

해외 ICT 표준화 동향



2014. 12
3rd Week

목차

1. ETSI, 밀리미터 웨이브 전송(mWT) 산업규격그룹(ISG) 신설

▷ 토막 뉴스 3

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 ETSI, 밀리미터 웨이브 전송(mWT) 산업규격그룹(ISG) 신설

- 보도날짜 : 2014. 12. 19
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/861-2014-new-industry-specification-group-on-millimetre-wave-transmission-at-etsi>
-
- ETSI는 밀리미터 웨이브 전송(millimetre Wave Transmission, mWT)에 관한 산업규격그룹(Industry Specification Group, ISG)을 신설. ISG mWT의 첫 회의는 2015년 1월 14일과 15일 양일에 걸쳐 열릴 예정
 - 무선 송신을 위해 30GHz에서 300GHz 범위의 밀리미터 웨이브 스펙트럼에 관심이 높아지고 있는데, 이는 밀리미터 웨이브 스펙트럼이 제한된 범위에서 더 빠르고 재사용이 편하기 때문임. 또한, 낮은 스펙트럼 라이선스 비용으로 전체 비용을 낮춤. 하지만 국가 간 서로 다른 무선 규정으로 기기나 어플리케이션이 매우 다양하고 이로 인해 높은 장비 비용을 야기한다는 단점도 있음
 - ETSI의 ISG mWT는 V-band(57-66 GHz)과 E-band(71-76 & 81-86 GHz) 대역의 사용을 촉진시키고, 추후에는 모바일 네트워크 구현을 지원하는 대용량 backhaul 및 fronthaul 어플리케이션과 무선 로컬 루프, 그리고 초고속 무선 전송 서비스까지를 지원하는 고주파수 대역(300 GHz까지)의 사용도 촉진시킬 것으로 전망함

토막 뉴스

●NIST, 정보보안 보호장치 측정에 관한 새로운 개정 가이드 발표 (2014.12.16.)

http://www.nist.gov/public_affairs/tech-beat/tb20141216.cfm#sp8000-53a

- 국립표준기술원 (National Institute of Standards and Technology, NIST)는 연방 정부 정보 시스템과 조직의 보안 및 개인 정보보호 평가 가이드의 2014년 업데이트 최종 버전을 발표. 이 가이드는 지난 8월 공개의견 수렴을 위해 초안으로 발표된 바 있음
- Assessing Security and Privacy Controls in Federal Information Systems and Organizations (NIST Special Publication 800-53A, Revision 4)의 명칭을 가지는 이번 가이드는, 국가 IT보안 전문가들이 사용하는 NIST의 2개의 기본 문서 중 하나임

●OpenSocial의 표준 작업, W3C로 이전 (2014.12.16.)

<http://www.w3.org/2014/12/opensocial.html.en>

- OpenSocial 재단과 W3C는 OpenSocial의 표준 작업을 W3C로 이전한다고 발표. 2015년 1월 1일부터 모든 OpenSocial 재단의 활동은 W3C의 소셜 웹 액티비티(Social Web Activity)가 대신할 것임. Social Web Activity는 Open Web Platform에 적용할 소셜 어플리케이션을 보다 쉽게 설계하고 구현할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있음
- OpenSocial 재단과 W3C는 Social Web Working Group(표준과 APIs 정의 활동)과 Social Interest Group(소셜 유즈 케이스 개발 활동)에 참여할 사람들을 모집 중임

●ETSI, 전력선 네트워크상의 UHD 비디오 지원에 관한 기술보고서 발표

(2014.12.19.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/862-2014-news-etsi-delivers-technical-report-on-support-of-uhd-video-over-powerline-networks>

- ETSI의 전력선 통신 기술위원회 (Powerline Telecommunications Technical Committee, TC PLT)는 커넥티드 홈 환경에서 비디오 유통 서비스를 평가하는 기술보고서를 발표함. 기술보고서는 전력선 네트워크에서 새로운 비디오 압축 표준의 영향을 조사하고 전력선 장비 업체에 기술 가이드를 제공함