



NXP, Wayv와 세계 최초의 휴대형 RF 조리 기기 선보여

*NXP의 RF 고전력 효율 기술을 채택한 새로운 조리 기기로 언제, 어디서나 단 시간에
안전하고 환경 친화적인 방식으로 음식을 조리할 수 있는 새로운 대안 제시*

2016년 5월 19일, 서울 - NXP 반도체(NASDAQ: NXPI)와 웨이브이(Wayv)는 세계 최초의 배터리로 작동하는 휴대형 조리 기기인 웨이브이 어드벤처러(Wayv Adventurer)를 발표했다. 작고 가벼우며 컴팩트한 디자인의 이 제품은 사람들이 언제 어디서나 손쉽게 음식을 조리하기 위해 개발됐다. 영양가 높은 식사를 빠른 시간 내에 손쉽게 데우거나, 재해를 입은 이재민이나 주둔지 또는 기지의 군인들을 지원하는 등 외부에서 음식을 조리해야 하는 다양한 요구를 위해 활용될 수 있다. 캠핑, 하이킹, 낚시 등과 같은 야외 레저 활동 시 식사를 준비하는 데 이상적이다.

이 새로운 기기는 스마트 요리 시장에서 솔리드 스테이트 RF 기술을 통해 새로운 제품 혁신을 실현하고 있는 NXP의 주도적인 입지를 입증하는 것이다. NXP RF 기술은 낭비되는 열을 줄이면서 음식에 통제 가능한 에너지를 전달하는 최대 전력 전송 기술이다. 지구 환경을 위한 기술이기도 하다.

웨이브이의 CEO 겸 설립자인 폴 애서턴(Paul Atherton)은 "NXP의 업계 선도적인 RF 출력 전력, 고효율, 업계 최고의 전문성은 웨이브이 어드벤처러를 개발할 수 있는 근간을 제공했다. 웨이브이는 혁신적인 RF 조리 기기를 통해 소비자들에게 보다 편리하고 건강한 식사 조리 옵션을 제공하고자 한다. NXP 기술은 웨이브이가 한 발 앞서 제품을 출시하는 데 매우 중요한 역할을 담당했다. NXP와 협력하여 이와 같은 신제품을 시장에 출시하게 된 것을 매우 자랑스럽게 생각한다"고 밝혔다.

NXP의 RF 모듈 솔루션은 250W의 RF 전력을 고효율로 제공한다. 또한, 웨이브이의 RF 안테나와 함께 음식에 대한 유효 전력 전송을 위해 탁월한 캐비티 효율성(cavity efficiency)을 제공하도록 지원한다. 배터리 작동 기기들의 경우, 전력 사용이 제한되기 때문에 가능한 최고의 효율성을 구현하는 것이 중요하다. NXP의 RF 모듈 솔루션 웨이브이의 고효율 안테나 솔루션과 함께 고효율 전력을 제공한다. 웨이브이의 안테나 솔루션은 충전하기 전에 여러 출력 사이클을 허용한다. 이 솔루션은 NXP의 MKW40Z 키네티스(Kinetis) 마이크로컨트롤러 (MCU)를 포함하고 있으며 2.4 GHz 신호 발생기, MMA25312 프리 드라이버(pre-driver), MHT1008 드라이버 및 MHT1004 최종단 증폭기를 단일 통합 폐쇄 루프 모듈에 결합했다.

NXP의 RF 조리 제품 마케팅 디렉터인 댄 비자(Dan Viza)는 "새로운 웨이브이 어드벤처러는 스마트 요리 경험을 새로운 차원으로 끌어 올렸다. 웨이브이와 혁신적인 제품을 시장에 발표하게 된 것을 매우 자랑스럽게 생각한다"고 밝혔다.

시연



웨이브이 어드벤처라는 NXP FTF 2016 행사 주간 동안 시연된다. 추가 정보는 www.nxp.com/Wayv 에서 확인할 수 있다.

NXP 반도체 소개

NXP 반도체 (나스닥: NXPI)는 스마트 월드를 위한 시큐어 커넥션 기술을 제공한다. NXP는 임베디드 애플리케이션 용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 35개 이상의 국가에서 45,000명의 직원을 고용하고 있으며, 2015년 61억 달러의 매출을 기록했다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.