

즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍의 LoRa®무선주파수기술은 체코의 ČRa 회사에 채택되어 체코의 사물인터넷 네트워크에 사용된다

ČRa 회사는 LoRa®에 대하여 실질적인 테스트를 했다. LoRa®는 실내, 실외에서 건축물 벽이나 지하 환경의 가시성 등 각종 사례에서 탁월한 거리성 효과를 보여줬다.

2015년 12월 1일, 캘리포니아주 카마릴로시에서 아날로그와 혼합신호 반도체 선두 공급기업인 셈텍코퍼레이션 (나스닥: [SMTC](#))은 금일 자기들의 [LoRa® 무선 기술](#)은 [České Radiokomunikace \(ČRa\)](#) 회사에 채택되어 첫번째 사물인터넷에 기반한 견본 프로그램에 사용된다고 발표했다.

ČRa 는 네트워크 파트너인 [RWE GasNet](#) 와 [Softlink](#) 협조하여 LoRa 기술에 기반한 솔루션을 개발했다. 본 방안은 2015년 봄에 테스트를 거쳐 현재는 이미 지정된 영역에 출시되었다.본 테스트는 LoRa 기술의 원거리, 저전력 소모, 저작업비용을 입증했다. 또한 실외와 실내 시설에서의 신호품질과 원거리 전송 능력을 충분히 보여줬고 이것은 스마트 계량의 중요한 특징 인자이다.

ČRa 의 상업이사 Petr Sichrovský 은“LoRa 기술과 LoRaWAN™테스트는 같은시기에 평가한 기타 기술보다 훨씬 우월하다는 결과를 보여줬고, 더 넓은 영역에서 사용하도록 기회를 만들어 줬다” 고 표시했다. “사물인터넷은 인류의 생활 여러면이 고효율적이 되고, 일상생활이 더욱 간편해지는데 상당한 기여를 할것이다.”

셈텍의 무선, 감지 및 타이밍 제품 시스템 비즈니스 개발부 부회장인 Jaap Groot 는“ČRa 회사는 자신의 네트워크가 엄격한 무선주파 기준에 도달하도록 하여 LoRa 기술과 LoRaWAN 프로토콜에 대해서 성실한 평가를 했는데 이 결과는 ČRa 의 예상을 훨씬 넘어섰다. 또한 이는 우리들로 하여금 본 기술은 진실 세계의 사물인터넷 네트워크 발전에 최적의 선택이라는것을 확인케 해줬다.”라고 표시했다. “ČRa 는 스마트 도시 기반 시설을 제공하여 파트너더러 자신의 솔루션이 더욱 쉽게 실행하게 한다.”

업계컨설턴트 Gartner 예측에 의하면, 2020 이면 전세계 수십억개에 달하는 설비가 네트워크 연결을 실현할것이라고 한다. ČRa 는 전국 및 지역 사이의 사회 기반 시설의 사물인터넷을 발전시켜 전국을 커버 하는 고성능 클라우드 데이터 센터를 제공하는것을 자신의 목표로 하고 있다.

ČRa 가 RWE GasNet 와 Softlink s.r.o.에게 개발한 시험용 네트워크의 RWE 천연가스 관로에 심박센서를 장착했는데, LoRa 무선 네트워크를 통하여 ČRa 클라우드에 전송된 데이터를 채집할수 있다. 거기서 데이터는 처리가 된후 최종 사용자한테 전송된다. 시험용 작업은 프라하 및 주변 지역에서 먼저 시작 되고, 2015 년 연말에 네트워크는 상업적으로 사용 될것이다.

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. 1967 년 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 대한 성명이 아니다. “허락하다”, “희망하다”, “반드시”, “일 것이다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 셈텍 사 혹은 관리층의 미래의 계획, 목적 혹은 목표의 전향성 성명이다; 이러한 성명은 1995 년 “사적 증권 소송 개혁법”중의 “안전항” 조목의 제정에 의거했다. 이러한 전향적 성명은 기지와 미지의 리스크, 불확정성 및 셈텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 중대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 셈텍의 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 법규의 셈텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

셈텍, 셈텍 로고, LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 셈텍과 자회사의 등록상표 혹은 서비스 상표이다. 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유물이다.

###