
해외 ICT 표준화 동향



2014. 9
2nd Week

목차

1. TTC, 액세스 네트워크 전문위원회 신설
2. ETSI, 통신 네트워크 상의 에너지 소비를 관리하는 새로운 표준 발표

▷ 토막 뉴스 4

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

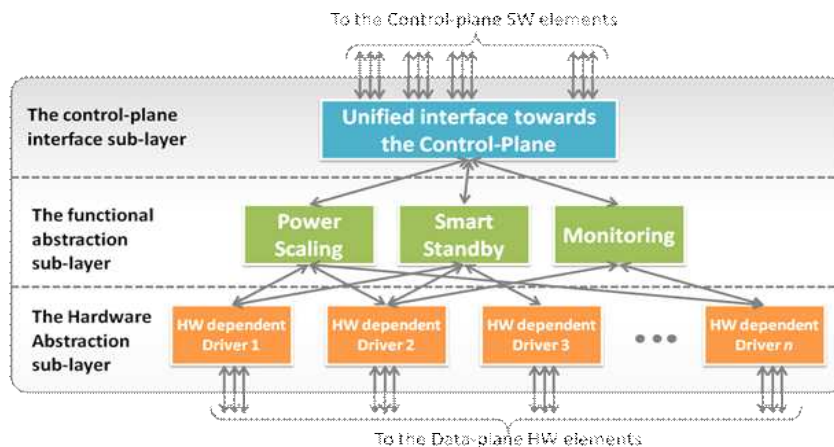
▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

1 TTC, 액세스 네트워크 전문위원회 신설

- 보도날짜 : 2014. 09. 08
 - 출처 : TTC
 - 사이트 : <http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/topics20140908/>
-
- TTC는 DSL 전문위원회 및 정보전송 전문위원회의 광 액세스 네트워크 서브 워킹 그룹(SWG)을 폐지하고 액세스 네트워크 전문위원회를 신설
 - 이번 개편은 1. 향후 차세대 모바일 망 구축 2. M2M 서비스의 발달 3. 기간망과 사용자를 연결하는 액세스 망의 역할이 높아짐 4. 현재 일본에서 사용하는 FTTH와 유럽에서 사용하는 FTTC(Fiber to the Curb), FTTdp(Fiber to the Distribution Point)와의 불일치 등을 배경으로 함
 - 액세스 네트워크 전문위원회는 SNI(Service Node Interface)에서 사용자 측 UNI (User Network Interface)까지의 액세스 네트워크에 관한 표준화를 연구. 이미 제정된 표준의 유지관리는 물론, 의견 교환 및 토론의 장을 제공
 - 액세스 네트워크 전문위원회 위원은 TTC 회원뿐만 아니라 비회원도 신청 가능함. 10월 하순 제 1차 회의를 개최할 예정이며, 위원장 선출과 활동 계획 발표, 그리고 서브 워킹 그룹 신설을 결정할 예정임

2 ETSI, 통신 네트워크 상의 에너지 소비를 관리하는 새로운 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 09. 09
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/822-2014-09-news-green-abstracti-on-layer-standard-to-manage-energy-consumption-of-telecom-networks>
- ETSI는 통신 네트워크에서의 에너지소비 관리를 쉽게 하고 에너지비용을 절감할 수 있는 표준인 ‘Green Abstraction Layer(GAL)’를 제정
 - GAL은 특정 장치의 그린 네트워킹 액세스를 제공하는 인터페이스 겸 미들웨어로써 작업량을 고려하여 에너지 소비를 조절할 수 있음
 - GAL은 기존 네트워크 시스템과 마찬가지로 1. 네트워크 장치 및 구성 요소에 대한 에너지 구성과 기타 관련 정보를 검색 2. 네트워크 디바이스 및 구성요소에 대한 에너지 구성 설정 3. 물리적 장치 및 관련 파라미터 모니터링 등을 지원함
 - GAL은 유럽 ECONET 프로젝트의 지원을 바탕으로 TC EE(Environmental Engineering Technical Committee)에서 제정하였음. 다른 ETSI 표준과 마찬가지로 GAL 표준 또한 무료로 제공됨



토막 뉴스

●IEEE-SA, IoT 워크숍 개최 (2014.08.28.)

http://standards.ieee.org/news/2014/iot_workshop.html

- IEEE-SA(Standards Association)은 오는 9월 18-19일에 캘리포니아주 마운틴 뷰에 있는 컴퓨터 역사 박물관에서 IoT 워크숍 개최. 이 워크숍에서는 IoT로 알려진 기술융합의 기회와 과제를 논의
- 브레이크아웃 세션에서는 IEEE-SA가 수행한 IoT 표준 생태계 연구 결과를 공유하고 IoT 응용 프로그램의 사례를 선보일 예정임

●AIRB와 TTC 공동주최, "M2M 표준화 최신 동향, oneM2M 기술 규격" 세미나 개최 (2014.09.03.)

<http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/rep20140901/>

- 지난 9월 1일 ARIB(일본 전파산업회)와 TTC(일본 정보통신기술위원회)가 공동 주최로 "M2M 표준화 최신 동향, oneM2M 기술 규격" 세미나 개최
- oneM2M의 정의와 기술 규격 초안 안내 및 CMDH(커뮤니케이션 관리 및 처리) 등에 관한 내용을 다룸