

해외 ICT 표준화 동향



2014. 9
3rd Week

목차

1. IEEE, System-on-chip의 저전력 설계와 측정을 위한 2개의 워킹그룹 신설

▷ 토막 뉴스 3

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 IEEE, System-on-chip의 저전력 설계와 측정을 위한 2개의 워킹그룹 신설

- 보도날짜 : 2014. 09. 16
 - 출처 : IEEE
 - 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2014/ieee_p2415_p2416_wgs.html
-
- IEEE는 Unified Hardware Abstraction and Layer 워킹그룹(IEEE P2415)과 Power Modeling Meta-standard 워킹그룹(IEEE P2416)을 신설. 두 워킹그룹 모두 더 강력하고 저렴한 전자 제품 개발을 지원하기 위함
 - IEEE P2415는 하드웨어와 소프트웨어에 대한 에너지 기반 명세, 전자시스템 완성품에 대한 전원 관리의 구문과 의미를 정의. 또한, 전자 기기의 에너지 특성을 검증, 관리, 측정 및 설계할 수 있음
 - IEEE P2416은 시스템과 소프트웨어 및 하드웨어의 IP중심 전력분석과 최적화 등에 초점을 맞춘 메타 표준을 제안하기 위해 신설됨. 또한 IEEE에 참여하고 있는 Silicon Integration Initiative(Si2)의 기술 지원을 받아 공동 작업할 예정임

토막 뉴스

●중국의 IoT 표준, ISO/IEC JTC1에서 승인 (2014.09.11.)

<http://usito.org/news/china-iot-standards-approved-isoiec-jtc1>

- 중국 정부에서 제안한 “Reference Architecture for IoT”가 ISO/IEC JTC1으로부터 승인 받음(프로젝트 번호:ISO/IEC 30141). 이 프로젝트는 ISO/IEC JTC1 WG7(센서 네트워크 WG)에서 시작되었음
- 중국은 2010년부터 National Development and Reform Commission(NDRC)의 계획에 따라 위 작업을 시작하였음. NDRC의 National Working Group on Basic Standards for IoT는 중국의 IoT 표준의 계획과 설계를 담당하고 있음

●미국 NIST, 디지털 증거 포렌식 소위원회 신설 (2014.09.16.)

http://www.nist.gov/public_affairs/tech-beat/tb20140909.cfm#mems

- NIST는 디지털 증거에 관한 소위원회를 신설. 또한 상위조직으로 “Organization of Scientific Area Committees(OSAC)”를 신설하였음. OSAC는 포렌식 과학을 강화하기 위한 실무자 지침과 국가 표준 개발을 담당할 예정임