



즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍 LoRa® 트랜시버 플랫폼이 MultiTech 의 새로운 사물인터넷 통신시스템에 채택

MultiConnect 사물인터넷 시스템은 셈텍의 SX1301 와 SX1272 를 사용했으며 업계에서 처음으로 인증된 배포 가능한 LoRa 기기이다.

캘리포니아 카마틸로, 2015 년 10 월 20 일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 셈텍 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 금일MultiTech가 SX1301 LoRa® 멀티 밴드 게이트웨이 송수신기와 SX1272 LoRa 엔드 노드 송수신기를 새로운 LoRaWAN™ 게이트웨이와 RF 모듈의MultiConnect® 패밀리에 채용했다고 발표했다. 이 제품은 현재 대량 생산중에 있으며 글로벌 여러 개 대리점을 통해 구매할 수 있다.

완벽한 MultiConnect LoRaWAN 포트폴리오는 Conduit™ 게이트웨이를 포함한다, 이는 LoRa 데이터 수집기 mCard™ 보조 카드와 저비용의 mDot™ LoRa 모듈을 사용했다. 이들은 산업용 사물인터넷 어플리케이션을 위해 같이 구성 가능하고 관리 가능하고 확장 가능한 통신 솔루션으로 구성했다. Conduit 게이트웨이는 LoRa 액세스 카드와 각종 유선 혹은 무선 백홀 옵션(이더넷 및 네트워크 허용된 셀룰러 연결 옵션)과 공동으로 전개된다.

각 Conduit 게이트웨이는 전용 혹은 공용 사물인터넷 네트워크 어플리케이션중의 수천만 개 mDots 를 관리할 수 있다. 이 시스템은 유연하고 성능이 좋아서 농업,공업,공공시설,스마트 도시 및 의료 어플리케이션의 이상적인 솔루션이다.

MultiConnect Conduit 게이트웨이는 최대 두 개 mCard 보조 카드를 허용한다, 그 중에서 하나는 8 개 채널 LoRa 데이터수집기 mCard 로서 셈텍 SX1301 베이스밴드 프로세서로 구동된다. SX1301 는 고성능 대용량 디지털 신호처리 엔진으로서 여러 개 무선 노드를 연결시키는 LoRa 다채널 송수신기와 공동으로 사용된다. SX1301 는 세계의 모든 산업 및 과학 그리고 허가가 필요없는 의료 무선 주파수 밴드를 지원한다.

2-2-2-2 썬텍 LoRa[®] 트랜시버 플랫폼이 MultiTech 의 새로운 사물인터넷 통신시스템에 채택

그외에, MultiTech 는 SX1272 송수신기를 MultiConnect mDot[™] LoRaWAN 장거리 RF 모듈에 채택했다. MultiConnect mDot 는 양방향 통신이 가능하며 저출력 ARM[®] Cortex[®]-M4 프로세서는 ARM mbed[™]를 통해 프로그래밍할 수 있으며 각종 어플리케이션을 지원할 수 있다.

SX1272 는 LoRa 변조방식으로 -137dBm 이사의 Sensitivity 를 실현할 수 있다. 이 방식이 통합된+20dBm 전력 증폭기가 포함되어 있으며, 저전력 광대역 네트워크 (LPWAN)에 산업 선두적인 링크 버짓을 제공한다. 이는 SX1272 로 하여금 장거리 , 높은 견고함의 요구가 높은 사물인터넷 혹은 M2M 어플리케이션의 이상적인 선택을 가능하게 한다.

MultiTech 제품관리 및 전략마케팅 부사장 Daniel Quant 는 이렇게 말했다.“우리는 LoRa 시장의 혁신자와 선도자로 되기 위해서 노력하고 있다.우리는 MultiConnect Conduit 와 mDot 가 사용한 LoRa 제품 조합이 모두 높은 표준에 도달했다고 믿는다.썬텍의 제품 성능은 매우 높고 또한 LoRaWAN 표준에 대한 이해가 매우 깊으며 우리의 중요한 합작 파트너이다.”

썬텍 무선제품 이사 Hardy Schmidbauer 는 이렇게 말했다.“많은 회사들이 장거리 RF 모듈에 LoRaWAN 솔루션을 채택해서 여러가지 어플리케이션을 지원하려한다. MultiTech 의 MultiConnect system 은 하나의 좋은 예이다.”

LoRa 얼라이언스는 글로벌 사물인터넷 산업의 선두주자이며 텔레콤 오퍼레이터, 솔루션 서플라이어 들로 조성됐으며 전세계에서 LoRaWAN 의 표준화를 목표로 하고 있으며 사물인터넷, M2M, 스마트 도시 어플리케이션의 확장에 개방된 플랫폼을 제공한다. 썬텍와 MultiTech 는 모두 LoRa 얼라이언스의 멤버이다.

자료 :

- LoRa 관련해서 더 많은 정보와 썬텍이 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 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, [썬텍의 지원팁과 연계하세요.](#)
- 계도별 제품 업데이트 정보에 관해서, 썬텍의 소식지 [Inside Circuit](#)에 등록하세요.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) 를 통해서 썬텍을 찾을수 있습니다.

3-3-3-3 썸텍 LoRa[®] 트랜시버 플랫폼이 MultiTech 의 새로운 사물인터넷 통신시스템에 채택

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.

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 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.