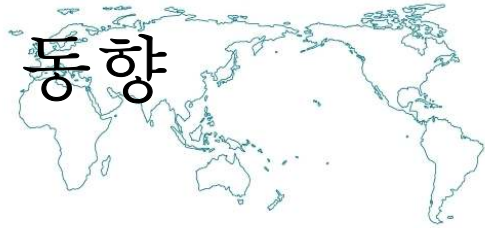


해외 ICT 표준화 동향



2013. 10

3rd Week

목차

1. IEEE-SA, 세계 표준의 날을 맞이하여 성명 발표
2. IEEE, 초고주파수 무선 연결을 통한 100Gbps 전송을 위한 스터디 그룹 형성
3. 2013 ANSI 법률 문제 포럼 RAND 분쟁 해결 논의



한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 해외표준화기구동향

1

IEEE-SA, 세계 표준의 날을 맞이하여 성명 발표

- 보도날짜 : 2013. 10. 14
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2013/ieeesa_openstand_statement.html

■ IEEE는 세계 표준의 날을 맞아 열린 표준화 과정과 OpenStand 원칙의 중요성을 강조함. 주요 원칙은 아래와 같음:

1. 직접 참여란 좋은 아이디어와 새로운 표준화 프로젝트의 시작을 결정하는 동료집단 간 중간 다리가 없음을 의미함. 어디서나 모두가 회사나 정부 등의 허가 없이 제안서를 제출할 수 있음
2. 적법 절차는 모든 참여자의 수준에 맞는 경쟁 마당, 동등한 참여 기회, 기술적 장점에 기반한 표준 정의 수단을 제공함
3. 폭 넓은 합의는 참가자의 압도적인 수 또는 과반수에 의해 결정이 내려지는 것을 보장함. 따라서 표준 정의에 있어 어떠한 개인이나 단일 기업이 과도한 영향력을 행사할 수 없게 함
4. 균형은 글로벌한 상호운용성, 확장성, 안정성 및 복원성을 창출하며 표준 정의에 참여하는 수많은 이해 관계자에게 기회를 제공함
5. 과정과 절차의 투명성은 표준이 정의된 정책과 절차를 가능하게 하여 참여자들이 규칙을 이해하고, 발생한 아웃풋에 대해 적절한 감사 추적이 이루어질 수 있게 함
6. 최초의 시작부터 보편적인 개방성은 표준을 정의하는 회의와 협약에 전 세계적인 관심을 반영하게 함. 투명성과 더불어, 이는 사이버 보안 및 개인정보 보호를 포함한 모든 기술 분야에서 확고하고 신뢰할 수 있는 표준화의 기초 과정을 만듦

2

IEEE, 초고주파수 무선 연결을 통한
100Gbps 전송을 위한 스터디 그룹 형성

- 보도날짜 : 2013. 10. 15
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2013/ieee_802.15.3_sg.html

- IEEE는 IEEE 802.15TM 내에 새로운 스터디 그룹(SG100G)를 형성함
 - IEEE 802.15.3TM “정보기술 표준-로컬 및 수도권 네트워크-요구 사항-파트 15.3: 무선 매체접근제어(MAC) 및 고속 무선사선망(WPAN)의 물리층(PHY) 규격” 개정을 위한 프로젝트 제안을 개발하기 위함임
 - 개정안은 빔 전환 무선 지점 간 연결(point-to-point link)을 통한 초당 100기가바이트까지의 속도를 목표로 함
- IEEE 802.15.3은 저 복잡성, 저 비용, 저 전력 소비 및 높은 수준의 서비스 품질(QoS)을 지원하는 멀티미디어 기기 간 고속 무선 연결 표준임
 - 2009년 완료된 PHY 개정과 함께, IEEE 802.15.3cTM “정보기술 표준-로컬 및 수도권 네트워크-요구 사항-파트 15.3: 개정 2: 밀리파 기반 대체 물리층 확장”은 60GHz에서 2Gbps를 초과하는 데이터 속도를 지원하는 최초의 무선 IEEE 802® 표준이었음
- 새로운 스터디 그룹은 IEEE 802.15의 이익 단체에서 진행 중인 작업의 결과임
 - IEEE 802.15의 이익 단체는 THz 통신 및 THz 주파수 대역(275~3,000 GHz)에서 운영되는 관련 네트워크 애플리케이션에 초점을 맞춤
 - THz 이익 단체는 2008년에 설립되었으며 세계 각지의 30개 이상의 기업 및 기관이 참여함
 - 연구 중인 애플리케이션에는 구성 요소 간, 보드 간, 기기 간, 인간 간 및 인간과 기계 간(실내 및 실외) 등 이 있음

3

2013 ANSI 법률 문제 포럼 RAND 분쟁 해결 논의

- 보도날짜 : 2013. 10. 17
 - 출처 : ANSI
 - 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid
- 2013년 10월 1일, ANSI 법률 문제 포럼에 70명에 가까운 법률 전문가와 표준 및 적합성 평가 단체의 회원들이 참여함
- RAND 분쟁의 중재에 초점을 맞춘 올해의 행사는 합리적이고 비차별적인 (RAND) 조건에 따라 표준필수특허(SEP)의 라이선싱과 관련된 중요한 문제들을 살펴봄
 - 포럼은 2013 세계 표준 주간(WSW)의 일환으로 ANSI에 의해 개최됨
- ANSI 법률 문제 포럼은 최근 몇 년 동안 증가한 모바일 기기 분야 내 SEP 분쟁에 가능한 해결 수단으로서의 중재 재판의 장점과 단점을 탐구했음
- 패널들은 RAND 조건을 정의하는 데 있는 고유의 법적 복잡성을 논의하고 균형의 중요성을 강조함
 - 패널들은 널리 적용되는 특허의 부속에서 과한 이익을 취하는 기업을 방지하는 한편 특허 소유자에게 공정한 보상을 보장해야 한다고 주장함
 - 패널들은 서로 다른 기술 분야와 서로 다른 표준개발기구들 내의 다양한 문화 차이 때문에 유연한 접근 방식이 필요할 수 있다고 경고함
- 패널들은 소송의 장점과 단점으로 미국 법률 시스템에 내재된 적법 절차와 복잡한 기술적 문제에 대해 비전문가인 배심원들의 능력에 대한 우려를 꼽음
- 중재 재판과 관련, 패널들은 절차가 기밀이기 때문에 기술 전문가 개인에 의해 중재 될 경우 중재자에 따라 결과에 상당한 차이가 있을 수 있음을 지적함
 - SEP 라이선싱을 통해 분쟁을 해결하기 위한 방법으로서의 중재 재판에 대해서는 일부 패널이 양 당사자에 의해 자발적으로 이루어질 경우 중재 재판이 분쟁을 해결하는 데 가장 효과적일 수 있다며 목소리를 높임