



## 즉시 배포용 자료

연락처 :  
폴린 카데나  
Semtech Corporation  
(805) 389-2755  
[pcadena@semtech.com](mailto:pcadena@semtech.com)

## 셈테크는 마이크로칩 사가 자사의 LoRa™ 기술을 사물간 인터넷에 채용했다고 발표했다.

*LoRa RF 플랫폼은 현재 확장된 생태시스템을 통해 사물간 인터넷 어플리케이션에 사용 가능하다.*

캘리포니아 카마밀로, 2014년 8월 5일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 셈테크 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 금일 마이크로칩 테크놀로지 사(나스닥: MCHP)가 셈테크의 장거리 [LoRa™](#) RF 기술을 채용했다고 발표했다. 마이크로칩 사는 LoRa 기술 기반으로 사물간 인터넷(IoT), 사물통신(M2M), 계량기, 안전 및 산업자동화 어플리케이션 등 솔루션을 목표로 개발하고 있다.

마이크로칩은 마이크로컨트롤러, 혼합신호, 아날로그 및 Flash-IP 솔루션의 선두 공급업체로서 이미 사물간 인터넷/사물통신 시장의 선두업체이다. 인증된 무선 모듈, 센서 및 초 저출력 PIC® 마이크로컨트롤러를 포함한 엔드 투 엔드 IC 솔루션을 제공한다. 마이크로칩과의 계약은 셈테크의 현재 생태시스템을 진일보 확장했다. 이는 기타 기술회사와의 파트너십과 기존 다량 설치를 포함한다.

셈테크의 “디자인 윈 (design win)” 활동은 사물간 인터넷 시장 붐의 한 개 부분이다. IMS 조사결과에 따르면 2020년까지 전세계 인터넷 연결 설비가 220억대를 초월할 것이다. 예측에 의하면 그 중 50%이상의 설비는 장거리 연결과 다년간 배터리 조작성이 필요하다.

LoRa RF 기술은 기존에는 실현할 수 없었던 장거리 저출력 연결이 가능하게 했다. 단거리 기술과 비교했을 때 넓은 범위까지 도달하려면 너무 많은 중계기와 인프라가 필요하다. 또한 네트워크에서 제한된 용량으로 대량 노드를 연결한다. 이는 많은 어플리케이션의 투자수익율(ROI)이 높지 않고 설치가 제한됐다. LoRa는 이러한 제한을 해결했고 간편한 사물간 인터넷 연결을 가능하게 했다.

셈테크 무선제품군 이사 Hardy Schmidbauer는 이렇게 말했다. “마이크로칩은 선진적인 기술을 기초로 사용하기 쉬운 솔루션을 고객들한테 제공하는 선두업체이다.” “우리는 고객들이 LoRa 기술을 스스로 하고 LoRa 생태시스템의 발전에 기여를 하고 있는 것을 기쁘게 생각한다.”

셈테크는 파트너와 어플리케이션 솔루션을 개인통신망과 공용 사물간 인터넷/사물통신 네트워크에 연결하는 생태시스템을 창조하고 있다.또 하나의 반도체 공급업체가 LoRa 기술을 채용한 것은 잠재 고객들로 하여금 LoRa 제품을 사용 가능성에 대한 신뢰를 가져다준다.

마이크로칩 무선제품부 부사장 Steve Caldwell 는 이렇게 말했다. “셈테크의 LoRa™ 기술은 무선으로 사물간 인터넷에 연결하거나 기타 내장형 디자인 등 부단히 성장하는 시장에 완벽한 솔루션을 제공했다.” “우리는 이 기술이 우리 고객들한테 새로운 주목할 만한 기능을 기여할 것을 희망한다,우리는 이미 첫번째 LoRa™ 솔루션을 개발하고 있다.”

### 셈테크 사에 관하여

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

### 마이크로칩 테크놀로지 회사정보

마이크로칩 테크놀로지 사(나스닥: MCHP)는 마이크로컨트롤러,혼합신호,아날로그 및 Flash-IP 솔루션의 글로벌 선두 공급업체로서 무수한 다양한 어플리케이션의 저 위험성 제품 개발,저 토달 시스템 성분 및 빠른 시장 출시를 제공한다.애리조나주 챌들러에 본사를 두고 있는 마이크로칩은 뛰어난 기술 지원,믿음성 있는 납품 및 품질을 제공하고 있다.더 자세한 정보는 마이크로칩 홈페이지를 방문하시기 바란다. <http://www.microchip.com>.

---

셈테크,셈테크 로고 및 LoRa 는 셈테크 사의 등록상표이다. PIC 는 마이크로칩 사의 미국 및 기타 국가에서의 등록상표이다. 모든 기타 상표는 관련 소유자의 소유물이다.

[i] [“2020년 전세계 인터넷 연결설비는 220억대를 초월할 것이다.”Marc Chacksfield, 2010년 8월 18일](#)