

해외 ICT 표준화 동향



2014. 11

3rd Week

목차

1. ETSI, M2M을 위한 임베디드 통신 모듈 관련 새로운 규격 발표
2. ITU, 연간 글로벌 ICT 데이터 및 ICT 개발지수 국가 순위 발표

▷ 토막 뉴스 4

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 ETSI, M2M을 위한 임베디드 통신 모듈 관련 새로운 규격 발표

- 보도날짜 : 2014. 11. 18
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/844-2014-11-news-etsi-issues-new-specification-for-embedded-communication-modules-for-machine-to-machine-communications>

- ETSI의 Surface Mount Technique(SMT)을 위한 Industry Specification Group (ISG)는 M2M 통신 관련 임베디드 통신 모듈 규격 발표. SMT를 기반으로 한 임베디드 통신 모듈은 가격과 제조 과정에서의 유연성이 있다는 이점이 있음
- 임베디드 통신 모듈에 관한 규격 (GS SMT 001)은 설계 시 일관성을 제공하고 장치 공급업체의 개발을 용이하게 하며, 차세대 통신 모듈로 쉽게 전환할 수 있음
- 이 규격은 전기적 측면뿐만 아니라 I/O 인터페이스와 패드, 패드 모듈 배치 등을 포함하는 기계적 측면을 커버함. 또한, 임베디드 무선 모듈 사용에 관한 대부분을 다룸. 아직 모든 패드와 기능들이 완전히 특징지어지지 않았기 때문에, 모듈 공급자들은 그들의 시장 수요에 기초하여 인터페이스 기능 등을 선택할 수 있음

2 ITU, 연간 글로벌 ICT 데이터 및 ICT 발전지수 국가 순위 발표

- 보도날짜 : 2014. 11. 24
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/68.aspx#.VHPZ5SocR9A

- ITU는 연간 정보사회 측정 리포트 (Measuring the Information Society Report)에서 세계 ICT 개발에 대한 데이터 및 국가 순위를 발표
- 보고서에 따르면, 인터넷 사용은 꾸준히 늘어 전 세계적으로 6.6%가 증가하였으며, 특히 개발도상국의 인터넷 사용자는 5년 사이 2배가 증가하여 인구의 2/3를 차지함. 그러나, 인터넷을 사용하지 않는 43억 명의 인구 중 90%는 여전히 개발도상국에 거주하고 있음. 또한, 보고서에서는 휴대전화 가입자수가 2014년 말까지 70억 명으로 증가할 것으로 예측하였으며, 이는 세계 인구수와 비슷한 수치이나 복수 가입자들을 포함하고 있어 실제로 전 세계 인구가 휴대전화를 이용함을 의미하는 것은 아님을 당부하고 있음
- ICT 발전지수 (IDI, ICT Development Index)는 166개 ITU 회원국의 ICT 발전정도를 종합적으로 평가한 지표로 국가 간 ICT 역량을 비교분석하는데 활용함. 올해는 덴마크가 1위를 차지하였고, 2010년부터 4년 연속 1위를 차지한 한국은 2위에 그침

토막 뉴스

● 삼성과 LG, IoT 표준규격 통일하기로 합의 (2014.11.18.)

<http://www.businesskorea.co.kr/article/7343/samsung-lg-alliance-samsung-lg-forge-iot-standard-alliance-lead-global-market>

- 삼성전자와 LG전자가 스마트홈 분야에서 유·무선 네트워크 표준규격을 단일화 하겠다고 합의. 13일 한국스마트홈산업협회(Korea Association of Smart homes, KASH)에 따르면, 삼성과 LG는 서로 다른 IoT 표준규격을 내세웠지만, 글로벌 시장 우위를 선점하기 위해 표준규격 단일화를 추진
- 글로벌 사물인터넷 표준규격 컨소시엄으로는 지난해 12월에 출범한 Allseen alliance와 올해 4월 출범한 Open Interconnect Consortium (OIC)기구가 대표적. 현재 LG는 Allseen alliance에, 삼성은 OIC에 참여하고 있음