

해외 ICT 표준화 동향

2015. 12

1st Week

목 차

■ 본문

1. ETSI, HbbTV 2.0 관련 신규 규격 발표

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ETSI, HbbTV 2.0 관련 신규 규격 발표

(ETSI releases new specification for HbbTV 2.0)

보도날짜 2015.11.16

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1026-2015-11-etsi-releases-new-specification-for-hbbtv-2-0>

- ETSI는 하이브리드 방송 광대역 TV (HbbTV, hybrid broadcast broadband TV) 관련 신규 규격(TS 102 796 V1.3.1)을 발표함
 - 본 HbbTV 규격에는 TV 화면 동반기기 지원, HTML5 사용자와 소비자 경험 향상을 위한 울트라 HD 및 고효율 비디오 코딩(HEVC)과 같은 고급 비디오 전달 기능 지원 등의 기능이 포함됨
 - 또한, 방송과 오버더톱 콘텐츠(OTT, over-the-top)¹⁾가 결합된 TV 서비스를 제공하며, 위 표준은 독점 기술에 대한 대안으로 글로벌 오픈 플랫폼을 생성하고, 사용자 경험을 확장함
- HbbTV 서비스는 진화된 기술을 고려하여 향상된 기능이 포함되어, 현재 20여개 이상의 국가에서 시작하였음
 - 해당 서비스를 통해 소비자들이 광대역 프로그램이 강화되는 다양한 콘텐츠에 접근할 수 있게 됨. 또한, 방송사가 정보 서비스, 캐치업 서비스, 주문형 비디오 시스템(video-on-demand), 전자 프로그램 가이드, 쌍방향 광고(interactive advertising)와 같은 향상된 상호작용 서비스를 이용 가능하도록 함
 - 사용자들은 커넥티드 TV, 셋톱박스 등을 통해, 그리고 동시화면(companion screen), 스마트폰, 컴퓨터, 태블릿 등을 통해 이러한 서비스에 접근할 수 있음
 - HbbTV 규격을 이용한 제품 및 서비스는 위성, 케이블, 지상파 네트워크 등의 다양한 DVB (Digital Video Broadcasting) 방송 기술을 이용하여 운영될 수 있음

1) 오버더톱(OTT, over-the-top) : 인터넷 동영상 서비스. 오버더톱은 개방된 인터넷을 통하여 방송 프로그램, 영화 등 동영상을 제공하는 서비스를 말함. 유료방송에 비하여 저렴한 가격을 내세워 케이블 방송과 경쟁함. 대표적인 사업자로는 넷플릭스(Netflix)와 훌루(Hulu)가 있음 [출처: TTA용어사전]

- HTML5, 광대역 비디오를 위한 HEVC*, 광대역 자막을 위한 제한된 텍스트 마크업 언어*, 향상된 사용자 개인정보보호 등이 포함되고, TV/셋톱박스, 스마트폰 및 태블릿 관련 어플리케이션 간 통신 및 동기화를 지원하는 등 비디오 및 오디오 파일은 추후 방송을 통해 지역 저장소에 전달될 수 있음

* High Efficiency Video Coding, 고효율 비디오 코딩. 차세대 동영상 부호화 기술

* 마크업언어 : 태그 등을 이용하여 문서나 데이터 구조를 명기하는 언어의 한 가지

기타 소식

일본, ITU 심포지엄(WTIS) 개최 예정

- ▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/Advisory-12.aspx#.Vk7U8nnouUI (2015.11.16.)
- ITU의 전략회의인 전파통신/ICT 지표 심포지엄(WTIS, World Telecommunication/ICT Indicators Symposium)*이 11월 30일부터 12월 2일까지 일본 히로시마에서 개최될 예정
- 이번 WTIS는 각 정부 장·차관을 포함한 400여 명의 고위 인사, 글로벌 전문가 및 분석가가 참석하여, 지속가능한 개발을 위한 ICT 및 미래 ICT 트렌드와 사회 경제 발전을 위한 정보통신기술(ICTs) 활용 전략 등을 논의할 예정

ETSI/카커넥티비티컨소시엄(CCC), MirrorLink 기술 관련 협력 협약 체결

- ▶ 출처 : <http://www.etsi.org/news-events/news/1028-2015-11-news-the-car-connectivity-consortium-and-etsi-sign-co-operation-agreement> (2015.11.18.)
- 2015년 11월 17일 제 66회 ETSI 총회에서 ETSI와 카커넥티비티컨소시엄(CCC, Car Connectivity Consortium)¹⁾간 협력 협약을 체결함
- 본 협약에서 스마트폰 콘텐츠의 독창적 발전 방법인 MirrorLink의 자동차 기술능력 기술과 관련한 CCC와 ETSI 간의 적극적인 협력을 약속함

TTC, 신규표준 1건과 개정표준 2건 발표

- ▶ 출처 : <http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/20151113/> (2015.11.16.)
- TTC는 2015년 11월 12일에 열린 제 103회 표준화 전자투표에서 아래 신규표준 제정 및 개정표준 발표함
- 제정표준: IP전화의 통화 품질 평가법 (JJ-201.11)
- 개정표준: 시청각 서비스 전반의 고급 비디오 부호화 방식 (JT-H264)
고효율 비디오 코딩 방식 (JT-H265)

1) 카 커넥티비티 컨소시엄(CCC, Car Connectivity Consortium) : CCC는 MirrorLink®의 스마트폰 및 차량 내 연결성을 위한 글로벌 표준과 솔루션 개발을 위한 산업간 협력체로 스마트폰과 관련 정보의 효율적 통합을 추구하는 업계의 표준 개발 및 확산을 위해 설립됨. CCC의 100명의 회원은 세계 자동차 시장의 70%, 글로벌 스마트폰 시장의 70%, 가전 업체의 부품시장 소비자 등이 차지하고 있음(<http://www.mirrorlink.com/>)