

 <b>한국정보통신기술협회</b> <small>Telecommunications Technology Association</small> <a href="http://www.tta.or.kr">http://www.tta.or.kr</a>	<h1>보도자료</h1>	<b>ICT 표준화와 시험인증의 글로벌 리더</b>
<b>일시</b>	<b>2018. 8. 21(화) 배포 / 배포시부터 보도해 주시기 바랍니다.</b>	
<b>담당</b>	정보통신시험인증연구소 ICT융합신산업단 김재은 팀장(031-780-9116), 이동호 책임(9117)	

## TTA, LoRaWAN 국제공인인증시험 개시

### - 국내 기업 3사 제품 시험·인증 완료 -

한국정보통신기술협회(회장 박재문, 이하 TTA)는 사물인터넷 전용 네트워크 기술 민간국제표준단체인 LoRa Alliance\*의 LoRaWAN™ 규격에 대한 국제공인시험인증 서비스를 개시하고 국내 기업 3사 제품에 대한 인증시험을 완료했다고 밝혔다.

\* LoRa Alliance : 저전력 광역 네트워크 기술의 표준화를 위하여 통신사업자 및 네트워크 기업 주도하에 설립된 단체로 500개 이상의 회원사가 활동 중

이번에 TTA의 서비스를 통해 국제 공인을 받은 제품은 (주)레드우드컴의 ‘LoWaWAN Tester’, (주)피엘네트웍스의 ‘LoRaWAN Secure Module’, 그리고 (주)아이렉스넷의 ‘저전력 복합 모듈 센서’ 이다.

레드우드컴의 ‘LoRaWAN Tester’ 는 미국, 유럽, 한국 등 다양한 LoRaWAN 규격에 따라 구현된 기기에 대한 프로토콜 시험 및 RF 성능 검증이 가능한 올인원 시험기이다.

피엘네트웍스의 ‘LoRaWAN Secure Module’ 은 LoRaWAN 통신 기능 뿐 아니라 강화된 보안 기능을 제공하여 쉽게 LoRaWAN 엔드디바이스를 개발할 수 있는 LoRaWAN 통신 모듈 제품이다.

아이렉스넷의 ‘저전력 복합 모듈 센서’ 는 저전력 기반으로 설계하였으며 다양한 인터페이스(RS-232/485, GPIO, Voltage,

Current)를 통해 여러 종류의 센서와 연결이 가능한 복합 모듈 센서 디바이스 제품이다.

TTA 박재문 회장은 “TTA는 2018년 6월 LoRaWAN 국제공인시험소 자격을 획득한 후 LoRaWAN 국제공인시험인증 서비스 및 LoRa 관련 개발지원 서비스를 제공하고 있으며 특히 국내 중소벤처기업의 다양한 제품들에 대해 신뢰성 있는 시험인증 서비스로 제품 상용화 촉진에 기여할 것으로 기대한다” 고 밝혔다.

이로써 TTA는 현재 운영 중인 ‘글로벌 IoT 시험인증센터\*\*’ 에서 사물인터넷 플랫폼 표준인 oneM2M, OCF 뿐만 아니라 사물인터넷 네트워크 표준인 NB-IoT와 더불어 LoRaWAN 규격에 대한 시험인증서비스를 제공하게 되었으며, 이를 통하여 사물인터넷 전 분야에 대한 원스톱 시험인증 서비스 지원이 가능하다.

\*\* 과기정통부 ‘K-ICT 사물인터넷 확산전략’(15.12월)의 일환으로 중소기업 기술개발과 제품 출시 필요한 글로벌 IoT 시험·인증서비스를 지원하기 위해 판교 기업지원허브에 '17.11월부터 개소·운영중

	<p>레드우드컴, RWC5020A LoRaWAN Tester</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LoRaWAN Pre-Certification Tests 제공             <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU, US/CA, KR, AS, IN</li> </ul> </li> <li>● RF Performance Tests 제공             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 송신 파워 및 수신 감도 측정</li> </ul> </li> <li>● 자동화된 생산 테스트 솔루션 제공</li> <li>● LoRaWAN 프로토콜 분석 기능 제공</li> </ul>
	<p>피엘네트웍스, LoRaWAN Secure Module (PLM100S)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MCU와 RF 트랜시버 일체형 저전력 LoRa RF 모듈</li> <li>● 하드웨어 기반 강화된 보안 기능 제공</li> <li>● I2C, GPIO, UART, ACD 인터페이스를 제공하여 다양한 장비/센서와 용이한 연동</li> </ul>



아이렉스넷,  
IREX-LPCMS  
-L-01A  
저전력 복합  
모듈 센서

- 배터리 기반의 저전력 디바이스
- 다양한 인터페이스 제공(RS-232/485, GPIO, Voltage, Current)
- LCD를 통한 디바이스의 동작 상태 및 다양한 센서들의 상태 표시 기능