

뉴라텍/NEWRACOM 소식 [2019년 4월 셋째주]

2019. 4. 16.

◇ 일본·대만 시장서 장거리 와이파이 제품 출시 봇물

- 장거리 와이파이 모듈, 일본 무선통신 TELEC 최초 인증 통해 일본시장 진출 본격화 예고

- 뉴라텍/뉴라콤이 출시한 국제표준(IEEE 802.11ah) 기반의 사물인터넷용 장거리 와이파이 시장이 본격적으로 열리고 있음. NB-IoT, NoLa, Sigfox 등 기존 사물인터넷용 장거리 무선통신 기술 대비 상대적으로 고용량의 데이터전송이 가능한 장점이 부각되어 스마트 시티, 스마트그리드, 스마트농업, 산업용센서 등의 분야에서 시장 수요가 증가하고 있음. 이러한 움직임은 일본, 대만, 중국, 미국, 브라질, 러시아, 한국 등 전 세계에서 감지되고 있으며, 전통적 전기기기 제조강국인 일본과 대만시장에서 특히 활발히 나타나고 있음.
- 먼저, 무선 사물인터넷솔루션 전문기업인 대만의 어드밴와이즈(AdvanWISE)¹⁾는 세계 최초 장거리 와이파이 칩셋인 당사의 NRC7292을 탑재하여 기존 와이파이 주파수 대역(2.4GHz/5GHz)과 장거리 와이파이 주파수 대역(Sub 1GHz)에서 동시에 운용할 수 있는 실내용 및 실외용 게이트웨이(Gateway)를 세계 최초로 출시함. 해당제품은 지난 3월 말 대만에서 열린 스마트시티 최대전시회인 “스마트시티 서밋 앤 엑스포”를 통해 시장에 처음 선보였으며, 현재 대만, 중국 등 글로벌 시장 공략을 본격화함.

※ 관련 보도기사 링크

- ✓ <https://www.prnewswire.com/news-releases/newracom--advanwise-partner-to-release-worlds-first-halow-products-300816820.html>
- ✓ <https://www.marketwatch.com/press-release/newracom-advanwise-partner-to-release-worlds-first-halow-products-2019-03-22/print>



대만 어드밴와이즈가 지난 3월 출시한 장거리 와이파이용 실내용 게이트웨이 (제품명 : HG-3000)



대만 어드밴와이즈가 지난 3월 출시한 장거리 와이파이용 실외용 게이트웨이 (제품명 : HG-3000W)

- 일본 시장에서의 반응은 더욱 뜨거움. 지난해 11월, 장거리 와이파이 시장 활성화를 위하여 일본 내 82개 산·학·연 기관이 자발적으로 참여하여 발족한 『802.11ah촉진협의회』²⁾ 회원사를 선두로 장거리 와이파이 시장 조성을 위한 제품 출시 및 사물인터넷 분야 시범 프로젝트 진행 등 관련 시장의 움직임이 보다 활발히 지고 있음.

1) 대만 어드밴와이즈 홈페이지 : <https://www.advanwise.com>

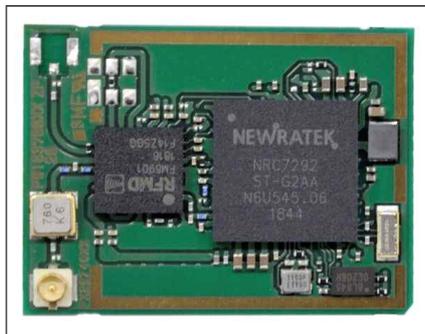
2) 일본 『802.11ah촉진협의회』 홈페이지 : <https://www.11ahpc.org/en/about/index.html>

- 일본 『802.11ah추진협의회』의 대표적 회원사이자, 40여년의 전통의 유무선 네트워크 솔루션 글로벌 기업인 실렉스 테크놀로지(silex technology)³⁾는 당사의 NRC7292 칩을 이용한 802.11ah 기반의 와이파이 모듈(제품명 : SX-NEWAH)과 모듈을 탑재한 무선공유기 또는 액세스포인트(제품명: AP-610ACH)를 세계 최초로 출시하고, 지난 4월 초 일본 도쿄에서 열린 일본 내 최대 사물인터넷 전시회인 “IoT/M2M EXPO”에 선보임. 특히, 와이파이 모듈의 경우 세계 최초로 일본 무선통신 인증인 TELEC(Telecom Engineering Center) 인증을 획득함으로써 해당 모듈이 탑재되는 최종 제품인 공유기 및 단말기들의 시장 출시가 붓물을 이룰 것으로 기대됨.

※ 관련 보도기사 링크

✓ <https://www.sankeibiz.jp/business/news/190410/pr1904101502138-n1.htm>

✓ <https://newscast.jp/news/079221>



일본 실렉스가 지난 4월 초 출시한
장거리 와이파이 모듈 (TELEC 최초 인증)
(제품명 : SX-NEWAH)



일본 실렉스가 지난 4월 초 출시한
장거리 와이파이 공유기/액세스포인트
(제품명 : AP-610ACH)

- 일본 내 또 다른 협의회 회원사인 비트크래프트(Beatcraft)⁴⁾ 역시, 당사 칩셋을 탑재한 장거리 와이파이 모듈을 오는 5월 말 일본 교토에서 개최 예정인 일본 최대 무선통신 전시회인 “Expo Comm Wireless Japan 2019”에 선보일 계획임. 한편, 『802.11ah추진협의회』는 이번 최대 전시회에 별도 전시 및 홍보 부스를 운영할 계획으로 80여개 회원사와 함께 일본 자국 및 국외 파트너, 바이어 대상으로 장거리 와이파이 제품의 홍보 등 시장 활성화에 사활을 건다는 계획임.



일본 비트크래프트가 5월 출시 예정인
와이파이 모듈(Raspberry Pi 3 지원)

3) 일본 실렉스 테크놀로지 홈페이지 : <https://www.silextechnology.com>

4) 일본 비트크래프트 홈페이지 : <http://www.beatcraft.com/en/index.htm>