



2018년 8월 셋째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

- |          |  |
|----------|--|
| 본문       | 1. ITU-R, AIAV 보고서 발표<br>2. MIPI Alliance, A-PHY v1.0 규격 준비 발표 |
| 기타<br>소식 | 1. 중국 - 미국 기업 표준 협력 원탁 회의                                      |

※ 게시물 보기

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

# 1. ITU-R, AIAV 보고서 발표

Advances in Virtual Reality and Augmented Reality will allow users to have unprecedented immersion experiences – even making them believe they are someone else

---

보도날짜 18. 08. 09.

출 처 ITU

사 이 트 <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-PR21.aspx>

- ◆ ITU-R(ITU's Radiocommunication Sector), AIAV(Advanced Immersive Audio-Visual) 시스템을 설명하는 새로운 보고서(Collection of usage scenarios and current statuses of advanced immersive audio-visual systems in broadcast, Report ITU-R BT.2420)를 발표함
  - 이 보고서는 지난 4월에 ITU-R SG6(방송서비스)에서 승인되었음
  - AIAV 시스템은 사용자 하여금 기존에 존재하지 않던 몰입형 시각 및 청각 정보를 전달하여 실감 경험(immersive experiences)을 제공하는 시스템을 말함
- ◆ 이 보고서는 미래의 디지털 사회를 위한 AIAV 시스템 표준 및 AIAV 프로그램 자료를 방송하기 위해 수행되는 현재 테스트 및 생산 시험을 통해 나타난 과제를 통해 얻은 경험을 설명함
- ◆ ITU는 생산 및 국제 프로그램 교환을 용이하게 하기 위해 AIAV 시스템에 대한 매개 변수 값을 지정하기 위한 새로운 권고안도 개발 중임
  - AIAV 시스템 라포쳐(Rapporteur) 그룹은 다른 기관과 협력하여 적절한 가이드, 보고서 및 새로운 방송 경험에 대한 권고 사항을 작성할 예정

## 2. MIPI Alliance, A-PHY v1.0 규격 준비 발표

MIPI goes long for automotive

보도날짜 2018. 08. 08.

출 처 rcrwireless

사 이 트 <https://www.rcrwireless.com/20180807/connected-cars-2/mipi-goes-long-for-automotive-tag6>

- ◆ MIPI(Mobile Industry Processor Interface) Alliance는 2018년 3월 자동차 워킹그룹(MIPI Automotive Working GROUP, AWG)을 신설하고 ADS(Autonomous Driving Systems, 자율주행시스템), ADAS(Advanced Driver Assistance Systems, 첨단운전자지원시스템) 및 기타 서라운드 센서 애플리케이션을 겨냥한 물리적 레이어(최대 15m) 규격(MIPI A-PHY)을 개발 중임
  - 관련하여 지난 8월 초 rcrwireless 뉴스에 따르면, MIPI Alliance는 자동차 업계의 고속 데이터 인터페이스 규격에 대한 준비를 발표함
  - 이 규격은 고속 데이터, 제어 데이터 및 선택 사양 전원이 동일한 물리적 배선을 공유하므로 배선, 비용 및 중량 요구 사항을 최적화함
- ◆ MIPI 인터페이스는 더 나은 자동차 유스케이스를 제공하기 위해 도달 범위를 확장하고자 함
  - A-PHY 규격(MIPI A-PHY v1.0)은 2019년 말에 개발자가 이용 할 수 있게 될 예정이며 특히, ADAS, HMI(Human Machine Interface, 인간-기계 인터페이스), IV(In-Vehicle Infotainment, 차량용 인포테인먼트), 블랙박스 등에 사용될 것으로 예상
  - 특히, 이는 2024년에 생산할 것으로 예상하는 차량에 활용될 것으로 기대됨

### ◎ MIPI(Mobile Industry Processor Interface) Alliance

차세대 모바일 인터페이스(스마트폰, 태블릿 PC, 노트북 프로세서와 주변장치들 사이의 하드웨어 및 소프트웨어를 위한 인터페이스)에 대한 표준을 제정하고, 산업 가치사슬을 통해 관련 기술표준을 보급하여 사용자에게 새로운 서비스의 제공을 촉진코자 설립함

▷ ICT 표준화 추진체계 분석서 포럼&컨소시엄 2017 Edition 참고

## 기타 소식

### 1. 중국 - 미국 기업 표준 협력 원탁 회의

- ▷ 발 행 일 : 2018. 7. 20.
- ▷ 원문제목 : Roundtable for China-U.S. Enterprise Standards Cooperation
- ▷ 원 문 : [http://www.sac.gov.cn/sacen/events/photonev/201807/t20180720\\_342709.htm](http://www.sac.gov.cn/sacen/events/photonev/201807/t20180720_342709.htm)
  
- ▷ 내용요약
  - 2018년 7월 17일, 기업표준에 대한 SAC-ANSI 회의가 항저우(Hangzhou)에서 개최되었으며 이는 두 번째로 열린 양자 간 표준화 회의임
  
  - 이 행사에는 양국의 표준화기구, 연구기관 및 기업체에서 참가하였으며 모든 참가자들은 표준화가 기업의 혁신 성취를 변화시키고 국제 무역 및 경제 세계화에 대한 질적 향상과 통합을 촉진할 수 있다고 동의함
  
  - 미국 기업표준, 산업적 측면에서의 기업 표준과 지식재산권, 개정된 중국 표준화 법 등의 내용을 논의함