

실리콘랩스, 업계 최고 유연성의 듀얼모드 방식 블루투스 모듈 솔루션 출시

*-사용하기 쉬운 모듈, 소프트웨어 스택, 스크립트 언어,
Bluetooth® Smart 및 Bluetooth® 클래식 접속 애플리케이션 개발 지원-*

2015년 6월 9일 – IoT(Internet of Things)용 무선 접속 솔루션 전문기업인 실리콘랩스([Silicon Labs](#), 지사장 백운달)는 듀얼모드 방식의 Bluetooth® Smart Ready 모듈 솔루션을 출시했다고 밝혔다. 이 제품은 블루투스 스마트 및 블루투스 BR/EDR(Basic Rate/Enhanced Data Rate) 무선 기술을 통합하여 설계시간, 비용, 복잡도를 최소화할 수 있는 뛰어난 유연성을 임베디드 개발자에게 제공한다. 실리콘랩스의 블루기가([Bluegiga](#)) 신제품인 블루투스 스마트 레디(Bluetooth Smart Ready) BT121 모듈은 블루투스 RF, 마이크로컨트롤러(MCU), 무상 제공되는 블루투스 스마트 레디 소프트웨어 개발 키트(SDK)과 사용하기 쉬운 BGScript™ 스크립트 언어로 지원되는 온보드 블루투스 소프트웨어 스택을 포함되어 있고, 사전 인증된, 고집적, 고성능 솔루션을 제공한다.

BT121 블루투스 스마트 레디 모듈 및 소프트웨어는 다양한 기능의 플러그앤플레이 블루투스 솔루션을 제공함으로써 개발자들이 시장 출시 시점을 앞당기고 개발비용과 규격 시험 통과를 위한 리스크를 줄일 수 있도록 설계되었다. BT121 모듈은 블루투스 BR/EDR만을 지원하는 기존의 디바이스와의 연결을 요구하는 애플리케이션뿐 만 아니라, 커넥티드홈, 보건 및 피트니스, 웨어러블 및 PoS 단말기처럼 블루투스 스마트 기술을 이용하는 최신 애플리케이션에도 적합하다. 기존에 사용되고 있는 스마트폰, 태블릿, PC가 수백만대에서 블루투스 스마트 기술을 지원하지 않는 서비스가 여전히 존재하고 있다. 또한 일부 애플리케이션은 블루투스 스마트(Bluetooth Smart) 기술이 지원하지 않는 블루투스 클래식 기술의 높은 스루풋을 요구하고 있다.

BT121 모듈은 초저전력 및 고속 데이터 속도가 필요한 블루투스 접속 애플리케이션에 맞는 “두 가지 영역을 위한 최상의 솔루션”을 제공한다. 이 모듈은 블루투스 SPP 또는 Apple® iAP2만 지원하는 기존

디바이스에 연결할 수 있으며, 블루투스 스마트 기술을 지원하는 디바이스에도 연결할 수 있다. 사용하기 쉬운 BT121 모듈은 최고 400 미터의 송수신 통달 거리, 저전력 ARM® MCU 를 비롯해 완벽히 인증받은 블루투스 스마트 레디 프로토콜 스택을 고성능 블루투스 무선 기술과 함께 소형 11 mm x 14 mm 표면 실장형 패키지에 집적하여, 업계에서 가장 작은 블루투스 스마트 레디 모듈 중 하나로 평가 받는다.

블루투스 설계시 BT121 모듈을 사용하면, RF 또는 블루투스 프로토콜 개발에 대한 전문 기술은 필요하지 않다. BT121 모듈은 외부 호스트 MCU 와 함께 페리페럴로 사용될 수 있거나, 또는 블루기가 BGScript 스크립트 언어를 이용하여 애플리케이션을 내장 MCU 에 구현할 수 있어, 최소한의 외장 부품으로도 완벽하게 독립적인 설계가 가능하다.

실리콘랩스의 무선 모듈 제품 사업부의 리쿠 메탈라(Riku Mettälä) 총괄 매니저는 “신제품 BT121 솔루션은 무선 설계에 블루투스 스마트와 BR/EDR 커넥티비티를 간단하고 쉽게 추가할 수 있게 해 준다”면서 “블루투스 스마트 기술은 전력에 민감한 PAN(personal-area networking) 애플리케이션을 위해 매우 광범위하게 채택되는 무선 프로토콜로 빠르게 자리잡고 있다. 블루기가의 무선 기술 전문성을 활용하여, 우리는 새로운 블루투스 모듈과 소프트웨어 스택을 소개함으로써 로드맵을 지속적으로 실행에 옮기고 있기 때문에, 고객들은 대대적으로 매우 빠르게 성장하고 있는 IoT 분야의 저전력 무선 커넥티비티 사업 기회에 대해 신속한 대응이 가능하다”고 했다.

블루투스 개발 단순화하는 방법

블루기가(www.bluegiga.com)에서 무료로 다운로드 받아서 사용할 수 있는 블루투스 스마트 레디 SDK 는 블루투스 스마트 레디 애플리케이션의 개발을 단순화시키는 소프트웨어 툴 셋트이다. 개발자들은 샘플로 사용될 수 있는 블루투스 스마트 애플리케이션 프로파일에 대한 수십 개 사례를 이용할 수 있어서, 개발 시간을 앞당길 수 있다. 실리콘랩스는 새롭게 등장하고 있는 무선 애플리케이션과 사용 사례를 지원하기 위해 로드맵의 일환으로서 블루투스 프로파일의 라이브러리를 지속적으로 확장하고 있다.

블루투스 스마트 레디 스택과 SDK 는 실리콘랩스가 최근 발표한 블루 게코 블루투스 스마트 모듈과 완벽하게 호환된다. 이 호환성을 통해 개발자들은 일관적인 API(application programming interface)와 소프트웨어 툴로써 실리콘랩스의 블루투스 스마트와 스마트레디 모듈 간 설계 변경을 쉽게 할 수 있다.

제품 가격 및 구입정보

블루투스 스마트 레디 BT121 모듈의 사전 생산 모듈은 개발 키트와 함께 엔지니어링 평가 및 시제품 제작에 이용할 수 있다. 모듈의 대량 생산 일정은 3 분기로 예정되어 있다. 모듈 가격은 실리콘랩스의 현지

사무실이나 공식 대리점을 통해 문의할 수 있다. BT121의 추가적인 모듈 정보와 샘플은 www.silabs.com/bluegiga에서 참조.

실리콘랩스 회사소개

실리콘랩스(Silicon Labs)는 IoT(Internet of Things), 인터넷 인프라, 산업 자동화, 컨수머 및 자동차 시장에 반도체, 소프트웨어, 시스템 솔루션을 공급하는 선도 기업이다. 실리콘랩스는 전자산업의 가장 어려운 문제를 해결하여, 성능, 에너지 절약, 커넥티비티, 설계 단순성 등 상당한 이점을 고객들에게 제공한다. 뛰어난 소프트웨어와 혼합신호 설계 분야에서 우수한 기술력을 자랑하는 최고 수준의 엔지니어링 팀을 갖춘 실리콘랩스는 초기 아이디어에서 최종 제품에 이르기까지 개발자들이 빠르고 쉽게 개발할 수 있도록 필요한 툴과 기술력을 제공한다. 실리콘랩스에 관한 자세한 정보는 회사 홈페이지 www.silabs.com 참조.

주의: 전망적 발표자료

본 보도자료에는 실리콘랩스의 현재 예상을 바탕으로 한 전망적 발표자료가 포함되어 있다. 이들 전망적 진술은 위험과 불확실성을 내포하고 있다. 여러 중요한 요소들은 예상과 달리 실질적으로 다른 결과를 초래할 수 있다. 이들 전망적 진술에서 실리콘랩스의 재정 결과에 영향을 미치고 실제 결과를 다르게 초래할 수 있는 요소들에 대한 정보는 실리콘랩스가 SEC에 제출한 자료 참조. 실리콘랩스는 새로운 정보, 향후 사건 또는 다른 요인의 결과이든 아니든 간에 전망적 진술에 대한 업데이트 및 수정의 의무를 지지 않는다.

###

참고사항:

Silicon Labs, Silicon Laboratories, 'S' 심볼, Silicon Laboratories 로고 및 Silicon Labs 로고는 Silicon Laboratories Inc.의 상표이다. 본 자료에서 언급된 기타 모든 제품은 해당 소유자의 자산이다.

실리콘랩스 본사 문의:

Dale Weisman / Global Public Relations Manager, Silicon Labs

dale.weisman@silabs.com

+1-512-532-5871

보도자료 문의:

페리엔/ 김진희 팀장

amy@perrien.co.kr

010-6366-0926

02-565-6625

실리콘랩스의 최신 정보를 만나보세요!

뉴스: <http://news.silabs.com/>

블로그: <http://blog.silabs.com/>

트위터: <http://twitter.com/siliconlabs>

페이스북: <http://www.facebook.com/siliconlabs>

실리콘랩스 제품 검색: www.silabs.com/parametric-search