
해외 ICT 표준화 동향



2014. 9
4th Week

목차

1. ITU, ISO, IEC, 클라우드 컴퓨팅 기본 표준 제정
2. ATIS, 네트워크 기능 가상화(NFV) 포럼 신설
3. IEEE, TV 화이트 스페이스의 공유방식에 대한 표준 발표

▷ 토막 뉴스 5

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 ITU, ISO, IEC, 클라우드 컴퓨팅 기본 표준 제정

- 보도날짜 : 2014. 09. 09
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/595>
-
- ITU와 ISO, 그리고 IEC는 클라우드 컴퓨팅 개발의 일치를 위해 두 개의 새로운 국제 표준을 승인. 두 표준은 상호운용성 있는 클라우드 컴퓨팅 시스템 및 서비스 개발을 위한 참조도구와 산업전반에 보편적으로 적용되는 기본 용어들을 정의함
 - ITU-T Y.3500 | International Standard ISO/IEC 17788
“Information technology - Cloud computing - Overview and Vocabulary”
 - ITU-T Y.3502 | International Standard ISO/IEC 17789
“Information technology - Cloud computing - Reference architecture”
 - 위 신규 표준들은 ITU-T Study Group 13(Future networks and cloud)와 ISO/IEC JTC1(Information technology)의 Subcommittee 38이 협력한 결과물임. ITU, ISO, IEC은 경쟁시장 성장을 도모하기 위해 클라우드 컴퓨팅에 대한 기본 표준들을 개발하고 있음. 이 표준들은 ITU/ISO/IEC의 common text로 승인된 상태이며, 현재 최종 편집중인 버전으로 사용할 수 있음
 - 두 표준은 곧 온라인으로 제공 될 예정이며, NaaS (Network as a service, ITU-T Y.3512)와 IaaS (Infrastructure as a service, ITU-T Y.3513)를 위한 기능 요건을 제공함

2 ATIS, 네트워크기능가상화(NFV) 포럼 신설

- 보도날짜 : 2014. 09. 16
 - 출처 : ATIS
 - 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2014/091614.asp>
- ATIS는 SDN/NFV 기술을 통한 가상 네트워크 운영자 및 서비스 로밍 등 새로운 비즈니스를 정의하는 유즈케이스 개발을 위해 Network Functions Virtualization (NFV) 포럼을 신설
 - 포럼에서 개발할 유즈케이스들은 multi-provider 서비스 통합에 대한 이익을 파악하고, 서비스 통합 개선을 위한 요구사항을 정의하는데 사용될 것임
 - NFV 포럼 작업은 SDN/NFV 장점을 실현하기 위한 핵심 솔루션을 제공할 것임. 이 작업은 ETSI NFV ISG의 규격과 OpenStack의 범용 가상화 프레임워크, Linux Foundation's Open Platform for NFV (core NFV functions), TM Forum Zoom의 관리 및 운영 프로그램 등을 바탕으로 함. 본 포럼은 multi provider 환경 활성화에 초점을 맞추므로써 기존 NFV 활동을 보완 할 것임

3 IEEE, TV 화이트스페이스의 공유방식에 대한 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 09. 17
 - 출처 : IEEE
 - 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2014/ieee_802_19_1.html
-
- IEEE-SA(IEEE Standard Association)는 “Standard for TV White Space(TVWS) Coexistence Methods (IEEE 802.19.1)” 표준을 제정
 - IEEE 802.19TM Wireless Coexistence Working Group의 의장은, IEEE 802.19.1 표준으로 다른 무선 표준들이 TV 화이트스페이스를 효과적으로 사용할 수 있도록 하며, 공정하고 효율적인 스펙트럼 공유를 위해 제정되었다고 언급함
 - IEEE 802.19.1는 TVWS에서 서로 다르거나 독립적으로 운영되는 무선 네트워크간의 공유(coexistence)를 위해 무선 기술 독립 방법을 구체화 함. 또한, TVWS 기기의 무선 활용 능력을 높이고, 공유(coexistence) 정보 제공 및 수집을 구체화 하고 있음

토막 뉴스

●호주 통신협회(Communications Alliance), 국가 광대역망 지원을 위한 표준 개정 (2014.09.23.)

<http://www.commsalliance.com.au/Documents/releases/2014-media-release-17>

- 호주 통신협회(Communications Alliance, CA)는 국가 광대역망 (National Broadband Network, NBN)을 통해 소비자들에게 고속 벡터화 VDSL2 광대역 서비스 전달에 핵심적인 산업 표준 개정을 발표. 현재 두 개의 표준 초안이 의견 수렴 중이며, 이들은 장비 공급자 및 서비스 제공자의 광대역 모뎀을 통한 고속 전송을 보장함
- 두 개의 표준 중 하나는 벡터화된 VDSL2에 대한 기술 요구 사항을 모뎀에 추가한 것이며, 다른 표준은 VDSL2의 주파수 대역을 커버하기 위해 DSL 필터를 확장한 것임
- 17개의 기관들이 표준 초안 개발에 참여하였고, 공개 의견 수렴 기간은 2014년 11월 25일 까지임

●ZigBee Alliance, Remote Control 2.0 발표 (2014.09.23.)

<http://www.zigbee.org/default.aspx?Contenttype=ArticleDet&tabID=332&moduleId=&Aid=546&PR=PR>

- ZigBee Alliance는 ZigBee Remote Control 2.0표준을 발표. 이 표준은 하나의 리모컨으로 가정 내의 모든 장치를 제어하는 기능을 제공하고, 통신 사업자와 케이블 사업자가 스마트 홈 제품과 셋톱박스의 심리스한 결합을 가능하게 함. 또한 적외선보다 먼 거리에서 작업할 수 있는 기능을 포함
- 이 표준은 ZigBee Alliance 웹사이트에서 무료로 다운로드 받을 수 있음