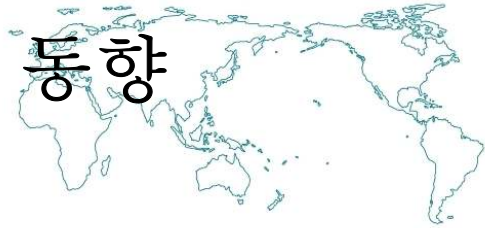


# 해외 ICT 표준화 동향



2013. 11

3<sup>rd</sup> Week

## 목차

1. ISO/IEC JTC 1 WG, 전자증거 수집 국제 표준 개발 착수
2. ATIS, 미래 ICT 데이터 분석 맵 리포트 발표
3. ITU와 UN ESCAP, 최초의 초고속 양방향 지상파 정보통신망 맵 발표



**한국정보통신기술협회**  
Telecommunications Technology Association

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

# 1 ISO/IEC JTC 1 WG, 전자증거 수집 국제 표준 개발 착수

- 보도날짜 : 2013. 11. 13
- 출처 : ANSI
- 사이트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3789](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3789)

## ■ 국제표준화기구/국제전기표준회의 공동기술

위원회 1(ISO/IEC JTC 1), 정보기술 분과 27 (SC 27), IT 보안 기술 워킹그룹 4(WG 4), 보안 컨트롤 및 서비스는 전자 증거 수집에 대한 국제 표준 개발에 착수함



- 새로운 표준인 ISO/IEC 27050, 정보 기술 - 보안 기술 - 전자증거 수집은 전자적으로 저장된 데이터(ESI)가 현대 사회에서 전 세계적으로 그 역할이 증대되었음을 반영함
- 미국에서는 이 표준이 특허 분쟁, 미연방정보자유법(FOIA) 조건 및 기타 관련 영역 뿐 아니라 민사 및 형사 절차 모두에서 연관될 수 있음

## ■ 이 표준 개발은 2013년 4월 프랑스 소피아 앙티폴리스에서 열렸던 ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG 4 회의에서 공식적으로 승인되었음

- 규격 초안(WD)은 7월에 발표되었으며 그에 대한 의견은 한국 인천에서 10월 21-25일 간 열린 WG 4 회의에서 전달되었음
- KR 회의에 참여한 국가 기관의 기여와 피드백을 바탕으로, 프로젝트를 세분화하여 다방면에서 표준 개발이 계속되도록 결정되었음

## ■ 국제정보기술표준위원회(INCITS)가 JTC 1에 미 기술자문그룹(TAG) 역할을 하며,

INCITS의 사이버보안기술위원회(CS1)가 SC 27과의 인터페이스 책임을 위임받음

- INCITS는 ANSI 회원이자 공인 표준 개발 조직임

## 2

## ATIS, 미래 ICT 데이터 분석 맵 리포트 발표

- 보도날짜 : 2013. 11. 14
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2013/111413.asp>

■ ATIS는 빅 데이터 분석 포커스 그룹(BDA-FG)이 작성한 BDA 데이터 가치사슬 참조 모델 및 유스 케이스의 출시를 발표함

- 이 보고서는 분석이 어떻게 ICT 산업에 적용되며, BDA 채택을 가속화하고 오피레이터에게 그 가치를 증대시키는데 무엇이 필요할 것인가에 대하여 업계 선도적인 연구 작업을 수행해온 BDA-FG의 발견물을 포착함
- 빅 데이터 분석은 통신 서비스 제공업체들 사이에서 명확한 우선순위가 되고 있음

■ 산업 전반에 대한 통찰을 가능하게 하는 관점 개발에서 시작해, 분석이 현재 산업계에 어떻게 적용되는지 실제 사례를 연구함으로써, BDA-FG는 공통 주제를 확인하고 여러 유형의 안전한 정보 교환을 지원하는 일관된 프레임워크를 만들었음. 이 보고서에서는 아래와 같은 정보를 획득할 수 있음:

- 메타데이터 프레임워크의 개요
- 높은 수준의 유스케이스
- 개인정보 보호 및 보안 문제
- 빅 데이터 분석 내 “데이터 가치사슬”의 성숙한 발전을 위한 권고

■ BDA 데이터 가치사슬 참조 모델 및 유스케이스는 ATIS 문서 센터에서 확인할 수 있음. 가격은 \$265이나 2014년 1월 21일까지 프로모션 코드 BDA1013으로 무료로 사용할 수 있음

▷ 참조 - ATIS 문서 센터 : <https://www.atis.org/docstore/product.aspx?id=28144>

## 3

## ITU와 UN ESCAP, 최초의 초고속 양방향 지상과 정보통신망 맵 발표

- 보도날짜 : 2013. 11. 18
- 출처 : ITU
- 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/58.aspx#.UowlKzCwflU](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/58.aspx#.UowlKzCwflU)

- 아시아태평양경제사회위원회(UN ESCAP)와 ITU는 아시아-태평양 지역 디지털 격차의 교량역할을 할 획기적인 글로벌 초고속 정보통신망 맵을 발표함
  - ITU 양방향 지상과 전송/ESCAP 아시아-태평양 초고속 정보통신망 맵은 사상 최초임
  - 모두를 위한 적절한 정보통신기술과 광대역 연결을 가져오기 위한 노력으로써 ESCAP를 지원함
  - 정책 개발자와 투자자들에게 지상과 전송에서 누락된 링크가 어디인지 보여줄 것임
- 아시아-태평양은 디지털 단절이 가장 큰 지역으로 전체 인구 중 단 7 퍼센트만이 고정 광대역에 액세스할 수 있음
  - 대한민국은 고정 광대역 침투율이 37.56%인데 비해 미얀마는 고작 0.01%임
  - 미 사무차장이자 ESCAP 사무총장인 놀린 헤이저 박사는 방콕에서 열린 아시아-태평양 정상회의에서 초고속 정보통신망 매핑이 디지털 격차를 해결하는 데 중요한 역할을 할 것이라고 말함
- 배치 비용의 90%가 도로나 철도를 건설할 때 정기적으로 수행되는 토목 엔지니어링 작업과 연관된 것에 비추어 광섬유 케이블 배치와 철도 및 도로의 건설과 유지보수를 동조시킬 필요도 강조됨
  - 광섬유 케이블이 비용절감을 위해 철도 및 도로 건설과 제휴하여 놓이는 것이 중요하므로 ITU 양방향 지상과 전송/ESCAP 아시아-태평양 초고속 정보통신망 맵은 지역의 주요 교통 네트워크로도 기능할 것