

2018년 8월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	1. 구글, 구글 클라우드 넥스트 컨퍼런스에서 엣지 TPU 등 발표 2. ITU, '네트워크 2030' 이니셔티브 개시
기타 소식	1. EBU, 2018년 유럽 선수권 대회에서 UHD HFR테스트 실시

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. 구글, 구글 클라우드 넥스트 컨퍼런스에서 엣지 TPU 등 발표

Google announces Edge TPU, Cloud IoT Edge software

보도날짜 18. 07. 25.
출 처 ZDNet
사 이 트 https://www.zdnet.com/article/google-announces-edge-tpu-cloud-iot-edge/

◆ 2018년 7월 24일부터 26일까지, 미국 샌프란시스코에서 Google Cloud Next '18 개최됨

◆ 이 컨퍼런스에서 구글은 엣지 TPU 칩(Edge TPU chip), 클라우드 사물인터넷 엣지 소프트웨어(Cloud IoT Edge software), 엣지 TPU 개발도구(development kit for the Edge TPU)를 소개함

- 엣지TPU는 내장된 장치에 성능 손실 없이 저렴한 가격으로 전력 효율성을 높일 수 있고, 사물인터넷(IoT)의 텐서플로 라이트(TensorFlow Lite) 머신러닝 모델 처리를 가속화 할 수 있다고 함

- 클라우드 IoT 엣지는 엣지 TPU 칩으로 구동되는 소프트웨어이며, 엣지 IoT 코어 게이트웨이 기능과 엣지 ML로 구성되어 안드로이드 씽스(Things)와 리눅스 운영체제(OS)에 기반한 장치에서 작동함

- 엣지 TPU 개발도구는 엣지 TPU에 결합된 SOM(System On Module), NXP중앙처리장치(CPU), 무선랜(Wi-fi) 및 마이크로칩의 보안 구성요소를 포함함

* 이 개발도구는 10월 중 개발자들에게 제공될 예정임

2. ITU, '네트워크 2030' 이니셔티브 개시

ITU launches 'Network 2030' initiative to support emerging technologies and innovation looking beyond 5G advances

보도날짜 18. 08. 01.
출 처 ITU
사 이 트 https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-PR20.aspx

◆ ITU-T 연구 그룹(Study Group)은 2018년 7월 16일부터 27일까지 있었던 제네바 회의에서 ITU-T Focus Group Technologies for Network 2030 (FG NET-2030)을 설립하였고, 2030년 이후 IMT-2020(5G) 시스템에서 기대되는 새로운 ICT 부분(sector) 네트워크 요구를 파악하기 위한 '네트워크 2030' 이니셔티브를 시작함

◆ FG NET-2030은 ICT를 위한 향후 네트워크 아키텍처, 요구 사항, 유스 케이스(use cases) 및 2030년 이후의 네트워크 기능을 연구하여 글로벌 ICT 커뮤니티를 선도할 '네트워크 2030'('Network 2030')비전을 수립함

- '네트워크 2030'('Network 2030')은 새로운 통신 메커니즘을 네트워크 패러다임의 기존 개념이나 특정 기술에 제한을 두지 않고 광범위한 관점에서 탐구하며 기존의 네트워크에서 진화하거나 다른 방식으로 정보를 전달하기 위해 정교한 네트워크 아키텍처 상에 구축 될 것으로 전망함

◆ ITU 후린 자오(Houlin Zhao) 사무총장은 '네트워크 2030'('Network 2030') 기술에 대한 ITU 포커스 그룹의 연구는 2030년까지 ICT 활용 사례를 지원하는데 필요한 혁신이며, 이 연구를 통해 가치 있는 국제 기준을 전 세계 네트워크 시스템 전문가에게 제공할 것이라고 언급함

기타 소식

1. EBU, 2018년 유럽 선수권 대회에서 UHD HFR테스트 실시

▷ 발 행 일 : 2018. 07. 31.

▷ 원문제목 : EBU CONDUCTS UHD HFR TESTS AT EUROPEAN CHAMPIONSHIPS 2018, FEATURING FIVE MEMBERS AND 19 TECHNOLOGY PARTNERS

▷ 원 문 : https://tech.ebu.ch/news/2018/07/ebu-conducts-uhd-hfr-tests-at-european-championships-2018-featuring-five-members-and-19-technology-partners

▷ 내용요약

◦ EBU(European Broadcasting Union, 유럽방송연맹), 2018년 8월 2일부터 12일까지 베를린에서 개최되는 2018년 유럽 육상 선수권 대회에서 HFR(High Frame Rates, 높은 프레임 속도), HDR(High Dynamic Range, 높은 동적 범위), NGA(Next Generation Audio, 차세대 오디오)로 라이브 UHD(Ultra High Definition, 초고화질) 콘텐츠를 촬영, 처리, 기록 및 배포할 예정

◦ HDR(HLG / BT.2100) 및 HFR(2160p100, 초당 100 프레임)의 UHD 콘텐츠를 실시간 배포할 예정