



2018년 6월 둘째주

## 해외 ICT 표준화 동향

### 목 차

#### 본문

1. IEEE, 2개의 새로운 IEEE 802.11™ SG(연구반) 발표
2. ATIS, LTE 네트워크 망에서 OS-IoT 소프트웨어 테스트

#### 기타

#### 소식

1. ANSI, 전략적 표준화 및 경쟁력을 위한 회의 개최
2. EU, eCertis 새 버전 발표

### ※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

## 1. IEEE, 2개의 새로운 IEEE 802.11™ SG(연구반) 발표

IEEE Announces Formation of Two New IEEE 802.11™ Study Groups

---

보도날짜 18. 06. 05.

출 처 IEEE

사 이 트 [http://standards.ieee.org/news/2018/ieee\\_802-11\\_study\\_groups.html](http://standards.ieee.org/news/2018/ieee_802-11_study_groups.html)

- ◆ 2018년 06월 05일, IEEE는 WiFi 로 알려진 IEEE 802.11 표준 기술의 진화 및 상용화에 초점을 두고 Wi-Fi를 기반으로 하는 차량 간 환경 및 방송 서비스 분야의 2개의 SG(Study Group, 연구반)\*을 신설하였다고 발표함

\* 표준화 작업을 하는 작업반(WG)을 신설하기 위한 사전 연구 단계를 말함

※ IEEE 802.11™은 물리계층과 매체접근제어계층(MAC)에서의 무선 LAN기술에 대한 표준화임

- ◆ 이번에 신설된 2개의 SG(연구반)의 업무범위는 다음과 같음

◎ IEEE 802.11 차세대 V2X(NGV) SG<sup>1)</sup>

- 이 SG은 802.11p에 대한 업그레이드 버전으로 기존의 버전과 호환을 유지하면서 6개월 내에 IEEE 802.11 - 차세대 V2X 표준에 대한 PAR(Project Authorization Requests, 표준화 과제) 및 CSD(Criteria For Standards Development, 표준화 작업 항목)\* 문서를 개발할 예정임

\* 향후 관련 WG에서 수행하게 될 표준화 내용을 열거하는 문서

◎ IEEE 802.11 브로드캐스트 서비스(BCS) SG<sup>2)</sup>

- 이 SG은 IEEE 802.11 표준에 대한 새로운 수정 프로젝트를 시작하여 사전 공유 방식의 보안키를 이용한 AP 및 단말 간의 연결을 간소화하는 기술을 제공함
- 가정, 기업 및 공용 액세스 시장 내에서 802.11™을 사용할 때 사용자 경험이 향상되고 IoT 도메인에서 새로운 시장을 창출할 것으로 예상함

---

1) [http://www.ieee802.org/11/Reports/ngvsg\\_update.htm](http://www.ieee802.org/11/Reports/ngvsg_update.htm) 참고

2) [http://www.ieee802.org/11/Reports/bcstig\\_update.htm](http://www.ieee802.org/11/Reports/bcstig_update.htm) 참고

## 2. ATIS, LTE 네트워크 망에서 OS-IoT 소프트웨어 테스트

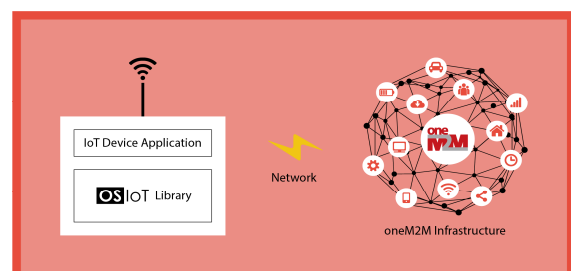
ATIS Successfully Tests Its OS-IoT Software Over LTE, Bringing the Power of oneM2M to Lightweight Applications

보도날짜 18. 05. 22.

출 처 ATIS

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/atis-successfully-tests-its-os-iot-software-over-lte-bringing-the-power-of-onem2m-to-lightweight-applications/>

- ◆ 2018년 5월 22일, ATIS(The Alliance for Telecommunications Industry Solutions)에서 ATIS의 OS-IoT<sup>3)</sup>(Open Source – Internet of Things) 소프트웨어를 사용하는 디바이스가 공공 LTE 네트워크 망에서 클라우드 기반 oneM2M 표준 서비스에 성공적으로 액세스하는 시연을 하였다고 발표함
- ◆ OS-IoT 오픈 소스 클라이언트 플랫폼을 사용시 oneM2M 데이터베이스 및 라우팅 기능을 모두 수행하지 않고도 oneM2M IoT 클라우드에 접근할 수 있음
  - OS-IoT와 oneM2M 표준을 함께 사용하면 개발자가 데이터 관리 및 보안 문제를 해결하는 데 시간을 낭비하지 않고 혁신적인 부가 가치 창출과, 수익 창출 측면에 집중할 수 있음
  - OS-IoT 라이브러리는 oneM2M 네트워크 및 프로토콜 기능을 지원하므로 애플리케이션 개발자는 리소스 지향 API를 통해 시스템과 상호 작용할 수 있음
- ◆ OS-IoT를 통해 IoT 디바이스 개발자는 이제 oneM2M의 기능에 완전하고 쉽게 접근할 수 있게 되었고, 이로써 애플리케이션의 시장 진입 장벽을 낮추고 셀룰러 기술을 쉽게 사용할 수 있게 될 것으로 기대됨



<출처: OS-IoT 홈페이지>

3) <https://os-iot.org/> 참고

## 기타 소식

### 1. ANSI, 전략적 표준화 및 경쟁력을 위한 회의 개최

- ▷ 발 행 일 : 18. 06. 04
- ▷ 원문제목 : ANSI Hosts Executive Roundtable on Strategic Standardization and Competitiveness
- ▷ 원 문 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=818943e1-ecb8-4251-bfd9-a32fa03669f3](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=818943e1-ecb8-4251-bfd9-a32fa03669f3)
- ▷ 내용요약
  - 2018년 5월 22일, ANSI(American National Standards Institute)는 워싱턴 D.C.에서 전략적 표준화와 경쟁력을 높이기 위한 회의를 개최함
  - 이번 회의에서는 미국의 혁신과 경쟁력에 대한 표준의 중요성을 주요 논의 주제로 다룸

### 2. EU, eCertis 새 버전 발표

- ▷ 발 행 일 : 18. 05. 22.
- ▷ 원문제목 : New version of eCertis provides solutions for businesses and public buyers in EU Single Market
- ▷ 원 문 : [http://ec.europa.eu/growth/content/new-version-ecertis-provides-solutions-businesses-and-public-buyers-eu-single-market\\_en](http://ec.europa.eu/growth/content/new-version-ecertis-provides-solutions-businesses-and-public-buyers-eu-single-market_en)
- ▷ 내용요약
  - 2018 년 5월 22일, 유럽위원회(European Commission)는 EU 전역의 공공 조달(Public Procurement) 절차에서 요청된 인증서를 확인하고 비교하는 것을 돕는 시스템인 eCertis<sup>4)</sup>의 새로운 버전 발표를 보도함
  - 여러 개의 선택 항목이 있는 필터, 확장된 다국어 지원 등의 기능이 추가됨

4) <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/about> 참고  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/e-procurement/espd\\_en](http://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/e-procurement/espd_en) 참고