



## 공식 발표

**Actility와 썸테크는 사물통신과 사물간 인터넷 어플리케이션에 저비용 장거리 라디오 솔루션을 제공한다.**

*새로운 ThingPark Wireless® 서비스는 사물통신OEMs와 통합자들로 하여금 스마트 빌딩, 스마트 공장 혹은 스마트 도시 설치를 위해 중단부에서 클라우드까지 연결해준다.*

캘리포니아 카마딜로, 2014년 3월5일- Actility와 썸테크 사는 금일 혁신적이고 저비용인 장거리 양방향 라디오 솔루션인 ThingPark Wireless®를 출시했다. 이는 사물통신 센서OEMs 및 어플리케이션 제공자로 하여금 시장 채택을 현저히 개선하게 한다.

ThingPark Wireless는 썸테크의 단말장치의 초 장거리 범위 양방향LoRa™ 라디오 수신기와 Actility의 어플리케이션 개발에 대한 개방된 클라우드 기반 플랫폼의 무선 사물통신 게이트웨이를 기반으로 한다.

Actility는 큰 범위 혁신적인 센서 기반 서비스를 지원하는 양산품 솔루션 으로서 ThingPark Wireless®을 설계했다. 상기 센서 서비스는 스마트 파킹, 거리 조명, 화재 보안 시스템, 디지털 신호 모니터링, EV 충전, 스마트 오브젝트, 판매 시스템, 공기 품질 컨트롤, 스마트 계량기, 보안 센서 계량기 및 기타를 포함한다.

ThingPark Wireless®는 비허가 산업, 과학 및 의학(ISM) 대역 스펙트럼을 사용해서 저비용 및 사물통신의 빠른 배포로서 넓은 범위IoT 어플리케이션에 산업 센서를 제공한다. 썸테크의 LoRa 스프레드 스펙트럼 기술 기반의 수신기를 ThingPark 무선과 결합함 으로서 저 데이터 비율 신호를 15 km까지 가능하게 했다. 이 과정에서 스마트 계량기 기존 시스템 및 산업 어플리케이션 기반의 주파수 편이방식 변조에서 클럭 정확도 관련 이슈가 발생하지 않는다.

썸테크 무선 장거리 제품군 이사 François Sforza는 이렇게 말했다. " ThingPark 무선 및 LoRa는 다년간 배터리 동작 및 기존 사물통신 배포의 완성을 수요로 하는 노드에 쉽게 연결해준다." ThingPark Wireless®는 다수의 새로운 어플리케이션들이 클라우드에 쉽게 연결해주며 사물통신 및IoT 어플리케이션의 대중성을 가능하게 한다."

### 개방 표준 기반 사물통신 어플리케이션 개발 구조

ThingPark 무선 스마트 시티 혹은 스마트 빌딩 프로젝트는 오직 저비용의 작은 안테나를 지붕에 설치하면 도시 밀집지역에서는 2-5 km 반경 범위내 혹은 농촌지역에서는 15 km 반경 범위내에서 센서와 연결된다. LoRa™ 기술은 5-10 dB 링크 버짓을 가지고 있으며 이는 빌딩내 관통은 휴대폰 기술과 GPS 기술로는 불가능한 곳에서 우세이다.

ThingPark Wireless® 솔루션은 Actility의 무선 기지국, 통합된 백홀 네트워크, 클라우드

베이스 플랫폼 및 간단한RESTful API를 결합했다.이 인터페이스는 사물통신 어플리케이션 개발자와 클라우드 서비스 제공자로 하여금 동종 XML 기반 프로토콜 독립 신택스(oBix)를 통하여 센서에 액세스한다. ETSI 사물통신 표준을 기반으로 하고OneM2M 글로벌 파트너십의 지원을 받는ThingPark Cloud®는 수요 응답,데이터 로거,에너지 관리,홈 자동화 및 보안을 포함한 성장하고 있는 사물통신 센서 커뮤니티와 어플리케이션 공급자들간의 상호 정보 교환을 보장한다.

Actility CEO Olivier Hersent는 이렇게 말했다. “이 포괄적인 솔루션은 사물통신 세계에서 새로운 것이다.무선 센서 공급자는 비용 효율이 높은 장거리 무선 네트워크와 사용하기 편리한 어플리케이션 구조가 부족하다.” “ThingPark Wireless의 독특한 점은 무선 센서 공급자들에게 센서와 어플리케이션 구조를 연결하는 장거리 네트워크를 제공함으로써 이러한 말단부에 스마트 어플리케이션을 배포 하는 것이다.”

ThingPark Cloud®는 대규모 데이터 수집에 필요한 선택적인SaaS BigData 스토리지 플랫폼을 포함했다.이는 권한을 수여 받은 제3자 어플리케이션 제공자로부터 대용량 데이터에 대한 실시간 양방향 데이터베이스 문의 할 수 있다.

### 공급

ThingPark Wireless는 현재Actility에서 공급이 가능합니다. 더 자세한 정보는Actility 웹사이트 혹은 하기 회사 메일주소로 연락 하시기 바랍니다. [communication@actility.com](mailto:communication@actility.com)

### 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 SMTC라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com>에서 확인할 수 있습니다.

### Actility 회사소개

Actility는 사물통신 대규모 인프라의 산업 선두주자이다. Actility가 개발한 ThingPark®는 신세대 표준을 기반으로 한 사물통신 플랫폼이다. ThingPark® 시장은Actility와 파트너로부터 부가 가치 어플리케이션 액세스를 제공한다. Actility 스마트 그리드 어플리케이션은 수요 대응,부하 시프팅,진입 제어를 포함한 수요 최적화 및 관리에 초점을 맞춘다. Actility는 프랑스 연구부서에서 개최된 경쟁에서 우승했고 Tremplin Entreprise에서 대상을 수여 받았으며 사물간 인터넷(IoT) 솔루션에서 특수한 혁신적인 방법으로 인해서 혁신과 청결 기술(Innov' Eco and CleanTech République)상을 수여 받았다.더욱 자세한 정보는 하기 회사 웹사이트를 참조하세요. [www.actility.com](http://www.actility.com).

셈테크,셈테크 로고 및LoRa 로고는 셈테크 사의 등록상표이다. Actility 및 ThingPark®는Actility 사의 등록상표이다.

### 연락방식

#### ACTILITY

Nicolas JORDAN  
마케팅 부사장  
Tel : + 33 (0)1 83 64 65 41  
[communication@actility.com](mailto:communication@actility.com)

#### 셈테크

Pauline Cadena  
마케팅 통신  
Tel: + 1 805-389-2755  
[pcadena@semtech.com](mailto:pcadena@semtech.com)