

즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍 LoRa[®]무선주파수 기술이 Murata 콤팩트 무선 모듈 사물인터넷 응용 프로그램에 사용 되었다.

LoRa SX1276 송수신기를 장치한 저비용 모듈은, 스마트 전기 계량기, 웨어러블 장치와 추적 솔루션등을 포함한 각종 사물인터넷 응용과 로봇 대 로봇 응용에 적용된다.

2016 년 8 월 2 일, 캘리포니아주 카마틸로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [셈텍회사](#)(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, [LoRa[®]무선주파수 기술](#)이, 전자 부품, 모듈 및 설비 제조 업체 Murata 회사에서 자신의 저비용, 콤팩트 모듈에 집성하여, 일련의 사물인터넷 응용과 로봇 대 로봇 응용에 사용된다고 발표하였다.

해당 콤팩트 LoRaWAN[™]모듈은 10 월부터 생산에 들어갈 것이며, 많은 방면의 장점을 갖추고 있다. 예를 들면, 일련의 센서를 기반으로 한, 스마트 전기 계량기, 웨어러블 장치와 추적장치등을 포함한 사물인터넷 응용을 지원할수 있다; 각종 온도 환경에서 실행할수 있으며, 기억 장치는 다양한 응용 프로그램을 지원할수 있다; 전송 속도는 비교적 빠르고, 배터리 사용시간을 연장할수 있으며, 원격 통신 효과를 개선할수 있다.

해당 콤팩트 모듈에는, ST 마이크로일렉트로닉스(STMicroelectronic)의 STM32L0 시리즈 ARM Cortex M0+ 32bit 마이크로컨트롤러가 탑재되어 있어, 해당 모듈을 간단히 각종 유형의 센서에 통합할수 있다. 이외에도, 해당 모듈에는 셈텍 SX1276 저소비전력, 원격 송수신기가 장착되어 있어, 초장거리 대역 확산 서비스, 비교적 강한 이뮤니티를 실현할수 있으며, 전력소비량을 최대한 감소할수 있다. 더욱 많은 LoRa 시리즈 제품 정보는 사이트를 방문해주세요. www.semtech.com/wireless-rf/lora.

셈텍, Murata 와 ST 마이크로일렉트로닉스는 모두 LoRa 연맹의 성원으로서, 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,

저전력 광역망의 중저전력, 원격 사물인터넷 응용 프로그램의 표준으로 되었다. 지금까지, 전세계의 50 여개 국가에서 LoRaWAN 표준을 기반으로 한 공용 및 개인 네트워크를 건설하였다.

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.
- 더욱 많은 LoRa 연맹의 정보는 사이트를 방문해주세요: www.lora-alliance.org.
- 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.

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 의한 성명에 속하지 않으며 “ 시작”, “ 예측” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 셈텍회사 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 셈텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 목시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 셈텍의 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 “ 제목설명정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 셈텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생할수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

Semtech/ Semtech 로고/ LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 셈텍와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###