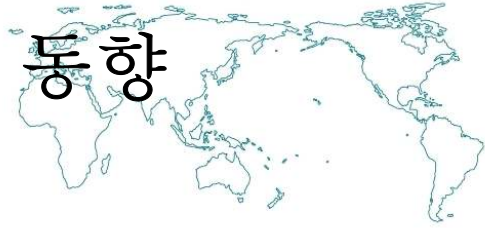


해외 ICT 표준화 동향

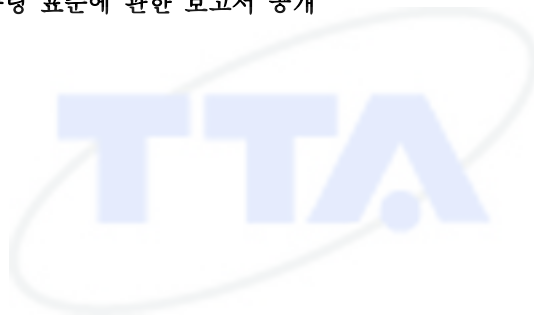


2013. 12

3rd Week

목차

1. ITU, 광대역 속도 1Gbit/s까지 향상시킨 G.fast 표준 승인
2. IMI, EU 행정 간 유연한 정보 시스템
3. ETSI, 클라우드 컴퓨팅 표준에 관한 보고서 공개



한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1

ITU, 광대역 속도 1Gbit/s까지 향상시킨 G.fast 표준 승인

- 보도날짜 : 2013. 12. 11
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/74.aspx#.Urdt4jCwflU
- 기존 전화선을 통해 최대 1 Gbit/s까지 속도를 낼 수 있는 새로운 ITU 광대역 표준인 G.fast가 승인의 첫 단계에 도달함
 - 권고 ITU-T G.9701 “수신단자에 대한 빠른 액세스 - 물리 계층 규격”이 정의하는 G.fast의 물리층 프로토콜 양상이 표준의 승인 절차를 개시하는 데 필요한 안정점에 도달함
 - ITU-T G.9701은 G.fast 장비가 FM 라디오와 같은 방송 서비스에 방해가 되지 않도록 특징하는 ITU-T G.9700과 결합하여 최종 승인을 받기 위한 트랙에 올라있음
 - G.fast는 FTTdp 아키텍처 내에서 광섬유와 ADSL2의 가장 장점들을 결합했음
 - G.fast의 광섬유급 속도로써 배포 지점의 250미터 범위 내의 서비스 제공업체는 ADSL2 셀프 설치로 가정 내 광케이블(FTTH) 전략을 보완할 수 있어 보다 큰 수익을 창출할 수 있음
 - 소비자는 장외 솔루션, 기술자의 도움 없는 셀프 설치, 울트라 HD '4K' 또는 '8K' 스트리밍, IPTV 및 고급 클라우드 기반 스토리지, HD 비디오를 통한 통신과 같은 대역폭 집약적 서비스를 지원하는 장비를 갖추 수 있음
 - 칩 제조업체는 이제 G.fast 칩 설계와 테스트 작업의 스케일을 키울 것임
 - 이미 2014년 4월로 G.fast를 마무리짓는데 합의하고 ITU-T 스터디그룹 15에 작업 결과를 제공하고 있음
 - G.fast는 VDSL2와 공존하도록 설계됨. 서비스 제공업체들이 서로 다른 환경에서 각 표준의 장점을 활용할 수 있도록 하며 G.fast와 VDSL2 간 고객을 전환함
 - G.fast 표준 개발은 광대역 포럼의 시스템 아키텍처 프로젝트인 FTTdp와 통합되었음
 - 브로드밴드 포럼은 프레임워크 백서 및 인증 프로그램과 더불어 상호운용성, 시스템 성능, 기능 등을 위한 테스트플랜을 포함할 G.fast 테스트 세트를 개발 중임
 - ITU-T와 광대역 포럼은 G.fast 솔루션이 신속하게 FTTdp에 배치될 수 있도록 긴밀히 협력하고 있음

2

IMI, EU 행정 간 유연한 정보 시스템

- 보도날짜 : 2013. 12. 16
- 출처 : EU/ISA
- 사이트 : <http://ec.europa.eu/isa/news/2013/imi-flexible-information-system-support>

- 내부시장정보시스템인 IMI 사용이 성장을 계속하고 있음
 - IMI를 통한 공공행정 간 정보 요청의 수가 올해에만 38% 증가함
 - 요청의 25% 이상이 하루 만에 답변이 됨
 - 현재 7,300개의 당국과 14,000명의 사용자가 등록되어 있음
- IMI는 국가, 지역 및 지방 당국이 해외 대응국과 정보를 전달 및 공유하게 하는 온라인 보안 애플리케이션임. 유럽 공공행정 간 상호운용성, 공유 및 재사용을 장려하는 ISA 프로그램의 지원으로 유럽위원회가 개발함
- IMI가 커버하는 정책 분야는 전문 자격, 서비스, 근로자 게시, 미달 현금, 전자상거래 및 환자의 권리를 포함함. 유연한 설계와 IMI 규정에서 제공하는 법률 프레임워크 덕분에 IMI는 쉽게 새로운 영역으로 확장할 수 있음
- IMI의 장점
 - IMI는 모든 EU 언어로 사용가능함. 해당국이 자유롭게 텍스트를 입력하면 기계번역을 통해 번역됨
 - IMI는 어떠한 국가행정구조든 수용가능함
 - 회원국에는 IMI 사용에 있어 IT 비용이 발생하지 않음
 - IMI를 통한 정보 교환은 완전히 안전하며 데이터 보호에 우호적임

▷ 참조 - IMI 정책 전문 :

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri>

3

ETSI, 클라우드 컴퓨팅 표준에 관한 보고서 공개

- 보도날짜 : 2013. 12. 16
- 출처 : ETSI
- 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2013/ieeesa_mhealth-summit.html

- ETSI 클라우드 표준 조정 이니셔티브의 최종 보고서가 12월 11일 브뤼셀에서 ETSI와 유럽위원회가 공동 주최한 클라우드 커뮤니티 행사에서 공개됨



- ETSI가 주도한 클라우드 표준 조정 이니셔티브의 전반적인 목표는 유럽위원회가 정의한 정책 목표 시리즈를 지원하는 데 필요한 표준의 상세한 맵을 확인하는 것이었음

- 이니셔티브는 이 목표를 위해 공동으로 작업할 클라우드 산업자, 공공 기관, 사용자 협회 및 20개 이상의 표준 설정 기구들을 불러모음

- 보고서는 다음 등을 제공함:

- 클라우드 컴퓨팅 역할 정의
- 100개 이상의 클라우드 컴퓨팅 사용 사례 수집 및 분류
- 클라우드 컴퓨팅 표준화와 관련한 20여개의 관련 기관 목록 및 선정된 150여개의 관련 문서, 표준 및 규격, 보고서 및 백서
- 클라우드 서비스의 라이프사이클 전반에서 클라우드 서비스 고객 또는 제공업체가 수행할 필요가 있는 활동 분류
- 이러한 활동에 대하여 선정된 클라우드 컴퓨팅 문서(특히 표준 및 규격)의 매핑

- 보고서는 결론으로 미래의 권고 묶음을 제공함. 보고서는 클라우드 표준화가 예상보다 훨씬 더 집중되어 있으며 표준이 일부 영역에서 성숙해간다고 분석함