Pegulu 는 이렇게 말했다."섴택은 저출력 센서로 광역 네트워크를 무선으로 연결하는데 아주 튼튼한 기반을 제공하고 있다.섴택의 LoRa 기술로 하여 네트워크업체는 소비자와 기업 사이 에서 어디서든지 네트워크의 대규모 서비스(자산추적,계량,안전,홈 자동화,스마트 건축,스마트 도시)를 이용할 수 있을 것이다."

섴택의 CEO Mohan Maheswaran 는 이렇게 말했다,"섴택은 LoRa 기반 네트워크 글로벌 채용에 대한 개방된 표준으로 장거리, 무선 플랫폼 제공을 위하여 노력하고 있다,Orange 사가 프랑스에서 우리의 기술을 기반으로 한 저전력,광역 네트워크의 전개를 섴택해 준 것에 대해서 아주 고맙게 생각하고 있다. 우리는 LoRaWAN 표준화와 LoRa 얼라이언스 생태시스템으로 글로벌 범위 내의 IoT 어플리케이션 보급을 목표로 하기에 이는 섴택발전에 아주 중요한 역할을 할 것이다."

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 섴행 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.

자원 :

- LoRa 얼라이언스는 현재 새로운 회원을 접수고 있으며 11 월 9-10 일 네덜란드 로테르담에서 오픈 하우스와, 멤버 미팅을 개최한다.더 많은 정보 혹은 등록에 관해서는 하기 메일로 연락 바랍니다. help@lora-alliance.org
- LoRa 관련해서 더 많은 정보와 섴택이 가을에 진행하는 무료 가상 워크숍은 [여기](#)를 클릭하여 등록하세요.
- 더 많은 정보 및 완전한 스타터 킷 실제 트레이닝은 [여기](#)를 클릭해서 LoRa Boot Camp 에 들어가서 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, [섴택의 지원팀과 연락하세요.](#)

3-3-3-3 텔레콤 오퍼레이터 Orange 사는 썸텍 LoRa 기반 사물 인터넷 광역 네트워크를 구축한다.

- 분기별 제품 업데이트 정보에 관해서, 썸텍의 소식지 [Inside Circuit](#)에 등록하세요.
- [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.

=====

썸텍, 썸텍 로고 및 LoRa 는 썸텍사의 등록상표이다.