



2019년 3월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 1. GSMA, 5G, AI, 빅데이터, IoT 융합 관련 새로운 보고서 발표

단신

1. Khronos Group, 이종 시스템 간 통신 표준화를 위한 의견 수렴 시작
2. GSA, 5G 네트워크 : 전세계 5G 사업자 면허대역 현황 보고서 발표
3. GSMA, "중국의 eSIM 진행방향 보고서" 발표
4. TTA, 미국 광대역 이니셔티브(ABI) 보고서 환영
5. ANSI, 표준 전문가 역량을 위한 국제 워크숍 안내
6. Khronos Group, Vulcan GPU 가속 표준 이니셔티브 시작
7. ISO, IEC, ITU, 2월 신규 표준화과제(Work Item) 발표

※ 게시물 보기

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

1. GSMA, 5G, AI, 빅데이터, IoT 융합 관련 새로운 보고서 발표

NEW GSMA REPORT HIGHLIGHTS GLOBAL ROLE OF INTELLIGENT CONNECTIVITY

보도날짜 19. 02. 21.

출 처 GSMA

사 이 트 <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/new-gsma-report-highlight-s-global-role-of-intelligent-connectivity/>

- ◆ 2019년 2월 21일, GSMA(Global System for Mobile Communications Association, GSM협회)는 '지능형 연결: 5G, AI, 빅데이터, IoT 융합이 이끌 대변혁(Intelligent Connectivity: How the Combination of 5G, AI, Big Data and IoT Is Set to Change Everything)' 보고서를 발표함

- ◆ 이 보고서는 도이치텔레콤(Deutsche Telekom), GSMA인텔리전스(GSMA Intelligence), KT, 텔레포니카(Telefonica), 보다폰(Vodafone)의 담당자와 인터뷰한 내용을 기반으로 작성
 - 컴퓨터기술과 통신기술의 융합으로 등장한 실시간 서비스가 산업계 전반의 생산에 얼마나 영향을 미칠지에 대해 심도 있게 다룸

- ◆ 이번 보고서는 5G 통신망의 확산으로 게임과 TV용 증강현실/가상현실과 관련한 응용프로그램들이 보급될 경우 사회적 연결성이 확대될 수 있는지를 핵심적으로 다룸
 - 5G와 AI, 빅데이터, IoT의 융합으로 인류사회의 스마트한 연결이 가능해지면 AI 시스템이 자동차, 자전거, 보행자의 동선을 실시간, 종합적으로 파악해 교통 환경을 기존보다 안전하며 교통체증도 개선할 수 있을 것으로 전망 제시
 - 5G, AI, 빅데이터, IoT의 결합을 통한 스마트한 연결의 현실화는 로봇과 컴퓨터를 활용해 생산과 생산시설의 최적화를 통해 유지관리를 가능하게 하여 4차 혁명의 견인차 역할을 할 것으로 전망함

- ◆ GSMA는 5G, IoT, AI, 빅데이터 기술 결합으로 '유비쿼터스 초연결 사회(ubiquitous hyper-connectivity)'가 되면 일상생활에서 영향 받지 않은 영역은 거의 없을 것이라고 강조

기타 소식

1. Khronos Group, 이종 시스템간 통신 표준화를 위한 의견 수렴 시작

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 22.
- ▷ 원문제목 : Your Chance to Help Set a New Communications Standard
- ▷ 원 문 : <https://www.khronos.org/exploratory/heterogeneous-communication>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 22일, Khronos Group은 새로운 표준을 위한 산업체 의견수렴을 시작한다고 밝힘
 - 계획 중인 새 표준은 하위계층에서 이종 시스템간의 통신을 위한 개방형 표준으로서, 고성능 임베디드 컴퓨팅(High Performance Embedded Computing , HPEC) 시스템 응용 개발을 획기적으로 바꾸어 줄 것으로 기대

2. GSA, 5G 네트워크 : 전세계 5G사업자 면허대역 현황 보고서 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 01. 31.
- ▷ 원문제목 : Spectrum for 5G Networks: Licensing Development Worldwide
- ▷ 원 문 : <https://gsacom.com/>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 1월 31일, GSA(Global mobile Suppliers Association)는 5G 사업자 면허대역 현황 보고서 발표

3. GSMA, “중국의 eSIM 진행방향 보고서” 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 27.
- ▷ 원문제목 : CHINA DRIVING eSIM ADOPTION SAYS NEW GSMA REPORT
- ▷ 원 문 : <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/china-driving-esim-adoption-says-new-gsma-report/>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 27일, GSMA 인텔리전스(GSMA Intelligence)와 TAF(Telecommunication Terminal Industry Forum Association)가 공동으로 작성한 심층 보고서 “중국의 eSIM : 진행 방향” 발표

4. TIA, 미국 광대역 이니셔티브(ABI) 보고서 환영

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 13.
- ▷ 원문제목 : TIA Applauds Administration's American Broadband Initiative Report
- ▷ 원 문 : <https://www.tiaonline.org/press-release/tia-applauds-administrations-american-broadband-initiative/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월, TIA는 ABI(American Broadband Initiative, 미국 광대역 이니셔티브)를 환영한다고 발표함
 - 이 보고서는 연방 허가 프로세스를 간소화하여 광대역 배치 속도를 높이고, 연방 자산을 활용하여, 광대역 구축 비용을 낮추며 연방 기금의 영향을 극대화하는 세 가지 범주를 다루고 있음

5. ANSI, 표준 전문가 역량을 위한 국제 워크숍 안내

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 01.
- ▷ 원문제목 : Register: International Workshop on Competence for Standards Professionals
- ▷ 원 문 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=b9acb036-d20d-4230-b89a-52a74844ad82
- ▷ 내용요약
 - 2019년 3월 1일 ANSI는 표준 전문가 역량을 위한 두 번째 ISO IWA 30 국제 워크숍 참여 독려
 - KATS(Korean Agency and Technology and Standards, 국가기술표준원)와 KSA(Korean Standards Association, 한국표준협회)가 주최하는 이번 워크숍은 2019년 5월 21일부터 22일까지 제주도에서 개최될 예정

6. Khronos Group, Vulkan GPU 가속 표준 이니셔티브 시작

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 05.
- ▷ 원문제목 : Khronos Group Begins Work on a New Standards Initiative to Bring Vulkan GPU Acceleration to Safety Critical Industries
- ▷ 원 문 : <https://www.khronos.org/exploratory/heterogeneous-communication>

▷ 내용요약

- 2019년 2월 5일, Khronos Group은 Vulkan 안전 중점 작업반(Vulkan Safety Critical Working Group)의 설립을 공식 발표함
- 이 워킹그룹을 통해 산업의 GPU 그래픽스 가속과 디스플레이 제어를 높은 수준의 안전 통합과 함께 사용할 수 있게 될 것으로 기대

7. ISO, IEC, ITU 2월 신규 표준화과제(Work Item) 발표

▷ 발 행 일 : 19. 03. 04.

▷ 원문제목 : ISO, IEC, and ITU February Listings of Work Items Published

▷ 원 문 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=f855f9fa-118a-4555-a791-5adcf5c09479

▷ 내용요약

- 2019년 3월 4일, ANSI는 2월에 새롭게 시작한 ISO, IEC, ITU의 2월 신규 표준화과제(Work Item)를 발표함
 - 리스트는 아래의 사이트 참고
- ☞ <https://share.ansi.org/ISOT/Updated%20ISO-IEC-ITU%20coordination/2019-03-01%20-%20ISO-IEC-ITU%20New%20work%20items.pdf>