*보도자료*

# 실리콘랩스, 디지털 오디오 브릿지 칩으로 iOS 액세서리 설계 혁신 강화

## *- 에너지 친화적인 CP2614 IC 및 평가 킷, 내장된 펌웨어 및 프로토콜로 액세서리 개발 단순화시켜 -*

2015 년 3 월 31 일 – IoT(Internet of Things)용 마이크로컨트롤러, 무선 커넥티비티, 아날로그 및 센서 솔루션 전문 기업 실리콘랩스(Silicon Labs, 지사장 백운달)는 iOS 기기용 액세서리 관련 제품을 간편하게 개발할 수 있는 디지털 오디오 브릿지 칩과 평가 킷을 출시했다고 발표했다. 신제품 CP2614 인터페이스 IC 는 완전 디지털 라이트닝 커넥터(all-digital Lightning connector)를 사용하는 다양한 범위의 MFi(Made for iPod/iPhone/iPad) 기기에 적합한 턴키 오디오 브릿지 솔루션을 제공한다. 타깃 애플리케이션은 기타와 마이크로폰 레코딩 동글, 오디오 독(dock) 및 헤드폰과 같은 오디오 액세서리가 포함된다. CP2614 IC 는 iOS 애플리케이션과 액세서리 하드웨어 사이에서 통신을 지원하여, 컴패니언 iOS 앱과 동작하는 다양한 범위의 IoT 액세서리를 구현할 수 있게 한다.

실리콘랩스의 CP2614 브릿지 칩과 MFI-SL-CP2614-EK 평가 킷은 iOS 액세서리 개발자를 위한 비용 효율적이고, 포괄적인 개발 플랫폼을 제공하여, 고정 기능의 MFi 지원을 통해 신속한 시장 출시를 가능하게 한다. CP2614 솔루션은 펌웨어 개발이 필요없어, 개발자들이 MFi 액세서리 설계를 빠르게 진행할 수 있도록 도와준다. 개발자들은 사용하기 쉬운 GUI 기반 구성 툴을 통해 맞춤형 옵션을 간단하게 선택할 수 있다.

CP2614 브릿지 칩은 전력 소모를 철저하게 관리하여 소모량을 최소화시킴으로써, 액티브(Active) 및 아이들(Idle) 모드에서 초저전력 소모를 구현한다. CP2614 IC 의 우수한 에너지 효율은 기기를 통해 전력 공급을 받는 기기 구동형 액세서리(Device-Powered Accessories)를 위한 최상의 선택이다. CP2614 는 5V

LDO(low drop-out) 레귤레이터도 내장하여, 자가 구동형 액세서리(Self-Powered Accessories)에 적합하게 BOM(bill of materials) 비용과 풋프린트를 줄여준다. 고집적 CP2614 디바이스는 외부 크리스털이나 EEPROM 없이도 동작하여, 모든 구성에 대한 옵션을 하나의 칩에 저장한다. 크리스털이 필요 없고 EEPROM 을 내장한 아키텍처는 궁극적으로 BOM 비용이 감소할 뿐 아니라 PCB(printed circuit board) 면적도 더욱 줄일 수 있어, 개발자들은 더 작고 더 간소하게 비용 효율적인 액세서리를 설계할 수 있다.

오디오 리코딩 기기 분야의 선도 제조업체이자 오디오인터페이스 분야 전세계 1 위 브랜드인 포커스라이트(Focusrite)의 롭 젠킨스(Rob Jenkins) 제품 마케팅 이사는 "주머니 크기 정도의 iTrack Pocket 스테레오 리코딩 제품을 설계할 때, 우리는 기기 구동형 iOS 액세서리에 매우 작은 폼팩터, 저전력, 고품질 오디오 요건을 맞출 수 있는 브릿지 칩 솔루션이 필요했다"면서 "CP2614 디바이스는 소형 풋프린트 및 저전류의 이상적인 조합을 제공함으로써 우리의 설계 요건에 잘 부합했다. 우리의 하드웨어 및 소프트웨어 오디오 제품이 음악을 쉽게 만들 수 있다면, CP2614 는 iTrack Pocket 를 쉽게 만들 수 있게 했다"라고 말했다.

CP2614 오디오 브릿지 칩은 24 비트 단방향 및 16 비트 양방향 디지털 오디오 스트리밍을 지원하여, 개발자들은 고품질, 고성능의 "프로슈머"급 오디오 액세서리를 설계할 수 있다. CP2614 는 iOS 애플리케이션과의 통신 채널을 구축할 수 있으며, 이를 통해 앱은 범용 입출력 포트(GPIO)로의 접근과 UART 로의 접근을 통해 액세서리와 직접 상호작용할 수 있다. GPIO 는 버튼 입력 및 LED 출력으로 설정하여 iOS 앱에서 원격으로 액세스 될 수 있거나, 또는 오디오 재생을 제어하기 위해 사용될 수 있다.

실리콘랩스의 마이크로컨트롤러 및 무선 제품 사업부 다니엘 쿨리(Daniel Cooley) 부사장 겸 총괄 매니저는 "오늘날 경쟁이 치열한 iOS 액세서리 시장에서 성공하기 위해서, 개발자는 반도체, 펌웨어, 개발 킷을 함께 제공되는 턴키 솔루션을 필요로 하고 있다. 턴키 솔루션은 개발자들이 설계를 단순화하고 소비 전력 및 비용을 줄이면서 시장 출시시점을 앞당기도록 도와준다"면서 "실리콘랩스의 새로운 CP2614 오디오 브릿지 칩과 평가 킷을 통해 포커스라이트와 같은 고객사는 최종 사용자를 위해 부가가치를 제공하는 혁신적인 기능으로 차별화된 iOS 오디오 액세서리 제품의 창조에 전념할 수 있다"라고 말했다.

**제품 가격 및 구입 정보**

CP2614 오디오 브릿지 IC 및 MFI-SL-CP2614-EK 평가 킷은 양산 단계에 있으며 MFi 라이선스를 받은 고객사는 바로 이용할 수 있다. 5 mm x 5 mm QFN32 패키지로 이용 가능한 CP2614 IC 는 10,000 개 수량 기준으로 개당 2.51 달러로 책정되어 있다. MFI-SL-CP2614-EK 는 59 달러 기준((USD MSRP)으로

책정되었다. MFi 라이선스를 받은 고객사는 Apple MFi Procurement Portal 을 통해 평가 킷을 주문할 수 있다. CP2614 오디오 IC 에 대한 추가적인 정보 및 샘플 주문은 www.silabs.com/interface 를 통해 할 수 있다.

**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 SEC 에 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