

즉시 배포용 자료

연락처 :

폴린 카데나

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

Homerider Systems / Veolia 는 썸테크의 LoRa™ 플랫폼을 기반으로 하여 새로운 환경 데이터 수집 시스템을 제공한다.

이 솔루션은 인프라 가격을 현저히 줄이고 견고성을 향상 시킨다.

캘리포니아 카마밀로, 2014 년 3 월 19 일 - 프랑스 비엔에 위치한 Veolia 자회사로서 무선 네트워크 환경 수집 시스템 전문 기업인 Homerider Systems 는 썸테크의 LoRa™ 장 거리 RF 기술을 이용한 SX1272 수신기를 기반으로 한 차세대 시스템을 출시했다.

Homerider Systems 는 세계적인 물 순환 및 서비스 리더로서 수도회사에 완벽한 솔루션을 제공한다. 이 솔루션은 넓은 범위에서 제공하는 능력, 누설검출 센서, 물 질량 분석 및 수압 모니터링 등 효율성을 향상 시킨다. 네트워크가 많은 큰 도시를 포함했고 400 만 이상의 엔드 포인트가 제공됨으로서 Veolia 는 추가적인 스마트 시티 어플리케이션에 쉽게 이러한 네트워크들을 업데이트 한다.

LoRa™ 장 거리 기술은 Call Rider+ 수신기와 Warm G2 수량계에 응용된다. Homerider 를 이용하여 중계기와 수신기를 없애므로 배포 성분을 현저히 감소한다. 현재 매 수신기는 더 넓은 지역 범위에서 수천만 수량계로부터 데이터를 수집하는 능력을 가진다. LoRa 가 사용하는 스프레드 스펙트럼 기술은 간섭 이뮤니티를 현저히 향상시키고 초미량 전력소모로 배터리 수명을 충분히 가능하게 한다.

Homerider Systems 회장 및 CEO Dominique Seze 는 이렇게 말했다. “ 물 관리 솔루션의 전체적인 비용을 줄이는 주도권을 가지며 동시에 LoRa™ 기술은 우리의 모 회사 Veolia 에 진정한 시장기회를 제공한다. 이는 Veolia 로 하여금 초미량 전력 인프라를 기반으로 하여 도시에 보완적인 스마트 시티 어플리케이션을 제공하게끔 한다.

썸테크의 LoRa™ 기술은 경쟁상대 시스템보다 10 배이상 전송 거리가 가능하게 하며 스타 아키텍처에서 수십만 노드를 한 개 게이트웨이에 연결하는 능력을 가지며 다년간 배터리 운영에서 저출력을 유지한다. 이 기술은 차세대 사물간 인터넷(IoT), 스마트 시티, 스마트 환경 및 사물통신(M2M) 어플리케이션이 가능하게 한다.

2-2-2-2 Homerider Systems / Veolia 는 쎌테크의 LoRa™ 플랫폼을 기반으로 하여 새로운 환경 데이터 수집 시스템을 제공한다.

LoRa™ 기술은 링크 버짓을 증가하고 전송거리를 향상시킴으로써 망사형 네트워크 아키텍처가 필요가 없게 한다. 망사형 네트워크는 네트워크 범위를 증가하지만 네트워크 용량을 감소하는 비용, 동기화 오버헤드 및 동기화와 홉으로 인해 배터리 수명을 감소하는 약점을 가지고 있다. LoRa™ 기술 특성을 충분히 이용하기 위해 쎌테크는 게이트웨이 칩 세트, 미디어 액세스 컨트롤(MAC) 및 엔드 노드 SX127x 수신기를 설계 함으로서 장 거리 스타 아키텍처로 하여금 매 게이트웨이 칩에서 수만개 노드를 처리하는 능력을 가지게 한다.

쎌테크 무선, 센싱 및 타이밍 제품군 수석 부사장 및 본부장 Alain Dantec 는 이렇게 말했다. “ 우리는 우리의 파트너 Homerider Systems 로 하여금 우수한 솔루션을 개발하여 그들로 하여금 추가적인 시장 점유율을 갖게 해서 매우 기쁘다.”

Homerider Systems 회사 소개

Homerider Systems 는 Veolia 자회사로서 센서 네트워크를 개발, 제조, 배포하여 웹 어플리케이션을 통해서 여러가지 환경 데이터를 분석한다. Homerider Systems 은 상호 정보교환이 가능한 무선 네트워크를 제공하여 많은 생태계에 서비스를 제공한다:

- 물 관리(자동 검침, 누설검출, 압력밸런싱 및 최적화)
- 에너지 관리
- 산업 센서 네트워크
- 재생 컨테이너 관리 시스템
- 탄화수소 관리 시스템

Homerider Systems 에 관한 더 많은 정보는 회사 메일(contact@homeridersystems.com) 혹은 회사 전화(+ 33 4 74 16 28 02)로 연락하시기 바랍니다.

회사 홈페이지 주소는 www.homeridersystems.com입니다.

쎌테크 사에 관하여

쎌테크 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, 쎌테크 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com>에서 확인할 수 있습니다.

쎌테크, 쎌테크 로고 및 LoRa 는 쎌테크사의 등록상표이며 모든 다른 상표는 관련 소유자의 소유물이다.