



2019년 3월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 1. ETSI MEC ISG, DECODE 워킹그룹 신설 발표

단신

1. ATIS, BIG 5G EVENT 소개
2. W3C, W3C 권고 User Timing Lv2 발표
3. NIST, 레이더 신호 감지와 스펙트럼 공유를 용이하게 하는 AI 보고서 소개
4. GSMA, mmWave 스펙트럼 소개
5. IoTSI, 스마트시티와 인프라구조를 위한 사이버보안 표준 발표
6. Broad Band Forum, 동적 대역폭 할당의 모듈화 달성 위한 표준 발표
7. GSA, 5G 관련 시범, 구축, 착수 현황 제공
8. Broad Band Forum, 3GPP에 통합 5G 코어 네트워크 권장 규격 제공
9. ANSI, 새로운 표준 정의를 위한 ISO 설문 참여 독려

※ 게시물 보기

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

1. ETSI MEC ISG, DECODE 워킹그룹 신설 발표

ETSI MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING OPENS NEW WORKING GROUP FOR MEC DEPLOYMENT

보도날짜 19. 02. 14.

출 처 ETSI

사 이 트 <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1548-2019-02-etsi-multi-access-edge-computing-opens-new-working-group-for-mec-deployment>

◆ 2019년 2월 14일, ETSI MEC(Multi-access Edge Computing) ISG(Industry Specification Group, 산업규격그룹)는 DECODE(Deployment and Ecosystem Development, 생태계 개발 및 구축) 워킹그룹 신설을 발표함

- DECODE 워킹그룹은 MEC APIs 표준을 사용하는 서비스와 MEC 정의 프레임워크를 사용하는 시스템의 구현 및 시장 채택을 가속화하는데 중점을 둘 예정임

MEC(Multi-access Edge Computing) : 트래픽 및 서비스 컴퓨팅을 중앙 클라우드에서 네트워크 에지와 근접한 고객에게 이동시키며 네트워크 에지에서 데이터를 분석, 처리 및 저장함. 이는 고객 가까이에서 데이터를 수집하고 처리하여 지연 시간이 단축되는 효과가 있음

◆ DECODE 워킹그룹의 향후 활동 계획은 다음과 같음

- MEC 관련 유스케이스 또는 MEC 시스템 구현 및 타당성 확인을 위한 오픈 소스 컴포넌트 사용 촉진
- 클라우드 애플리케이션 디자인, 오케스트레이션, 자동화, 보안 및 신뢰성 향상을 위해 MEC 시스템을 구현하기 위한 모범 사례를 선별
- 지침 및 API 규격의 테스트와 관련된 규격을 개발 및 유지 관리하여 운영자의 채택과 상호운용성을 지원
- ETSI Forge¹⁾ 사이트를 통해 OpenAPI 호환 MEC API 설명을 제공하여 다른 응용 프로그램 개발자에게 정보를 개방함으로써 MEC 규격의 접근성과 채택성을 높일 예정

1) <https://forge.etsi.org/gitlab/mec> 참고

기타 소식

1. ATIS, BIG 5G EVENT 소개

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 15.
- ▷ 원문제목 : ATIS is a Big 5G Event Media Partner
- ▷ 원 문 : <https://sites.atis.org/insights/atis-is-a-big-5g-event-media-partner/>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 15일, ATIS는 2019년 5월 6일 부터 8일까지 미국 콜로라도 주 덴버(Denver)에서 개최될 예정인 BIG 5G EVENT를 소개함

2. W3C, W3C 권고 User Timing Lv2 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 26.
- ▷ 원문제목 : USER TIMING LEVEL 2 IS A W3C RECOMMENDATION
- ▷ 원 문 : <https://www.w3.org/blog/news/archives/7592>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 26일, W3C의 웹 성능 워킹그룹(Web Performance Working Group)은 User Timing Level 2를 W3C 권고(Recommendation)로 발표함

3. NIST, 레이더 신호 감지와 스펙트럼 공유를 용이하게 하는 AI 보고서 소개

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 20.
- ▷ 원문제목 : AI May Be Better for Detecting Radar Signals, Facilitating Spectrum Sharing
- ▷ 원 문 : <https://www.nist.gov/news-events/news/2019/02/ai-may-be-better-detecting-radar-signals-facilitating-spectrum-sharing>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 20일, NIST(미국 국립표준기술연구소)는 레이더 신호 감지와 스펙트럼 공유를 용이하게 하는 AI의 심층 학습 알고리즘 보고서를 소개

4. GSMA, mmWave 스펙트럼 소개(한국 28GHz 상용화 현황 포함)

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 14.
- ▷ 원문제목 : GETTING SPECTRUM RIGHT, SETS THE STAGE FOR GREAT 5G
- ▷ 원 문 : <https://www.gsma.com/newsroom/blog/getting-spectrum-right-sets-the-stage-for-great-5g/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 14일 GSMA(Global System for Mobile Communications Association, 세계이동통신사업자 협회)는 새로운 보고서인 "mmWave 5G(2023-2034)의 사회 경제적 이익(The Socio-Economic Benefits of mmWave 5G)"을 소개하며 mmWave 5G의 영향에 대해 설명
 - 특히 한·미·일·인도·캐나다 등이 28GHz에 대한 향후 계획 등 내용 포함

5. IoTSI, 스마트시티와 인프라구조를 위한 사이버보안 표준 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 20.
- ▷ 원문제목 : New global cybersecurity standard for smart cities and critical infrastructure released
- ▷ 원 문 : <https://www.smart-energy.com/industry-sectors/cybersecurity/new-global-cyber-security-standard-for-smart-cities-and-critical-infrastructure-released/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 20일, IoTSI(Internet of Things Security Institute, 사물인터넷보안협회)는 스마트시티 이해 관계자가 IoT 보안 문제를 해결할 수 있도록 지원하는 프레임워크 발표

6. BroadBand Forum, 동적 대역폭 할당의 모듈화 달성 위한 표준 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 05.
- ▷ 원문제목 : Broadband Forum publishes landmark standards to achieve modularization of Dynamic Bandwidth Assignment
- ▷ 원 문 : <https://www.broadband-forum.org/news-events/news/newsroom>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 5일, 광대역 포럼(Broadband Forum)은 광 액세스 시스템의 QoS에서 상당한 발전을 이룬 DBA(Dynamic Bandwidth Assignment, 동적대역폭할당) 기능의 모듈화에 대한 새로운 표준을 발표

7. GSA, 5G 관련 시범, 구축, 착수 현황 제공

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 21.
- ▷ 원문제목 : 5G Investments: Trials, Deployments, Launches – Feb 2019
- ▷ 원 문 : <https://gsacom.com/paper/5g-investments-global-progress-feb19/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 21일, GSA(Global mobile Suppliers Association, 글로벌 모바일 공급자 협회)는 바르셀로나에서 개최되는 MWC에서 5G 관련 18개의 새로운 5G 투자를 확인

8. BroadBand Forum, 3GPP에 통합 5G 코어 네트워크 권장 규격 제공

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 21.
- ▷ 원문제목 : Milestone moment for 5G as Broadband Forum delivers recommendations for converged 5G core network to 3GPP
- ▷ 원 문 : <https://www.broadband-forum.org/news-events/news/newsroom>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 21일, 광대역 포럼(Broadband Forum)은 유무선 융합 네트워크를 지원하기 위한 액세스 네트워크 및 5G 코어네트워크의 공통 인터페이스를 담은 권고안을 3GPP에 제출

9. ANSI, 새로운 표준 정의를 위한 ISO 설문 참여 독려

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 22.
- ▷ 원문제목 : ANSI Invites Relevant Stakeholders to Participate in ISO Survey Exploring New Standards Definitions to Improve Complex Communications for New Technologies and Innovations
- ▷ 원 문 : <https://www.broadband-forum.org/news-events/news/newsroom>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 22일, ANSI는 복잡한 정보통신기술 제품 및 서비스에 대한 표준 제공에 있어 규제기관 및 최종 사용자와 의사소통하는 방식을 개선하기 위해 ISO/TMB(ISO Technical Management Board, ISO 기술관리이사회)에 제안된 설문 참여를 독려