

## 실리콘랩스, 블루투스 오디오 개발 간소화시키는 iWRAP 소프트웨어 신제품 출시

*- 6세대 버전 iWRAP 소프트웨어와 BGScript 스크립트 언어,  
오디오 액세스서리 블루투스 3.0 연결 추가할 때 설계 복잡도 완화 -*

2015 년 9 월 25 일 – IoT([Internet of Things](#))용 무선 커넥티비티 솔루션의 선도기업인 실리콘랩스([Silicon Labs](#), 지사장 백운달)는 블루투스 ® 3.0 무선 오디오 액세스서리 시장을 겨냥해 6 세대 버전인 iWRAP™ Bluetooth 소프트웨어 스택을 출시한다고 밝혔다. iWRAP 6.1 소프트웨어는 실리콘랩스가 인수한 [블루기가\(Bluegiga\)](#)에서 제공하는 모든 기능이 탑재된 임베디드 블루투스 스택으로, 보급형 [WT32i 블루투스 오디오 모듈](#)을 지원하기 위해 설계되었다. 이 제품은 스마트폰 액세스서리, 스테레오 및 핸드프리 오디오, 케이블 대체 제품 및 블루투스 HID 에서 사용할 수 있다.

iWRAP 소프트웨어 스택은 개발자가 블루투스 동작을 강력하면서도 사용하기 쉽게 관리할 수 있는 커맨드 인터페이스를 제공한다. iWRAP 소프트웨어는 단순한 오디오와 애플리케이션에서부터 여러 대의 블루투스 구현 기기들과 상호작용이 필요한 더 복잡한 경우의 다양한 애플리케이션까지, 이에 적합한 블루투스 프로토콜 스택과 프로파일에서 나타나는 복잡도를 발생시키지 않는다. 심지어 오디오와 데이터가 동시 연결되는 여러 프로파일 환경을 위해서도 블루투스 프로토콜 스택과 프로파일이 복잡하지 않아 간소화된다.

iWRAP 는 실리콘랩스의 사용하기 쉬운 [BGScript™ 스크립트 언어](#)를 지원한다. 블루기가의 각 블루투스 모듈에 임베디드 된 BGScript 는 기존 블루투스 개발 대안제품들에서 필요로 했던 외부 호스트 MCU 와 개별 소프트웨어 개발 킷(SDK)의 사용으로 인한 추가적인 비용과 복잡함을 없애 준다.

iWRAP 6.1 소프트웨어가 지원하는 새로운 기능은 다음과 같다;

- 오디오 톤 지원 - 오디오 톤(파일)을 블루투스 모듈의 플래시 메모리에 저장하고 재생
- 오디오 톤 믹싱 - A2DP 또는 HFP 오디오 출력으로 오디오 톤 믹스
- AVRCP 컨트롤러와 타겟 프로파일의 동시 동작 - 최신 스마트폰 사용자 사용성 향상
- 사용자 설정 가능한 향상된 블루투스 재연결 로직
- I2C 인터페이스 추가된 소프트웨어 API

iWRAP 스택을 사용에는 블루투스 무선 개발 스킬이나 툴을 필요로 하지 않는다.

소프트웨어의 UART 를 통한 간단한 ASCII 기반 명령과 응답 API(application programming interface)는 사용이 용이하고 배우기가 쉬워, 블루투스 애플리케이션 개발을 간단하고 빠르게 진행할 수 있도록 한다. iWRAP 는 최고 500 kbps 의 속도의 데이터 처리량으로 최대 7 개까지 동시 접속을 지원한다. 소프트웨어는 UART 를 통한 설정과 업그레이드가 가능하다.

iWRAP 소프트웨어는 애플의 iAP1 과 iAP2 프로파일을 포함해 데이터 및 오디오 애플리케이션을 위한 13 개의 프로파일을 지원하며, 시장에 출시된 모든 애플 iOS 기기를 지원한다. iWRAP 은 미디어 검색 기능을 갖춘 AVRCP v.1.5 와 같은 최신 블루투스 오디오 프로파일, SMS 공지 및 메시지 다운로드를 위한 MAP 프로파일, 블루투스 오디오 사용성 확장을 위한 새로운 aptX 및 AAC 오디오의 최신 버전들을 추가했다.

실리콘랩스의 무선모듈 제품 사업부 리쿠 메탈라(Riku Mettälä) 총괄 매니저는 “모바일 핸드셋에서의 무선 오디오 스트리밍 기능이 점점 보급됨에 따라 블루투스 클래식 오디오 솔루션에 대한 강력한 수요가 꾸준히 발생하고 있다”면서 “무선 오디오 액세서리 시장에서 블루투스 3.0 솔루션의 선도적인 공급업체로서, 실리콘랩스는 iWRAP 스택을 꾸준히 발전시켜왔으며 이제 6 세대 버전을 갖추게 되었다. 이 제품은 최신 블루투스 오디오 기능을 지원하면서 우리의 BGScript 언어와 같은 사용하기 쉬운 툴을 이용해 무선 개발을 간소화 시킬 수 있다”라고 말했다.

## 제품가격 및 구입 정보

iWRAP 소프트웨어 스택은 [www.bluegiga.com/iwrap](http://www.bluegiga.com/iwrap) 에서 블루기가 WT32i 블루투스 모듈 고객사에게 무료로 제공된다.

## 실리콘랩스 회사소개

실리콘랩스(Silicon Labs)는 IoT(Internet of Things), 인터넷 인프라, 산업 자동화, 컨슈머 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](http://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:

DSPLL, Silicon Labs, Silicon Laboratories, "S" 심볼, Silicon Laboratories 로고 및 Silicon Labs 로고는 Silicon Laboratories Inc.의 상표이다. 또한 보도자료에 언급된 다른 모든 제품명은 각 소유자의 상표이다.

## 실리콘랩스 본사 문의:

Dale Weisman / Global Public Relations Manager, Silicon Labs

[dale.weisman@silabs.com](mailto:dale.weisman@silabs.com)

+1-512-532-5871

## 보도자료 문의:

페리엔/ 김진희 팀장

[amy@perrien.co.kr](mailto: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](http://www.silabs.com/parametric-search)