

# 해외 ICT 표준화 동향



## 2014. 6

### 2<sup>nd</sup> Week

#### 목차

1. ITU, 근거리무선장치(SRD) 및 초광대역(UWB) 호환 검증
2. IEEE, "스마트 아메리카 챌린지"서 스마트홈 등을 소개

▷ 토막 뉴스 ..... 4

**한국정보통신기술협회**  
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

# 1

## ITU, 근거리무선장치(SRD) 및 초광대역(UWB) 호환 검증

- 보도날짜 : 2014. 6. 5
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2014/30.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/30.aspx)
- 근거리무선장치(short range devices, SRD) 및 초광대역(Ultra Wide Band, UWB) 기술의 세계적 사용을 위한 호환 과정을 촉진하기 위한 ITU 워크숍 개최됨
- 워크숍은 이러한 장비 및 새로운 기술에 적합한 주파수를 파악하고 지역적/세계적으로 호환시키기 위한 필요에서 비롯된 유럽우편전기통신주관청회의(CEPT)의 이니셔티브에서 비롯됨
  - CEPT, APT, ETSI, RCC, Airbus Industries, i4C Innovations, URAXS 등을 포함한 무선 통신 사업, 규제자, 운영자, 제조업체 및 연구 기관의 키 플레이어들이 모임
- 초광대역 기술은 에너지 효율적이며 강력한 “단거리” 통신 솔루션임. 단거리 무선 장비는 홈 오토메이션, 차량 통신, 스마트 그리드 및 M3N(Metropolitan Mesh Machine Networks) 애플리케이션에 원격 의료 시스템, 체내이식 무선 통신 및 헬스 모니터링 제품의 광범위한 통신 시스템을 구현할 수 있음. 또한 단거리 장비 및 초광대역에 대한 규제 프레임워크의 세계적 조화는 민간 항공 부문에서도 현존 및 신진 기술사용에 있어 필수 조건임
- 워크숍은 권고 ITU-R SM.1896, SRDs의 세계 및 지역 조화에 해당하는 기술들에게도 추가적인 주파수 기회를 줄 수 있는 식별 활동에도 도움을 줌
- UHF 대역의 일부 및 60, 77GHz 주변과 같은 특정 주파수 대역 내 SRD의 세계적 조화에 대한 필요성에 관심이 모아짐. ITU-R의 덜 엄격한 스펙트럼 마스크 개발이 UWB 기술의 전 세계적 도입을 촉진할 하나의 수단으로 인식됨. 이로써 서로 다른 타입의 UWB 애플리케이션에 더 특화될 수 있음
- 기존 또는 새로운 ITU-R 권고 업데이트 및 ITU-R 보고서가 조만간 승인될 것으로 예상됨

## 2

## IEEE, "스마트 아메리카 챌린지"서 스마트홈 등을 소개

- 보도날짜 : 2014. 6. 11
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2014/smartamerica.html>

- IEEE는 백악관 대통령 혁신 펠로우 프로젝트인 “스마트 아메리카 챌린지”의 일부분으로 스마트홈 및 빌딩 아키텍처의 확장을 설명함
  - 스마트 아메리카 챌린지는 2013년 12월 NIST에 의해 출범하였으며 65개 이상의 기업, 정부 기관, 교육 기관이 24개의 팀으로 조직됨
  - IEEE-SA의 스마트홈 및 빌딩 아키텍처 컨버전스(CSHBA)에 대한 산업 연계(Industry Connections, IC) 활동 팀 멤버들은 2014년 6월 11일, 스마트 아메리카 엑스포에서 사이버-물리 시스템이 어떻게 미국 내의 새로운 비즈니스 기회에 박차를 가할 사물인터넷을 구축하는지 보여주는 데모를 선보임
- IEEE-SA IC-CSHBA는 “스마트홈 보안”데모에서 암호화 된 통신과 다양한 스마트홈 장치를 모두 설정할 스마트 폰을 사용할 수 있는 근거리 통신(NFC) 활용법을 설명함
  - 최종사용자는 길고 복잡한 보안 키 또는 안전하지 않은 기본 키를 입력할 필요 없이 NFC 기반 스마트 폰을 통해 연결된 장치에 대한 공격을 방지할 수 있음
  - 또한 IEEE-SA IC-CSHBA는 새로운 스마트홈 애플리케이션을 지원을 기존 장비에도 확장함

## 토막 뉴스

### ■ ITU-T SG3(스터디그룹3), OTTs 및 경쟁 정책 관한 새로운 팀 형성 (2014.6.5.)

(<http://newslog.itu.int/archives/522>)

- ITU-T ICT의 경제적/정책적 측면 전문가 그룹은 over-the-top 서비스의 경제적 면을 조사하는 그룹, ICT 규제에 “막대한 시장 파워” 및 관련 시장 영향을 조사하는 그룹의 두 새로운 조사 그룹을 생성함
- 두 조사 그룹 생성에 더해, SG3는 모바일 로밍을 다루는 팀에 새로운 공동 조사관을 임명함. 바레인 통신규제기관을 대표하는 전문가가 일본의 운영자, KDDI, 한국의 순천국립대로 구성된 팀에 정부의 관점을 제공할 것

### ■ ITU, 2014 시만텍 인터넷 보안 위협 보고서 배포 (2014.6.5.)

(<http://newslog.itu.int/archives/519>)

- 관련 사이버보안 자료 공유를 촉진하기 위한 시만텍과의 협정의 일환으로 ITU는 시만텍 인터넷 보안 위협 보고서의 2014년 판을 발표함. 보고서는 지난해의 프로파일, 발전 및 위협의 영향을 편찬한 것임
- 보고서 전문 : <http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity>

### ■ ISO의 새로운 도시 지표 표준에 관한 ANSI 무료 웨비나, 6월 24일 예정 (2014.6.5.)

([http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3972](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3972))

- ANSI는 2014년 6월 24일 2:00-3:30 p.m. EDT, 국제표준기구(ISO)의 새로운 표준: ISO 31720, 커뮤니티의 적합한 개발 -- 도시 서비스 및 삶의 질 지표에 대해 무료 정보 웨비나를 개최함
- 글로벌 도시 지표 설비(Global City Indicators Facility, GCIF)를 활용해 첫 개발된 새로운 ISO 표준은 2014년 5월 15-16일 간 열린 Global Cities Summit에서 공식 발표되었음

### ■ TIA, 원격 의료 및 모니터링 관련 변경 사항을 검토하는 미 보건복지부에 지지 표명 (2014.6.10.)

(<http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-encourages-hhs-secretary-examine-changes-help-achieve-full-potential>)

- TIA는 원격 의료 및 모니터링의 잠재력을 이끌어낼 메디케어 공유 저장 프로그램

(Medicare Shared Savings Program, MSSP)의 변경을 검토하는 미 보건복지부 장관에게 (1) 향후 MSSP의 규칙 제정 절차에서 대중의 의견을 요청할 것, (2) ACO MSSP 제공 참여자에게 연결된 의료 서비스 메디케어 보상에 대한 현 사회 보장법 1834(m)의 제재를 삼가는 장관의 기존 권한을 활용할 것 등을 조언하는 지지 서문을 보냄

- 서문 전문 : <http://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/Multi>

#### ■ ETSI UCAAT 2014: 자동차 산업 테스트 이벤트 개최 예정 (2014.6.11.)

(<http://www.etsi.org/news-events/news/793-2014-06-press-announcing-etsi-ucaat-2014-the-test-automation-industry-event>)

- 올해의 국제 ETSI 고성능 자동차 테스트 사용자 컨퍼런스(User Conference on Advanced Automated Testing, UCAAT)는 9월 16-18일 간 뮌헨에서 열릴 것
- ETSI 기술 위원회 “테스트 방법 및 표준” (TC MTS)와 소프트웨어 테스트 회사인 Quality Minds가 공동으로 주최하는 이번 컨퍼런스는 테스트 자동화 내 최신 혁신 기술을 소개하며 자동차, 의료, 보안, 사이버-물리 시스템과 같은 분야 내 클라우드, 모델 기반 테스트, 테스트 언어 및 방법론, 웹 서비스 및 테스트 애플리케이션 들을 포함할 것