

뉴라텍/NEWRACOM 소식 (2021년 6월)

2021. 6. 7.

◇ 『Wireless Japan 2021』서 다양한 장거리 와이파이 신제품 선보여

- 당사 장거리 와이파이 칩셋을 탑재한 모듈·IoT디바이스·공유기(AP) 출시 및 판촉 본격화
- 일본 최대 무선통신 국제전시회인 『Expo Comm Wireless Japan 2021』이 지난 6월 2일부터 4일까지 일본 도쿄에서 개최되었음. 2년 만에 개최된 이번 전시회는 일본 내 심각한 코로나 상황 속 예년 대비 다소 축소되어 개최되었지만, 다수의 산·학·연 관계자가 참여하여 새로운 무선통신 제품 출시에 대하여 상호 알리고 판촉하는 자리였음.
- 일본은 이미 '18년 하반기 당사가 세계 최초로 개발한 장거리 와이파이 제품(제품명: NRC7292)의 시장 활성화를 위하여 일본 내 산·학·연 기관이 자발적으로 참여한 '802.11ah추진협의회¹⁾ 발족하여 운영 중에 있음. 본 협의회에는 NTT도코모, 후지쓰, 파나소닉 등 일본 내 대형 무선통신 기업들의 대다수가 회원사로 참여 중에 있으며, 다수의 회원사들이 당사의 NRC7292 칩셋이 탑재된 다양한 IoT 제품 및 관련 서비스를 출시 중에 있음. 협의회 회원사는 '18년 발족 당시 56개였으나, 현재는 106개 이르고 있음.
- 이번 Wireless Japan 전시회에서 802.11ah추진협의회는 일본 무선통신LAN협회와 공동으로 전시관을 운영하였으며, 주요 홍보제품으로 NRC7292가 탑재된 다양한 무선통신 모듈, IoT 디바이스 및 공유기(또는 AP: Access Point)를 참석한 관람객 및 산업 종사자 대상 시연과 함께 선보였음.
- 일본에서는 글로벌 모듈 제조업체인 ▲ 실렉스테크놀로지(silex technology)가 이미 매출을 발생 중인 세계 최초의 장거리 와이파이 모듈과 해당 모듈을 탑재한 AP를 출품하여 마케팅 홍보를 강화하였으며, ▲ 후지쓰(Fujitsu)에서는 장거리 와이파이가 가능한 산업용 태블릿PC, ▲ 비트크래프트(BeatCraft)에서는 네트워크기반 보안카메라, ▲ 푸루노(Furuno)는 와이파이6의 2.4GHz와 5GHz를 지원하면서 장거리 와이파이의 주파수 대역인 Sub 1GHz를 동시에 지원하는 트라이밴드(Triband) AP를 선보임.
- 대만 업체로는 ▲ 라이트온테크놀로지(Lite-On Technology)가 장거리 와이파이 모듈과 USB 동글타입의 무선공유기를, ▲ 알파네트워크(Alfa Network)에서는 모듈, Raspberry Pi™용 시험용 모듈 및 안테나를, ▲ 어주어웨이브(Azurewave)도 장거리 와이파이 모듈을 출품하여 참가한 잠재고객들 대상 활발한 영업 활동을 전개함.

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



『Wireless Japan 2021』에 참가한 802.11ah추진협의회 전시부스 모습

- 또한 802.11ah추진협의회는 이번 전시회를 통해 일본 내 장거리 와이파이를 이용한 시범 서비스 사업으로 진행 또는 진행 예정인 스마트 팜, 스마트 홈, 자연재해 사전경고 시스템, 공공안전시스템 구현 등에 대하여 소개함으로써 추후 다양한 IoT 산업 내 활용 가능성을 높였음. 특히 협의회는 공공안전 관련 보안카메라 적용에 있어 현존하는 가장 빠른 와이파이 규격인 와이파이6와 장거리 와이파이 간 비교 시연을 전시장 내에서 진행하였는데, 와이파이6의 경우 보안카메라가 무선공유기와 약 50미터 이상 떨어질 경우 통신이 단절되는 문제가 있었던 반면, 당사의 칩셋이 탑재된 장거리 와이파이 기반의 보안카메라의 경우 이보다 훨씬 먼 거리에서도 HD급의 선명한 화질을 구현하는데 성공함.



『Wireless Japan 2021』에서 보안카메라 관련 장거리 와이파이와 와이파이6 간 비교 시연 모습

- 한편, 802.11ah추진협의회는 장거리 와이파이 시장이 본격적으로 확산됨에 따라, 회원사를 중심으로 한 활발한 마케팅 및 영업 활동 이외에 일본 총무성과 협력하여 자국 내 관련 주파수 할당 및 확보를 위한 절차를 진행 중에 있음. 뉴라텍 이석규 대표이사는 “이번 Wireless Japan 전시회를 통해서도 알 수 있듯이, 일본은 글로벌 경쟁이 치열한 IoT 시장에서 주도권을 잡기 위해 장거리 와이파이의 가능성 및 중요성에 주목하고 있다”면서 “미국에 이어 일본은 당사 NRC7292 제품의 주요 목표시장으로서 향후 1~2년 내 대규모 매출이 발생할 것으로 기대하고 있다”라고 말함.