



2017. 11

해외 ICT 표준화 동향

3rd week

목차

- | | |
|----|---|
| 본문 | 1. ETSI, CCC MirrorLink 규격 채택
2. TTA, 안테나 및 풍력터빈 지지구조 표준 개정 발표 |
| 기타 | - IEEE, 3DBP 표준 프로젝트 승인
- ITU, ICT의 사회영향력 관련 발간물 출시 |

* 게시물 보기

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

1. ETSI, CCC MirrorLink 규격 채택

(ETSI Adopts Car Connectivity Consortium's MirrorLink Technical Specification)

보도날짜 2017.10.18.

출 처 ETSI

<http://www.etsi.org/news-events/news/1226-2017-10-news-etsi-adopts-car-connectivity-consortium-s-mirrorlink-technical-specification>

사 이 트 *추가: <http://www.etsi.org/standards-search#page=1&search=103%20544&title=0&etsiNumber=1&content=0&version=0&onApproval=1&published=1&historical=1&startDate=1988-01-15&endDate=2017-10-11&harmonized=0&keyword=8&TB=8&stdType=8&frequency=8&mandate=8&collection=8&sort=1>

- 2017년 10월 18일, ETSI는 MirrorLink® 규격을 ETSI 기술 규격인 TS 103 544 시리즈로 발표함
 - MirrorLink는 유무선 통신을 기반으로 스마트폰과 차량용 인포테인먼트(IVI, In-Vehicle Infotainment)¹⁾ 시스템을 일체화하는 기술로, 국제단체인 자동차 연결 컨소시엄(CCC, Car Connectivity Consortium)에서 제정된 스마트폰과 자동차를 연결하는 개방형 표준임
 - 이번 MirrorLink 규격은 산업체의 규격이 ETSI의 기술규격 인지도와 가시성 향상 이점을 갖는 ETSI 공개규격절차(PAS, Public Available Specification)를 통해 발표됨
- CCC는 자동차 주문자상표부착생산(OEM, Original Equipment Manufacturer), 1차 공급 업체, 전자 제조업체 및 애플리케이션 개발자를 포함한 업계의 이해 관계자와 협력하여 MirrorLink를 개발함
 - MirrorLink는 스마트 기기에 IVI 시스템에서의 애플리케이션 제공을 위한 견고하고 간소화된 무선 및 유선 메커니즘을 제공하며, 이미 수억대의 스마트폰과 수백만 대의 차량에 설치되어 있음
 - 소비자는 업계지침을 준수하며 운전자의 주의를 최소화하는 음성, 터치 및 핸들을 사용하는 간편한 방법으로 스마트폰 애플리케이션에 접근 할 수 있음

* **CCC(Car Connectivity Consortium)**: 스마트폰과 차량 내 연결 솔루션 및 국제 표준 개발을 위해 산업간 협력에 전념하며, 75개 이상의 회원사는 세계 자동차 시장의 70% 이상을 차지하고, 전 세계 스마트폰 시장의 60%를 차지하고 있다. CCC의 서비스에는 MirrorLink® 이외에도 디지털 키 및 차량 데이터를 포함한다. <출처: <https://carconnectivity.org/>>

1) 차량용 인포테인먼트(IVI, In-Vehicle Infotainment): 차 안에 설치하는 여러 장비들이 인포테인먼트 기능을 제공하는 것으로, 인포테인먼트는 정보와 재미를 같이 제공하는 것이며 자동차는 내비게이션이 화면으로 나 목소리로 길을 알려주고 맛집과 같은 정보 제공과 오락 기능을 갖춘 인포테인먼트 기기로 변신한 것이 예임. 이처럼 자동차에 설치하는 모든 정보기술 기기들이 인포테인먼트 서비스를 제공하도록 하는 것. <출처: tta정보통신용어사전, www.terms.tta.or.kr>

2. TIA, 안테나 및 풍력터빈 지지구조 표준 개정 발표

(TIA Announces Publication of TIA-222-H Standard for Antennas and the Supporting Structures for Antennas and Small Wind Turbines)

보도날짜 2017.10.26.

출 처 TIA

사 이 트 <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-announces-publication-tia-222-h-standard-antennas-and-supporting>

- 2017년 10월 26일, TIA의 통신 및 소형 풍력 터빈지지 구조 TR-14 공학위원회는 안테나 및 소형 풍력 터빈을 위한 지지구조에 대한 ANSI/TIA-222 표준 H개정을 발표함
 - 새로운 이번 H개정은 2006년에 처음 발표된 TIA-222의 이전 버전인 G 버전을 토대로 조항을 강화하고 표준을 최신으로 유지하며 업계 요구를 해결하는 방향으로 개정됨
- 새로 개정된 표준에는 업계의 최소 하중 요구사항과 설계 기준에 관한 중요 지침을 제공하는 업데이트를 담고 있음
 - 또한 새로운 구조적 설계 및 제작 요구사항, 기존 안테나의 지지구조, 안테나, 소형풍력터빈 지지구조, 마운팅 시스템 부속물, 구조 부품, 절연체의 변형을 다룸
 - TIA-222-H 표준에 포함된 변경사항들은 미국의 최신 건설표준인 AISC 360과 일치하는 설계 조항에 따라 미국토목학회표준 ASCE-7의 최신 버전인 최대풍속사용, 지진 하중에 대한 고려사항의 업데이트를 포함함
 - 개정 표준에는 또한 새로운 구조 또는 기존 구조의 변형에 대한 감사를 포함, 기타 유용한 정보를 포함한 새 부속서가 추가됨
- 또한 TIA는 이번 개정된 표준을 국제건축코드 IBC 2018(International Building Code)¹⁾에 포함하고 검토하기 위해 국제코드위원회(ICC, International Code Council)²⁾에 제출함

1) 국제건축코드(IBC, International Building Code): ICC에 의해 제작된 국제코드 중 하나로, 건축된 환경에서의 위험으로부터 안전지침을 제공하는 공공건강과 안전 보장을 위해 필수적인 도구. 설계 및 공공 건강과 안전 목표를 달성하는 혁신적 재료 설치를 다룸. <출처: <https://www.iccsafe.org/codes-tech-support/codes/2018-i-codes/ibc/#>>

2) 국제코드위원회(ICC, International Code Council): 64000개 이상의 회원사가 포함 된 회원사 중심의 협회로, 설계, 건축, 준수 프로세스에 사용되는 코드 및 표준 개발을 통해 안정적이고 지속가능하고, 합리적인 시공을 제공함. ICC에서 발간한 국제 코드는 사람들이 집, 학교 및 직장에서의 최소한의 안전지침을 제공함. 건축코드(Building Code)는 공공 안전에 이익이 되고 지역에 상관없이 산업의 요구사항을 지원함. <출처: <https://www.iccsafe.org/about-icc/overview/about-international-code-council/>>

기타 소식

IEEE, 3DBP 표준 프로젝트 승인

- ▶ 출처 : http://standards.ieee.org/news/2017/ieee_approves_standards_project_addressing_3d_body_processing.html (2017. 10. 10.)
- 2017년 10월 10일, IEEE-SA는 3D 바디 프로세싱 프로젝트 (IEEE 3141TM - Standard for 3D Body Processing)를 승인함
- 이번 프로젝트는 새로운 표준 및 관련 제품과 서비스를 인큐베이팅 하도록 돕는 IEEE-SA의 IC(Industry Connection) 프로그램을 통해 시작되었음
- 프로젝트는 소매업, 의료, 헬스, 스포츠 산업 등에 서비스를 제공하는 기술공급자를 위한 통일된 수단을 확립하는 3DBP 기술 표준화를 통해 확장가능하며 견고한 몰입형 경험을 설계 및 구현할 예정임

ITU, ICT의 사회영향력 관련 발간물 출시

- ▶ 출처 : <http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2017-CM19.aspx> (2017. 10. 11.)
- 2017년 10월 11일, ITU는 'ICT 주도 경제성장, 혁신 및 일자리 창출(ICT-centric economic growth, innovation and job creation)' 이라는 제목의 발간물을 출시함
- 이 발간물은 사회, 경제 발전을 위해 ICT에서의 진보를 활용하기 위한 로드맵과 실용적 전략을 제공하며, 혁신, 정치, 교육, 일자리 창출과 경제 성장 분야에서의 ICT가 제공하는 기회를 다루고 있음