

2011 해외 ICT 표준화 동향 정보

(2011년 10월)

< 목 차 >

1. ODCA, 페이스북의 OCP와 클라우드 컴퓨팅 규격에 개발 및 채택에 협력 발표
2. ATIS, 응급신호를 위한 향상된 위치표정정확성 지지
3. ZigBee Alliance 및 Energy@Home은 유럽식 주택의 에너지 플랫폼 개발 협력
4. ITU, ITU-T Technology Watch 보고서(Trends in Video Games and Gaming) 발표
5. NSTC SoS, 표준 활동에 연방개입(federal engagement)에 관한 보고서 발표
6. 통신사업자, 화상통화(Video Call)시장에 상업화 및 촉진을 위한 OVCC 공식적 출범
7. 가트너, 2012년 10대 전략기술 발표
8. OASIS, 신규 신뢰향상 기술위원회 설립
9. 영국, ICT 전략 실행계획 발표
10. 일본 총무성, 3.9세대 이동통신시스템의 보급 등을 위한 제도정비방안 의견수렴
11. XML 취약성으로 W3C에 표준개정 요구
12. WiGig Alliance, 초고속 무선통신기술 플러그페스트 시작
13. 브로드밴드 위원회, 4개의 신규 브로드밴드 과제설정
14. 글로벌 CTO, ITU에 e-health 기술 표준화 촉구
15. 일본 총무성, "청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경 정비에 관한 제언 - 스마트시대의 청소년 보호" 발표

◎ 토막뉴스	18
◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고	19
◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (10월1일~31일)	20

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. ODCA, 페이스북의 OCP와 클라우드 컴퓨팅 규격에 개발 및 채택에 협력 발표

- 보도날짜 : 2011. 9. 13
- 출 처 : ODCA
- 사 이 트 : <http://www.opendatacenteralliance.org/newsroom/mediaresources#alliancefb>

지난 9월 13일 ODCA(Open Data Center Alliance)는 시스템 및 데이터 센터 규격에 관해 OCP(Open Computer Project)와 다음과 같은 사항에 협력을 발표했다 : 효율적 데이터 센터 및 인프라 설계의 채택을 추진, 빠른 하드웨어 혁신 장려, 더 나은 개방성 및 산업 협력 추진.

ODCA는 클라우드 컴퓨팅 공개규격을 위한 사용자 모델의 첫 번째 규격을 발표했고 OCP는 효율적 머더보드, 서버 및 데이터 센터 설계를 위한 첫 번째 규격을 발표했다. 이 양 그룹은 오늘의 인텔 개발자 포럼에서 ODCA 인프라 작업반(Working Group)이 OCP의 선별된 엔지니어링 프로젝트와 협력할 것을 발표했다. 결과적으로 이런 협력은 ODCA가 오픈 컴퓨터 하드웨어 및 규격을 평가하고, 지지하며, 혁신을 돕는 폭넓은 고객 기반을 창출한다.

ODCA 측면에서 이번 협력은 2가지 중요한 이점이 있다. 첫 번째는 ODCA 회원의 요구 사항이 OCP 프로젝트에 포함되어 ODCA가 더욱 효율적인 인프라를 구축하는 것이 가능하다는 것이고 두 번째는 ODCA 회원들에 의한 OCP 버전의 폭넓은 평가를 가능케 한다는 것이다. OCP의 측면에서 이번 협력은 이 중요한 문제에 관해 업계에 베스트 마인드를 집중하는 유일한 기회를 제공한다.

양 그룹의 회원들은 Rack-Scale 인프라, 매우 효율적인 서버 및 저장 설계, 확장되며 공개된 시스템 관리와 같은 프로젝트에 관여 중이다.

2. ATIS, 응급신호를 위한 향상된 위치표정정확성 지지

- 보도날짜 : 2011.10. 4
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2011/100411.html>

ATIS는 지난 10월 3일에 유선 및 무선 통신 서비스를 위한 응급 위치 정보 요구사항에 관한 규칙을 제안하는 FCC(Federal Communications Commission, 연방통신위원회)의 공지(Notice)에 관한 의견을 제출했다.

통신 산업은 응급상황에 정확한 위치정보를 제공하는 것의 필요성 및 이점을 이해하며 실용적 솔루션 개발을 진행 중이다. ATIS는 응급 구조원들(emergency providers)에 정확한 위치정보가 전달되는 것을 확실히 하기 위해 서비스 사업자, 장비 제조업자, 공공 안전 공무원 및 기타 관계자들과 함께 작업하고 있다.

ATIS가 FCC에 제출한 의견을 보면 위치표정정확성(location accuracy)은 음성기술의 속성이 아닌 기기 장치가 액세스 네트워크에 물리적으로 연관되는 방식을 기반으로 해야 하며 액세스 네트워크는 패킷 또는 회선교환을 할 수 있다. ATIS는 FCC에 대하여 업체가 OTT(Over the Top, 온라인 동영상 서비스) VoIP 사업자를 포함한 다양한 유선 및 무선 사업자를 위한 솔루션을 개발할 것을 촉구한다.

게다가, ATIS는 추가 작업은 실내 위치표정정확성 실험을 끝마치는 것이지만 무선 위치 기술의 성능을 평가하기 위한 지침이 담겨 있는 ATIS의 보고서를 2010년에 출간한 것을 강조한다. ATIS의 “Approaches to Wireless E911 Indoor Location Testing” 보고서는 위치 표정을 위한 다양한 내부 환경의 대표적인 샘플을 실험할 것을 권유한다. Wi-Fi 포지셔닝은 이것이 위치 정보를 제공하는데 유용할 것인지 아닌지를 결정하기 위해 추가로 평가 되어야 한다.

- ATIS 의견 : <http://www.atis.org/legal/Docs/WTSC/LocationAccuracyNPRM10-2011.pdf>

3. ZigBee Alliance 및 Energy@Home은 유럽식 주택의 에너지 플랫폼 개발 협력

- 보도날짜 : 2011.10. 4
- 출처 : ZigBee Alliance
- 사이트 : <http://www.zigbee.org/Default.aspx?Contenttype=ArticleDet&tabID=319&moduleId=778&Aid=355&PR=PR>

ZigBee Alliance 및 Energy@Home은 4개의 ZigBee 표준을 활용해 유럽을 위한 통합적인 주택 에너지 부가가치 서비스 플랫폼의 창출에 협력할 것이다. 지난 10월 4일 발표된 관련 합의문(liaison agreement)을 보면 이 두 그룹은 플랫폼을 창출하기 위해 다음과 같은 4개의 표준을 활용한다. 협력 작업은 4개 표준의 장점을 취하는 것에 초점을 맞출 것이다.

- ZigBee Smart Energy : 전 세계 가정에 에너지 관리 및 효율성을 촉진하기 위해 스마트 그리드 프로그램에서 사용되는 홈 영역 네트워크를 위한 세계적인 표준
- ZigBee Telecom Services : 휴대 단말기의 사용을 통해 다양한 부가가치 서비스를 통신 네트워크 사업자들에게 제공
- ZigBee Home Automation : 안락성, 편의성 및 효율성을 개선한 더욱 제어 편리한 스마트 홈을 창출
- ZigBee Gateway : 네트워크를 통신 사업자를 포함하는 서비스 사업자가 인터넷에 균일하게 연결하기 위한 글로벌 단말기 표준을 제공

Electrolux, Enel, Indesit Company and Telecom Italia가 제안한 이 플랫폼은 소비자 스마트 가전제품의 제어, 브로드밴드 네트워크와의 통신, 자동 미터 관리 시스템과 통신을 제공할 것이다. 이 플랫폼은 유럽 소비자들이 그들의 가정에 에너지 사용을 더 좋게 하도록 설계된 부가가치 서비스를 창출할 것이다.

이러한 에너지 서비스는 유럽인들에게 글로벌 에너지 효율성 문제 해결 방식을 주도하는 힘을 줄 것이다.

4. ITU, ITU-T Technology Watch 보고서(Trends in Video Games and Gaming) 발표

- 보도날짜 : 2011.10. 7
- 출처 : ITU
- 사이트 : <http://www.itu.int/ITU-T/newslog/Technology+Watch+Spots+Trends+In+Video+Games+And+Gaming.aspx>

ITU-T Technology Watch에 최신 보고서는 세계 비디오 게임에 가장 인기 있는 개발 중 몇몇을 조사하며, 가장 흔한 게이밍 플랫폼 및 터미널을 설명하며, 더 좋은 게이밍 경험을 할 수 있는 신규 기술을 강조하고 마지막으로 미래 표준화 활동을 확인한다.

지난 30년 동안 비디오 게임은 현대 글로벌 엔터테인먼트 및 미디어의 중요한 영역이 되었다. 게임 및 게이밍은 단일 게임 단위에서 수많은 유저가 참여하는 대규모 멀티 플레이어 온라인 롤 플레이어 게임으로 발전했다. 오늘날 게임은 수십억 달러 가치의 미디어 사업이며 인기 있는 게임에 판매 수입은 블록버스터 영화 수입을 능가한다.

인터넷에 발전은 비디오 게임 콘솔 PC 게임에 관한 게이밍의 성장에 상당히 기여했다. 전 세계 다른 게임 유저와 경쟁하는 것은 대부분의 유저들에게 중요하게 여겨진다. 모바일 브로드밴드 및 증가하는 스마트폰의 침투는 게이밍 에코시스템의 추가적인 이동성을 가져왔다. 독립 개발자 및 작은 신생 기업들은 시장에서 경쟁하며 수많은 고객에게 그들의 게임을 제공할 수 있어야 한다. 최근 추세는 수많은 유저에 플랫폼인 소셜 네트워크 게임의 상승세이다. 이러한 변화는 오늘날 게임을 바라보는 방식을 변화시키는 것뿐만 아니라 게이밍 산업에 고객 및 비즈니스 모델에도 영향을 줄 것이다.

소비자는 끊임없이 증가하는 셋톱박스, 위성 수신기 및 게이밍 콘솔과 분투하는 중이다. 다목적 및 표준 기반 멀티미디어 플랫폼에 밀접히 연관된 기술들을 통합하는 것은 논리적이고 분명히 바람직하다. 단일 3DTV 기기에 수많은 오디오 기술을 포함시키는 것은 일정 수준 이상의 표준화 작업에서 요구하는 당연한 과제이다. ITU는 통신 프로토콜, 툴박스, 미들웨어 및 보안 프레임워크를 표준화하기 위해 게임 개발자를 포함하여 서비스 및 콘텐츠 사업자를 참여시킬 것이다.

- 보고서 : <http://www.itu.int/en/ITU-T/techwatch/Pages/video-games-standards.aspx>.

5. NSTC SoS, 표준 활동에 연방개입(federal engagement)에 관한 보고서 발표

- 보도날짜 : 2011.10.10
- 출처 : ANSI
- 사이트 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?admin=1&article_id=3037&source=whatsnew101711

NSTC SoS(The National Science and Technology Council Subcommittee on Standards)는 지난 10월 10일 보고서(Federal Engagement in Standards Activities to Address National Priorities, 국가 최우선 사항을 다루기 위한 표준 활동에 연방개입)를 발표했다.

보고서의 중점사항은 다음과 같다.

- 민간 부문 표준화 및 적합성 평가 활동에 정부개입을 위한 현재 법 및 정책 프레임워크의 개요를 제공
- 정부가 표준화 및 적합성 활동에 어떻게 개입할지를 설명
- 표준화에 정부개입정보에 대한 이해관계자에 답변 요약
- 정부기관에 기존 가이드라인을 보완하는 정책 권고를 서술

미국 내 민간 부문이 주도하는 표준 및 적합성 평가 체계의 조정자로서 ANSI는 지난 2011년 5월에 NSTC SoS에 의견을 제출했다. ANSI 의견이 보고서에 참고가 됨에 따라 보고서는 표준 및 적합성 평가활동이 미국 경제의 모든 측면에 필수적으로 연결되고 있으며 미국 산업의 글로벌 경쟁력을 지속하는데 중요하다고 단언한다. 성공적인 공공 및 민간 부문의 파트너십은 빠르고, 기술적으로 실현 가능하며, 경제적으로 실현 가능한 표준을 창출할 것이며 이러한 표준은 다른 수단으로 개발되는 표준보다 채택될 가능성이 크며 빠르게 실행 가능 하다.

이 보고서는 미국 표준화 전략의 최신판을 참조해서 만들어졌다.

- NSTC SoS 보고서 : http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/federal_engagement_in_standards_activities_october12-final.pdf

6. 통신사업자, 화상통화(Video Call)시장에 상업화 및 촉진을 위한 OVCC 공식적 출범

- 보도날짜 : 2011.10. 10.
- 출 처 : OVCC
- 사 이 트 : <http://www.ovcc.net/NewsEvents/20111010PressRelease.aspx>

지난 10월 10일 영상통신을 촉진하기 위해 글로벌 영상교환 사업자, 네트워크 사업자 및 장비 제조업체는 OVCC(Open Visual Communications Consortium)를 공식적으로 출범시켰다. 창립 회원사는 B2B 표준 채택을 목표로 했고 이사회 및 경영진을 발표했다.

OVCC 회원사는 표준, 관행 및 접속 약정의 활용을 구체화해 기업 간에 영상통신을 방해하는 연결성 문제 및 서비스 갭을 줄이는데 전념할 것이다. 2012년 중반에 서비스 사업자는 기업이용자가 기업방화벽 및 독점적 영상 플랫폼과는 관계없이 영상통화에 수신 및 발신을 할 수 있는 일관된 B2B 영상통화 서비스를 제공할 것이다.

다음과 같은 세계적인 네트워크 서비스 사업자가 OVCC에 설립자 및 회원사로 참여하였다 : AT&T, BCS Global, Bharti Airtel, BT Conferencing, Dialogic, Inc. Masergy, Orange Business Services, Polycom, Inc., Teliris, Telstra, Verizon.

회원사는 표준기반 및 독점 영상 시스템들을 아우르는 이 혁신적 OVCC에 협력할 것이다. 이러한 서비스 사업자 및 관리 솔루션 사업자는 6개 대륙에 걸친 상호연결된 서비스 사업자와 상호협력을 통해 수많은 이용자를 연결하며 전 세계에 유비쿼터스 영상을 제공하는 것에 전념할 것이다.

7. 가트너, 2012년 10대 전략기술 발표

- 보도날짜 : 2011.10.18
- 출처 : Gartner
- 사이트 : <http://www.gartner.com/it/page.jsp?id=1826214>

■ 개요

- 가트너그룹은 IT엑스포/심포지엄에서 향후 3년내 중대한 영향을 미칠만한 잠재력을 가진 10대 전략기술 발표
 - 전략기술들은 성숙성, 적합성을 가진 기술들로 전략적 비즈니스 기회를 제공하면서, 향후 5년 내에 시장 파괴력을 가진 기술들로 정의

■ 주요내용

- 태블릿 기기 : 2015년을 기준으로 기업들은 두개에서 네 개까지의 지능형 클라이언트들을 자신들의 환경 속에서 관리
- 모바일 전략 : 기업들은 두 가지의 모바일 전략에 대처, 하나는 B2E 시나리오에서 발생하는 부분이고, 다른 하나는 B2B 시나리오에서 발생하는 시나리오에 대처
- 모바일 중심 애플리케이션과 인터페이스 : 2015년에 모바일 웹 기술이 충분히 성숙되어질 전망이고, 2011년에 구축된 애플리케이션중 절반 이상이 웹 애플리케이션의 형태로 대체될 전망
- 콘텍스트 & 소셜 사용자 경험 : 콘텍스트는 모바일, 소셜, 위치정보, 지불, 상거래 활동들을 상호연결하게 되고, 증강현실, 모바일 보안과 애플리케이션 구축이 가능, 2013년에는 상황인식 플랫폼을 지원할 수 있는 애플리케이션이 로케이션 기반 서비스, 모바일 디바이스 기반의 증강현실, 모바일 상거래와 같은 형태로 구축될 전망
- 사물지능통신 : 사물지능통신은 인터넷이 센서의 형태로 확장되고, 인텔리전스가 추가되어 이러한 오브젝트들이 인터넷에 본격적으로 접목될 것으로 전망, 임베디드 센서, 이미지 인식, NFC 지불이 핵심기술로 작용
- 애플리케이션 스토어와 마켓플레이스 : 2014년에 모바일 애플리케이션이 700억 개에 달하고, 기업용 애플리케이션 스토어가 구축되어 중앙 집중화된 관리 형태에서 일종의 거버넌스 기능을 조정하는 중개 서비스, 생태계 시스템으로 변화하게 될 전망
- 차세대 분석 : 다양한 이해관계자들이 분석과 의사결정을 위한 브레인스토밍을 할 수 있도록 하는 협업적 관점의 의사결정 프로세스가 새로운 형태로 발전될 전망
- 대용량 데이터 : 기존 데이터 관리 기술의 성능을 초월하는 복잡한 형태와 스피드와 사이즈를 가진 대용량 데이터가 본격적으로 나타날 전망
- 메모리내 컴퓨팅 : 메모리내 애플리케이션 플랫폼은 메모리내 분석, 이벤트 처리 플랫폼,

메모리 애플리케이션 서버, 메모리내 데이터 관리, 메모리내 메시징까지 다양한 분야를 포괄할 것으로 전망되며, 아주 적은 전력으로 운용이 가능한 새로운 시스템이 개발되어, 서버 비즈니스에 새로운 진입자가 될 전망

- o 클라우드 컴퓨팅 : 하이브리드 클라우드 컴퓨팅은 외부의 공공 클라우드 서비스와 내부의 사설 클라우드 서비스를 결합하게 되며, 전체적인 클라우드 스펙트럼을 관리하고 지배하면서 2012년에 주요 관심사가 될 전망



8. OASIS, 신규 신뢰향상 기술위원회 설립

- 보도날짜 : 2011.10.19
- 출처 : OASIS
- 사이트 : <http://www.oasis-open.org/news/pr/trust-elevation-tc>

지난 10월 19일 OASIS(Organization for the Advancement of Structured Information Standards)는 전자신원(eID)크리덴셜(electronic identity credentials)을 판별할 때 온라인 서비스 사업자가 신뢰를 향상시키기 위해 활용하는 관련 표준화 프로토콜을 규정하는 작업을 시작했다.

신뢰향상 기술위원회(Trust Elevation Technical Committees)의 목표

- 온라인 서비스 사업자 (예, 은행 및 헬스케어 사업자) 간에 상호운용성을 촉진
- 최종소비자를 위한 편리한 전자거래

OASIS 신뢰향상 프로토콜은 업체 중립적(vendor-neutral) 및 제품 불가지론(Product-Agnostic)일 것이며 연합 및 프레임워크 뿐만 아니라 다양한 ID 제공자 간에 상호운용성을 촉진할 것이다. 이 작업은 크리덴셜기반신뢰접근법(주로 전자정부) 및 거래 위험완화기반신뢰접근법(주로 B2B) 간의 기본적인 차이를 조정할 것이다.

기술위원회는 사업자, 이용자, 신원 시스템 이해관계자 간에 민간부문 협력을 통해 국내 및 글로벌 신원 인프라를 개발하도록 요구하는 정부로 인해 설립되었다.

다양한 제품, 서비스 및 온라인 거래에 신뢰를 끌어올리는 데 활용된 기술을 확인하고 분석하는 기술위원회는 NSTIC(National Identity for Trusted Identities in Cyberspace)를 돕는 신규 솔루션을 창출할 것이다. 이 기술운영회의 운영을 통해 얻은 통찰력은 온라인 거래에 신뢰를 확신하는 데 활용한 인증기반기술에 관한 기존 지식에 더해 소중한 자원이 될 것이다.

9. 영국, ICT 전략 실행계획 발표

- 보도날짜 : 2011.10.21
- 출처 : Computing
- 사이트 : <http://www.computing.co.uk/ctg/news/2118946/governments-ict-plan-save-gbp14bn-2015-maude>

■ 개요

- 영국 정부는 2015년까지 14억 파운드를 절감할 수 있는 ICT 전략 실행계획(SIP : Strategic Implementation Plan)을 발표('11.10.20)
 - 이번 ICT 전략 실행계획은 지난 3월에 발표된 ICT 전략의 공통 ICT 인프라를 구축하고, 변화를 이끌고, ICT를 활용하며, 거버넌스를 강화하는 실행계획을 반영한 보고서임
 - 본 보고서는 다양한 성과물에 대한 마이스톤을 제시하고 있는데, 표준화 확대, 오픈소스 활용, 클라우드 컴퓨팅과 데이터센터 구축, 이용 단말기 및 공공서비스 네트워크 등의 개발임

■ 주요내용

- 본 실행계획의 세부 추진과제로 인한 비용 절감 제시
 - 데이터센터와 최종 사용자 단말기, 클라우드 컴퓨팅 및 PSN 등으로 인한 절감 비용은 '12년~'13년 3천만 파운드, '13년~ '14년, '14년~'15년 사이에 각각 1억 3천만 파운드로 예측
 - 클라우드 컴퓨팅과 앱 스토어는 '12년에는 큰 비용절감이 없지만, '13년~'14년에 2천만 파운드, '14년~'15년에 1억 2천만 파운드의 비용절감 전망
- 영국 내무부는 10월말에 더 자세한 내용이 담긴 4개의 보고서를 발표할 예정
 - 최종 이용자 단말기, 클라우드, ICT 활용 및 그런 ICT 전략 등이 포함될 전망

▶ 보고서 : <https://update.cabinetoffice.gov.uk/content/government-ict-strategy-strategic-implementation-plan>

10. 일본 총무성, 3.9세대 이동통신시스템의 보급 등을 위한 제도정비 방안 의견수렴

- 보도날짜 : 2011. 10. 21
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban14_01000049.html

■ 배경

일본 총무성은 700/900 MHz대 휴대전화용 주파수 확보 방안으로 지난 2010년 5월부터 「무선브로드밴드 실현을 위한 주파수검토 워킹그룹」에서 검토하여, 같은 해 12월 「“빛의 길” 구상에 따른 기본원칙」을 수립하였다.

이 원칙에 따라, 전파법 일부 개정법률(2011년 법률 제60호) 공포·시행되고, 2010년도 전자파 이용상황 조사 평가 결과 발표, 주파수 재편 액션플랜(2011년 9월 개정) 공포, 정보통신심의회 기술적 조건 검토, 700/900MHz대 이동통신시스템 참여 희망조사 등을 실시한 바 있다.

■ 주요 내용

- 900MHz대 이동통신시스템 보급을 위한 제도 정비
- 920MHz대 전자태그시스템 및 MCA시스템 기술기준 정비
- 700MHz대 고도도로교통시스템(ITS) 기술기준 정비
- 주파수 할당계획 변경
- 무선국 정보제공제도 확충 등

11. XML 취약성으로 W3C에 표준개정 요구

- 보도날짜 : 2011.10. 24.
- 출처 : Zdnet
- 사이트 : <http://www.zdnetasia.com/xml-vulnerability-leads-to-calls-for-standards-change-62302612.htm>

독일 RUB(Ruhr University of Bochum) 연구자들은 IBM, Red Hat 및 Microsoft와 같은 수많은 기업의 웹 서비스 보안통신 표준인 XML 암호화 표준에 관해 취약성 문제를 제기했다. 이런 문제는 현재 해결할 수 없으므로 W3C에 표준을 개정하도록 요구했다.

RUB 연구자인 Juraj Somorovsky와 Tibor Jager는 최근 언론 발표에서 수많은 기업들은 (예, IBM, Red Hat 및 Microsoft) 웹 서비스 간 통신을 안전하게 하기 위해 XML 암호화를 활용한다고 언급했다. 이 암호블록체인(CBC, cipher-block chaining) 모드에서 발견된 취약성은 데이터 암호화 표준(DES, Data Encryption Standard) 및 고급 암호 표준(AES, Advanced Encryption Standard)을 활용한 데이터 암호화에서 기밀회사정보가 빠져나갈 가능성이 있다는 것이다.

“W3C에 XML 암호화 표준에 대체를 요구하며 이러한 문제는 단순히 수정될 수 있는 것이 아니므로 가능한 한 빨리 이 표준에 개정을 요구한다” 라고 Somorovsky는 주장했다. 연구자들은 컴퓨터 및 통신 보안성에 관한 ACM Conference에서 더욱 상세한 연구결과를 제시할 것이다.

12. WiGig Alliance, 초고속 무선통신기술 플러그페스트 시작

- 보도날짜 : 2011.10. 24.
- 출처 : WiGig
- 사이트 : <http://wirelessgigabitalliance.org/news/world%e2%80%99s-first-wigig-technology-plugfest/>

지난 10월 24일 WiGig Alliance 회원사들은 WiGig 단말기의 상호운용성을 시험하기 위한 플러그페스트(PlugFest)를 처음으로 시작했다. 이 혁신적인 WiGig 플러그페스트는 3일 동안 할 것이고 WiGig Alliance 회원사 제품이 상호운용성을 충족하는지를 볼 것이다. 이 시험에 대한 의의는 상세한 기술 규격에서 초고속 60GHz WiGig 네트워킹이 시장에 적합한 상용 제품으로 빠르게 변화함을 의미한다.

이번 플러그페스트는 세계를 선도하는 독립적 시험소 중 2개인 메릴랜드 전기시험소(MET)와 협력 및 미국 UL CCS에 도움을 받아 진행될 것이다. 플러그페스트를 위한 중요한 시험 계측은 Agilent Technologies가 제공하는데 Agilent Technologies는 시험과 측정분야에 선두 주자이며 WiGig 표준에 대한 신호생성 및 변조해석 소프트웨어와 하드웨어 솔루션을 제공하는 유일한 상용 사업자이다. 이번 플러그페스트에 관여하는 3개사는 모두 WiGig Alliance 회원이다.

이 플러그페스트는 지난 4월 제정된 WiGig의 인증을 위한 멀티-기비트 무선 규격(WiGig's certification-ready multi-Gigabit wireless specification)을 따른다. 이 최신 1.1 규격은 제품개발과정에 관해 회원사의 식별능력을 강화하는 내용을 다루었다. 이번 플러그페스트는 다음을 목표로 한다 : 회원사 제품을 에코시스템과 연관 지어 상호운용성을 충족하는지 볼 것, 내년 하반기 제품 출시 때 최종사용자에게 신뢰보장 제공할 것

최초의 WiGig 인증은 2012년 말이나 2013년 초로 예정되어 있다.

13.UN 브로드밴드 위원회, 신규 브로드밴드 과제 설정

- 보도날짜 : 2011.10.25
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2011/42.aspx

UN 브로드밴드 위원회(Broadband Commission for Digital Development)는 야심차고도 달성 가능한 브로드밴드 과제 설정에 합의했다. 따라서 전 세계 국가들은 그들 국가의 국민이 미래 신홍지식사회에 완벽히 진입하기 위해 이 과제를 이행하는 노력을 해야 한다.

브로드밴드 과제는 브로드밴드 정책, 저렴성, 활용에 관한 것으로 다음과 같다.

1. 보편적인 브로드밴드 정책을 수립 : 2015년까지 모든 국가는 국가브로드밴드플랜 및 전략을 수립해야 하며 그들 국가의 보편적 접근 및 서비스 정의에 브로드밴드를 포함해야 한다.
2. 저렴한 브로드밴드 창출 : 2015년까지 초기 브로드밴드 서비스는 적절한 규제 및 자유 시장방식을 통해 개발도상국들에 저렴해져야 한다. (예, 브로드밴드 비용이 월수입의 5% 이하여야 함)
3. 가정과 브로드밴드 연결 : 2015년까지 개발도상국 가계의 40%는 인터넷에 접근할 수 있어야 한다.
4. 사람들의 온라인 접근성 향상 : 2015년까지 인터넷 사용자 침투율은 세계적으로 60%에 도달해야 한다.(개발도상국 50%, 최빈국은 15%가 목표)

ITU는 브로드밴드 과제의 진행수준을 측정하고 브로드밴드 정책, 저렴성, 활용에 관한 전 세계 국가 순위를 부여하는 연간 브로드밴드 리포트를 작성할 것이다.

▶ 브로드밴드 과제 : http://www.broadbandcommission.org/Documents/Broadband_Challenge.pdf

14. 글로벌 CTO, ITU에 e-health 기술 표준화 촉구

- 보도날짜 : 2011.10.25
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2011/45.aspx

지난 10월 25~26일 동안 개최된 ITU Telecom World 2011은 ICT 기업 CTO(Chief Technology Officer) 회의에서는 ITU에 e-health 분야 기술 표준화 작업을 신속히 하라고 요구했다. CTO들은 신뢰할 수 있고, 상호호환 가능한 표준이 환자 및 의료인에게 원격 상담 서비스, 발전된 ICT 기반 진단절차 및 전자 건강 정보 서비스를 활용한 방식을 제공하는데 중요하다고 말한다.

이 회의에서는 국제적인 표준협력이 중요하다는 것에 합의했으며, 원격의료에 성장은 공격적인 브로드밴드 네트워크의 배치를 요구하리라는 것도 합의했다. CTO들은 ITU가 신뢰할 수 있으며 안전하고 상호운용 가능한 e-health 솔루션들을 창출하기 위해 필수적인 e-health 인프라 표준을 개발하고 다른 표준화 기구와 협력함으로써 e-health 표준화 과정에 관한 개입을 강화하라고 요구한다.

다가오는 12회 국제전기통신세계회의(WCIT : World Conference on International Telecommunication)의 주제에 대해 CTO들은 국제전기통신규칙(ITRs : International Telecommunication Regulations) 개정안은 서비스 산업이 지속가능한 성장을 하기 위한 필수적 유연함을 유지해야 한다고 요구했다. 지속가능한 성장에 강력한 기반을 제공하기 위해 CTO들은 국제전기통신규칙 개정안은 기술 중립적 및 상위급 원칙을 반영해야 하며 미래 업데이트를 위한 필요성을 줄이기 위해 반드시 안정적이어야 한다고 요구했다.

또한, CTO들은 기후 변화에 완화 및 적응하는 방안으로 ITU가 ICT 분야에 중요한 역할을 계속하라고 요구했으며 다가오는 UN 기후변화 협상(COP17)에서 ITU가 이런 의제를 밀어붙이라고 요구했다. CTO들은 ICT의 환경적 영향을 평가하는 방법론에 관한 ITU-T의 표준화 작업을 언급하면서 이 분야에 전문성을 치하했다.

CTO들은 글로벌 표준 개발에 개발도상국에 증가하는 역할을 환영하며 브로드밴드, 전자기기 적합성 및 지속가능한 농촌통신 및 저렴성에 관한 이슈와 개발도상국 역할에 중요성을 인정한다. CTO들은 국가표준능력을 강화하기 위해 개발도상국들과 파트너십을 맺을 것이라고 말했다.

15. 일본 총무성, "청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경 정비에 관한 제언 - 스마트시대의 청소년 보호" 발표

- 보도날짜 : 2011. 10. 28
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban08_02000051.html

■ 배경

총무성은 새로운 서비스 등장과 신기술을 활용한 정보 유통 등으로 통신비밀, 개인정보 보호, 지식재산권 보호 등 제권리와의 관계를 정리할 필요가 있어 2009년 4월부터 「이용자 관점에서 본 ICT 서비스에 대한 제 문제에 관한 연구회」를 개최하고, 다양한 주제에 대한 구체적 대응 방안을 검토하였다.

이 연구회는 지난 2011년 7월~8월, 「청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경 정비에 관한 제언」을 정리하여 의견 수렴을 실시한 바 있다.

■ 주요 내용

이 보고서는 청소년의 인터넷 환경정비에 대하여 5가지 기본 방침을 확립함과 동시에 스마트폰 등 다양한 인터넷 접속가능 기기에 대한 대응에 대해서는 필터링 제공의무규정을 개정하는 등 법률에 의한 대응이 아니라, 민간 자율적인 체제에 기대하고 있다.

① 능력 향상 및 열람기회 최소화의 균형

청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경 정비를 위해, 모든 기회를 이용하여 청소년의 인터넷을 적절히 활용할 수 있는 능력을 향상시키는 시책을 시행한다.

이를 보완하기 위하여, 청소년이 인터넷을 이용하여 청소년 유해정보를 열람할 기회를 가능한 적게 하기 위한 방안을 시행한다.

② 수신자 측에 대한 접근

청소년이 인터넷을 이용하여 청소년 유해정보를 열람할 수 있는 기회를 가능한 줄이기 위한 방안은 인터넷상의 자유로운 표현활동을 확보하는 관점에서 수신자 측에 대한 접근을 원칙으로 한다.

③ 보호자 및 관련자의 역할

청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경을 정비하는 역할을 분담하고, 보호자가 단독으로 보호·교육의 역할을 수행하기 곤란한 경우에는 관계자가 협력하여 보호자를 보조하는 역할을 담당한다.

④ 민간주도와 행정 지원

청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경을 정비함에 있어서 먼저 민간에 의한 자주적이고 주체적인 체제를 존중하고 이를 다시 행정이 지원한다.

⑤ 유해성 판단에 대한 행정의 불간섭

어떤 정보가 청소년유해정보인지는 민간이 판단하여야 하며, 그 판단에 국가의 행정기관 등이 간섭해서는 안된다.

▶ 원문 : http://www.soumu.go.jp/main_content/000133723.pdf



토막 뉴스

- **TTC, 비회원사에게도 TTC 표준문서 무상 다운로드 실시 (2011.10. 3)**
 - 시행기간 : 2011.10.3(월) ~ 2012.3.23(금), 1년
 - ID : freedown, PW : XDPFTJNU
- **남수단(South Sudan), ITU 193번째 회원으로 가입 (2011.10. 5)**
 - 남수단 : 2011. 7. 9 독립, 국제전화코드 +211
- **ITU 이사회 개최 (2011.10.12)**
 - ITU 이사회가 지난 10월 11일 제네바에서 열림
 - ITU 이사회는 Strategic Plan 및 ITU의 예산을 논의하고 세계 전자통신과 정보사회의 날 (World Telecommunication and Information Society Day) 및 정보사회 세계정상회의 (World Summit on the Information Society)에 관한 목표를 검토함
- **호주 CA, 호주 고등법원에 온라인 저작권 진술서 제출 (2011.10.12)**
 - CA는 온라인 저작권에 관한 Roadshow Films 대 iiNet Limited 소송에 법정조언자로 개입하기 위해 호주고등법원에 진술서 제출
 - 진술서는 원칙의 문제를 논의하며 ISP 고객들이 범하는 저작권 침해에 관해 ISP에 무엇을 허가해야 하며 하면 안 되는지에 대한 추가적인 쟁점을 제기하고 ISP 고객들에 의한 저작권 침해를 방지하기 위해 무엇이 ISP 사업영역에 합리적인 조치인지를 검토함
- **ATIS, LTE North America 2011 스폰서쉽 체결 (2011.10.20)**
 - ATIS는 11월 8~9일 동안 텍사스 개최될 LTE North America 2011에 스폰서쉽을 체결
 - LTE 분야에 서비스 사업자, 장비 제조업자, 기타 주요업체는 **LTE North America 2011**에서 모바일 브로드밴드의 미래를 논의함
- **호주 CA, 신규 TCP 산업코드는 통신 소비자 보호를 강화 (2011.10.25)**
 - 호주 CA는 TCP(Telecommunications Consumer Protections) 산업코드를 개정
 - 개정된 TCP 산업코드는 통신 소비자 보호를 강화
- **ETSI, 2번째 M2M 워크숍(10.26~27) 개최 (2011.10.27)**
 - ETSI M2M워크숍은 지난 10월 26~27일 프랑스 소피아앙티폴리스에서 개최
 - 워크숍 참가자들은 ETSI TC(Technical Committee)가 만든 M2M 표준이 실제 생활에 어떻게 적용되는지를 관찰
 - M2M 기술은 이미 일상생활에서 사용되고 있으며 응용물에 수많은 요소를 통합할 것으로 예상하기 때문에 이번 워크숍은 M2M 표준기반 규격의 실행 및 배치를 논의

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ISO/IEC JTC 1 SC 24 Meeting	미국 South Dakota '11.8.21~26	- AR/MR 을 위한 WG 신설 추진 - Mobile Visual Content Study Group에서 WG 표준화 아이템을 선정	- WG 신설로 AR/MR 표준화 추진을 위한 구심체가 형성되었으므로 표준화 활동이 구체적으로 진행되어야 함 - Mobile Visual Content Study Group의 국제회의 개최를 통해 표준안 채택이 이루어지도록 지속적 노력이 필요
OMG Technical Meeting	미국 플로리다주 '11.9.19~22	- RIA-CI RFP 발행을 위한 RFP 초안 심사 및 채택여부 투표	- UI 기반의 컴포넌트에 대한 국제 표준 아키텍처를 개발한 후, 이를 기반으로 RIA 플랫폼 사이의 상호작용 국제 표준 개발
IEEE 802 Interim Meeting	일본 오키나와 '11.9.19~23	- Peer Aware Communication	- 국내에서 Use Case, Key Feature에 대한 합의를 이루고 Spec 작업을 한 후에 IEEE에서 표준을 함께 리드
ITU-T SG9 JRM	미국 로렌스빌	- 차세대 디지털 케이블 제한수신기술 표준화 - Advanced cable STB 표준화	- 우리나라는 차세대 디지털 케이블 제한수신기술에 대해 주도적으로 표준화를 진행하고 있으며, 참여국들의 반대가 없는 상태임 - 차기 ITU-T SG9 회의에서 관련 권고표준 안인 J.rcas-req에 대한 AAP consent를 추진
ITU-R WP7A-WP7D	스위스, 제네바 '11.9.26~30	- WP7A : ITU-R 권고서 TF.460-6의 개정 이슈 - WP7B : WRC-12 의제 1.12, 1.24 관련 이슈 - WP7C : 위성용 수동 리모트센싱을 위한 주파수대역(ITU-R RS.515-4) 개정 - WP7D : 전파청정지역(Radio Quiet zone) 관련 신규보고서	- WRC-12 과학업무 의제관련 권고서 및 보고서 최종 개정을 통해, WRC-12회의에서 전파규칙 개정 관련 유리한 입장을 확보

※ 자세한 내용은 TTA ICT 국제표준화 전문가 홈페이지(<http://expert.tta.or.kr/>) 참고

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (10월 1일 ~ 31일)

■ ※음영표시 : 본문 수록

보도날짜	최 신 소 식	출처
2011. 9.13	ODCA, 페이스북의 OCP와 클라우드 컴퓨팅 규격에 개발 및 채택에 협력 발표	ODCA
2011.10. 3	IEEE, 전력 시스템에 DR Island 시스템의 설계, 운영 및 통합을 위한 IEEE 1547.4™ 승인	IEEE-SA
2011.10. 3	TIA, 미국무역대표부(USTR)에 미국 통신장비에 관한 국가별 무역장벽(NTE) 보고서 제출	TIA
2011.10. 3	TTC, 비회원사에게도 TTC 표준문서 무상 다운로드 실시	TTC
2011.10. 4	ATIS, 응급신호를 위한 향상된 위치표정정확성 지지	ATIS
2011.10. 4	ZigBee Alliance 및 Energy@Home은 유럽식 주택의 에너지 플랫폼 개발 협력	ZigBee Alliance
2011.10. 5	남수단(South Sudan), ITU 193번째 회원으로 가입	ITU
2011.10. 5	특허괴물 Innovatio IP, 중소기업 겨냥	Zdnet
2011.10. 6	Alcatel-Lucent, TIA "2012 Conference and Exhibition" 후원	TIA
2011.10. 6	OpenStack Foundation, 2012년에 완전히 자율재단이 될 것임	eWEEKEurope
2011.10. 7	TIA, USF 및 ICC 프로그램을 개편하려는 FCC의 노력 지지	TIA
2011.10. 7	ITU, ITU-T Technology Watch 보고서(Trends in Video Games and Gaming) 발표	ITU
2011.10.03	미국 GAO, 지난 5년간 정부기관의 네트워크 보안사고 650% 급증	Nextgov
2011.10.10	전기자동차에 대한 표준 채택은 중국을 세계 리더로 만들 것 임	ScienceDaily
2011.10.10	NSTC SoS, 표준활동에 연방개입(federal engagement)에 관한 보고서 발표	ANSI
2011.10.10	통신사업자들, 화상통화(Video Call)시장에 상업화 및 촉진을 위한 OVCC 컨소시엄 공식적 출범	OVCC
2011.10.12	ITU 이사회 개최	ITU
2011.10.12	ETSI, 유럽위원회가 실행하는 유럽 표준화 체계의 개혁 지지	ETSI
2011.10.12	호주 CA, 호주 고등법원에 온라인 저작권 진술서 제출	CA
2011.10.12	클라우드 컴퓨팅 업체, 신규 연합인 OzHub 결성	ARN
2011.10.13	ANSI, 2010-2011 Annual Report 발표	ANSI
2011.10.14	ICANN, IETF 요청으로 Time Zone DB 운영	ICANN
2011.10.14	러시아, ITU에 분담금 증액 (10 단위에서 15단위로 증액)	ITU
2011.10.17	W3C, 신규 MBUI 작업반(Working Group) 발표	W3C
2011.10.18	Apache Incubation 정책 및 IP or Intellectual Property review and clearance 과정에 관한 논평	Apache
2011.10.18	가트너, 2012년 10대 전략기술 발표	Gartner
2011.10.19	ANSI, 표준의 주간 행사로 "2011년 법률 이슈 포럼 : 표준의 특허기술" 세미나 개최 (2011.10.13)	ANSI
2011.10.19	OASISI, 신규 신뢰향상 기술위원회 설립	OASIS
2011.10.20	ATIS, LTE North America 2011 스폰서쉽 체결	ATIS
2011.10.21	영국, ICT 전략 실행계획 발표	Computing
2011.10.21	일본 총무성, 3.9세대 이동통신시스템의 보급 등을 위한 제도정비 방안 의견수렴	일본 총무성
2011.10.24	유럽위원회, ebook 업계에 전자출판물에 관한 공개표준화 요구	PCPRO

2011.10.24	XML 취약성으로 W3C에 표준 개정 요구	Zdnet
2011.10.24	ANSI-ESO Conference, 대서양 국가간의 중요한 표준정책 쟁점사항 논의	ANSI
2011.10.24	WiGig Alliance, 초고속 무선통신기술 플래그페스트 시작	WiGig
2011.10.25	호주 CA, 신규 TCP 산업코드는 통신 소비자 보호를 강화	CA
2011.10.25	브로드밴드 위원회, 4개의 신규 브로드밴드 과제 설정	ITU
2011.10.25	업계관계자들, ITU에 e-health 기술 표준화 과정을 신속히 할 것 요구	ITU
2011.10.25	TIA 및 Florida Atlantic University는 기술표준개발에 협력 구축	TIA
2011.10.27	ITU Telecom World 2011, 최상위 네트워킹 및 지식공유에 신규 패러다임 설정	ITU
2011.10.27	ETSI, 2번째 M2M 워크숍(10.26~27) 개최	ETSI
2011.10.28	일본 총무성, "청소년이 안심하고 안전하게 인터넷을 이용할 수 있는 환경 정비에 관한 제언 - 스마트시대의 청소년 보호" 발표	일본 총무성

