



2018년 7월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	1. 중국, 5G 선도를 위한 야심찬 포부
	2. ATIS, CBRS 대역 이용 확산을 위한 협업 발표
	3. OASIS, 성공적인 2 ND 플러그페스트 완료
기타	1. W3C, 국제화 이니셔티브 발표
소식	2. ITU, 2018 ITU Telecom World 개최

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. 중국, 5G 선도를 위한 야심찬 포부

China's Play for 5G Dominance : Standards and the Digital Silk Road

보도날짜 2018. 6. 27.

출 처 ccpwatch

사 이 트 <https://www.ccpwatch.org/single-post/2018/06/25/Chinas-Play-for-5G-Dominance-Standards-and-the-Digital-Silk-Road>

- ◆ 최근 Center For Advanced China Research는 5G 선도를 위하여 중국이 추진하고 있는 다양한 전략을 소개함
- ◆ 중국 표준화 위원회(Standardization Administration of China) : 다양한 산업 분야의 중국 기술 표준을 홍보하기 위해 중국 표준 2035(China Standards 2035 中国标准2035) 발표
- ◆ 중국공업정보화부(MIIT) : 차세대 인공지능 산업 발전 촉진 3년 행동계획(2018~2020) 발표
 - 인공지능과 실물경제 간 심층융합 촉진을 위함
 - 2019년에 5G 시험 및 상용화 예정이며, 2026년까지 1조 1,550억 위안(1,805억 달러) 규모의 시장이 될 것으로 예상함
- ◆ “디지털 실크로드”(Digital Silk Road, 数字丝绸之路)개념의 부상(浮上)
 - 이 개념은 중국 시진핑(Xi Jinping) 주석이 발표한 일대일로(One Belt, One Road, 一帶一路) 전략의 핵심 부분임
 - * 일대일로(One Belt, One Road, 一帶一路)는 중국정부가 추진하고 있는 새로운 실크로드 전략으로 중앙아시아를 거쳐 유럽으로 뻗는 육상 실크로드 경제벨트와 동남아를 경유해 아프리카와 유럽으로 이어지는 21세기 해양 실크로드를 말함
 - 중국은 양자컴퓨팅, 나노기술, 인공지능 및 빅데이터 등을 통해 디지털 인프라 구조에서 중국이 5G에서 세계 선두 주자가 되고자 하는 디지털 실크로드 전략을 추진하고 있음
 - ZTE 등 중국기업들은 유럽 및 아시아 태평양 지역에서 5G 시험 및 파트너십을 활용하는 것을 포함하여 디지털실크로드 개발을 지원하기 위해 최선을 다하고 있음

2. ATIS, CBRS 대역 이용 확산을 위한 협업 발표

ATIS and CBRS Alliance Collaborate to Advance Use of CBRS Spectrum

보도날짜 2018. 6. 26.

출 처 ATIS

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/atis-and-cbrs-alliance-collaborate-to-advance-use-of-cbrs-spectrum/>

- ◆ ATIS(Alliance for Telecommunicatons Industry Solutions)는 LTE주파수 공유 기술로써 CBRS 대역을 상업적으로 활용하기 위해 CBRS(Citizens Broadband Radio Service)얼라이언스와 협력하기로 함
- ◆ 비면허대역과 더불어 공유대역에 대한 관심이 높아지면서 미국연방통신위원회(FCC)는 3.5GHz 주변 150MHz 공유대역을 민간광대역무선서비스(Citizens Broadband Radio Service, 이하 CBRS)로 할당함
 - 이 주파수 대역에서 LTE 기반 기술을 전개하기 위해 CBRS Alliance가 출범함
 - 민간광대역무선서비스를 통해 신규 무선 사업자가 기존 사용자와 충돌하지 않고 동일 대역을 사용 할 수 있도록 함
- ◆ ATIS의 민간광대역무선서비스 감독위원회(International Mobile Subscriber Identity Oversight Council, 이하 IOC)는 CBRS 얼라이언스와 공동으로, 3.5GHz 공유 대역 사용자를 위한 국제이동국식별번호(International Mobile Subscriber Indentity, 이하 IMSI) 코드 할당을 지원하는 지침을 개발하고 승인함으로써 IMSI코드 관리 지원을 확대함
 - ATIS와 CBRS 얼라이언스는 아파트, 쇼핑몰, 경기장 등과 같은 고밀집 공공장소에서 LTE기반 모바일 연결 서비스를 제공할 수 있도록 할 예정임

3. OASIS, 성공적인 2nd 플러그페스트 완료

OASIS Completes Second Successful Plugfest for STIX/TAXII 2 Interoperability

보도날짜 2018. 6. 29.

출 처 OASIS

사 이 트 <https://www.oasis-open.org/news/pr/oasis-completes-second-successful-plugfest-for-stix-taxii-2-interoperability>

- ◆ OASIS 사이버 위협 인텔리전스 기술 위원회(OASIS Cyber Threat Intelligence Technical Committee)는 최근 STIXTM / TAXII 2TM 상호운용성을 위한 두 번째 플러그페스트(Plugfest) 실시

* STIXTM : 사이버 위협 인텔리전스(CTI)를 위한 구조화된 언어

* TAXIITM : 사이버 위협 인텔리전스(CTI)를 공유하기 위한 전송 메커니즘

※ 관련기사 : TTA 해외 ICT 표준화 동향 3월 1째주 기사

(http://www.tta.or.kr/data/reportlist.jsp?kind_num=B&order=publish_date&by=desc&search=&data=&nowpage=2)

- 이번 플러그페스트에는 Cisco, FreeTAXII (Bret Jordan), Fujitsu, LookingGlass, MITRE, NC4, NineFX, New Context와 미 국토안보부가 참여함

- ◆ STIXTM / TAXII 2TM Plugfest 시리즈의 목표는 다음과 같음

- 자동화된 위협 정보 표준을 사용하는 기업 및 오픈 소스 프로젝트의 증가하는 목록에 대한 가시성(visibility) 제공
- STIXTM / TAXII 2TM 규격 자체 및 STIXTM / TAXIITM 상호 운용성 테스트의 중요한 유효성 검사

기타 소식

1. W3C, 국제화 이니셔티브 발표

- ▷ 발 행 일 : 2018. 7. 9.
- ▷ 원문제목 : World Wide Web Consortium(W3C) launches Internationalization Initiative
- ▷ 원 문 : <https://www.w3.org/blog/news/archives/7156>
- ▷ 내용요약
 - 2018년 7월 9일, W3C(World Wide Web Consortium)는 웹(Web) 국제화의 핵심 작업을 확장하기 위한 국제화 이니셔티브(Internationalization Initiative)를 발표함
 - W3C CEO Jeff Jaffee는 W3C 국제화 이니셔티브를 지원하는 것은 웹 공동체가 글로벌 웹 미래를 창조하는 중요한 방법이라고 언급함

2. ITU, 2018 ITU Telecom World 개최

- ▷ 발 행 일 : 2018. 7. 13.
- ▷ 원문제목 : ITU Telecom World 2018 to explore innovation for smarter digital development
- ▷ 원 문 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-MA14.aspx>
- ▷ 내용요약
 - 2018년 9월 10일부터 13일까지, ITU는 남아프리카공화국 더반 국제 컨벤션 센터에서 ITU Telecom World 2018 개최 예정임
 - ITU Telecom World 2018에서는 글로벌 플랫폼, 혁신적인 ICT 기술 및 솔루션, ICT분야에 영향을 미치는 핵심 쟁점 등을 다룰 예정임