



## 즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

**Waison 그룹은 썬텍의 전력선통신 시스템온칩을 중국 전력 어플리케이션에 사용하려고 선택했다.**

*썬텍의 PLC 플랫폼은 멀티플 Smart City 솔루션을 지지 한다.*

2015 년 10 월 28 일, 캘리포니아주 카마릴로에서 아날로그와 혼합신호 반도체 선두적 공급자인 [썬텍 기업](#) (나스닥: [SMTC](#)) 와 [와슨그룹](#) (HKEX:3393) 은 공동으로 중국 남방 전력과 지능형 계량 인프라(AMI)에 기반한 G3-PLC 를 시작한다고 발표했다. 썬텍의 멀티모드 전력선통신(PLC)플랫폼은 RS485 미터 에그리게이터와 각종 민용, 상업용과 공업용 스마트 계량기의 통신에 사용 될것이다. 썬텍의 EV8000 전력선통신 시스템온칩 은 G3-PLC 통신모뎀으로 사용될것이다.

와슨그룹의 부회장이며 기술 담당 최고 책임자 Michael Wang 은 “우리가 썬텍을 선택하여 중국남방전력 OFDM PLC 프로젝트의 AMI 기술 협력자로 한 이유는 썬텍의 모뎀은 아주 열악한 네트워크 환경에서도 우월한 성능을 유지 할수 있고 싼 가격으로 높은 장착 밀도를 외부 회로에 제공할수 있기때문이다. 또한 썬텍의 멀티 프로토콜 모뎀은 G3-PLC PHY 에서 작동 할뿐더러 동시에 남방전력의 전통적인 DL/T645 와 Q/GDW376.2 모뎀 인터페이스도 지원하기 때문이다” 고 말했다.

남방 전력의 G3-PLC 시작은 OFDM 이 중국에서 시작했다는 상징이다. 현재 거의 대부분 설치된 PLC 는 예전의 FSK 기술에 기반해서 진행했지만, OFDM 기술은 높은 주파수도 읽을수 있고, 수요 관리를 더 잘 할수 있고, 계다가 소비자가 자신의 에너지 사용량을 모니터로 감시할수 있는데 국가 전력이나 남방 전력은 이 기술을 더 넓게 배포를 해야 할지를 평가할것이다.

거의 4 억 공익사업소비자중 남방전력의 소비자는 다섯개 성의 3600 만이고 3.5 억은 국가전력의 소비자이다.

썬텍의 스마트 전력 제품 부회장인 Reza Mirkhani 는 “와슨이 우리를 자기들의 전략적인 AMI 기술 파트너로 선택하여 남방전력 프로젝트를 같이 하게 되어서 우리는 아주 기쁘다”고 말했다. “와슨은 스마트 계량기의 오랜 개발역사를 가지고 있고 계량기와 AMI 솔루션의 세계 최대 공급상 중 하나이다. 우리는 이번 남방전력의 첫 G3-PLC OFDM 기반 AMI 네트워크를 시작하면서 와슨과 튼튼한 파트너십이 이루어졌으면 한다.”

- more -

IHS의 스마트 공익사업 기반 설계 영역의 고급분석가인 Jacob Pereira”중국의 통신 계량기의 급속한 발전은 중국이 전 세계에서 제일 큰 계량기 시장으로 되었다. 우리가 추측하건대, 2014년에 전 세계에 선적된 거의 절반 전자계량기는 중국에 설치 됐고, 아세아 태평양 지역에 선적한 2/3 이상은 중국에 설치되었다.“고 말했다.

### EV8000에 관하여

EV8000은 싱글칩 PLC 통합 시스템은칩이고, 전력선으로부터 네트워크 레이어에 이르는 전면 모뎀 조절 기능이 있고 CENELEC-A, FCC와 ARIB 밴드를 커버한 프로그램 작동이 가능한 주파수영역을 가지고 있기에 칩이나 모듈의 하드웨어를 변경할 필요가 없다. 또한 EV8000의 소프트웨어는 프로그래밍후 전력선 네트워크를 통해 대응되는 하드웨어의 코드를 원격으로 칩에 다운로드하면 ITU-T G.9903 (G3-PLC), ITU-T G.9904 (PRIME)와 IEEE P1901.2 형식으로 운영할수 있다.

### 자료 :

- [EV8000 제품 페이지](#)
- 섀텍 전력선통신에대한 더 많은 정보는 아래 홈페이지 참고: [www.semtech.com/powerline-communications](http://www.semtech.com/powerline-communications)
- 기술지원 혹은 일반 제품 문제는, 섀텍의 지원팀과 연계하세요.
- 계도별 제품 업데이트 정보에 관해서, 섀텍의 소식지 [Inside Circuit](#)에 등록하세요.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#)를 통해서 섀텍을 찾을수 있습니다.

### 섀텍사에 관하여

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

### 와슨그룹에 관하여

와슨그룹은 중국의 에너지측량설비 및 에너지 절약 솔루션의 선두적인 제공자이고, 그의 제품과 서비스로는 지능형 계량 인프라 솔루션 (AMI), 스마트 계량기 (SM) 및 지능형 분배 운영 (ADO) (스마트 분배 솔루션 (SDS), 스마트 분배 장치 (SDD)와 에너지 효율 솔루션 (EES))을 포함한다. 와슨 그룹의 기존 고객으로는 국가 전력, 수력, 가스, 열력 공급 업체들과 기타 대형 공공업 고객들이다. 와슨 그룹의 제품은 중국 시장에서 중요한 점유율을 차지하고 있을뿐더러, 세계적으로 아시아, 아프리카, 유럽과 미국에 수출되고 있다. 또한 중국에서 첫째로 꼽히는 에너지절약과 환경보호 엔지니어링 연구센터와 가지고 있고 국가급 인증과, 국제표준 인증을 받은 연구 센터와 실험실을 가지고 있다. 특히 스마트 계량기와 에너지 절약 솔루션

영역에서 와슨의 연구개발 능력은 앞자리를 차지하고 있다. 더 상세한 정보는 홈페이지 참고 : [www.wasion.cn](http://www.wasion.cn).

### 전망 및 경고 성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 대한 성명이 아니다. “가능하다”, “할 것이다”, “목표로 하고 있다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 썬텍 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 썬텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 증대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 썬텍의 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 법규외 썬텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

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

###