

2018년 12월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. IEEE, 프론트홀을 위한 시간 – 민감형 네트워킹 프로파일 표준 발표**
기타 소식	1. W3C, 기하학 인터페이스 모듈 수준 1 후보 권고안 발표 2. ISO, IEC, ITU 11월 새로운 작업항목 발표

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. IEEE, 프론트홀을 위한 시간 - 민감형 네트워킹 프로파일 표준 발표

IEEE Publishes IEEE 802.1CM™-2018 Standard Addressing Time-Sensitive Networking for Fronthaul

보도날짜 18. 11. 29.
출 처 IEEE
사 이 트 https://standards.ieee.org/news/2018/ieee-publishes-802_1cm-2018.html

◆ 2018년 11월 29일, IEEE는 근거리 통신망(LAN, Local Area Network)과 도시 통신망(Metropolitan Area Network, MAN)에서의 프론트홀[1]을 위한 시간-민감형 네트워킹 기술을 정의하는 표준(IEEE 802.1CM™-2018—IEEE Standard for Local and metropolitan area networks—Time-Sensitive Networking for Fronthaul)을 발표함

- 시간–민감형 네트워킹(Time-Sensitive Networking, TSN)은 이더넷(Ethernet)/ 브리지(Bridge) 기반의 L2 (Layer 2) 네트워크를 통해 확정형 지연(deterministic latency) 및 무손실(zero packet loss) 특성을 요구하는 서비스를 제공하기 위한 기술임

◆ 이 새로운 표준은 특히 이더넷/브리지 기술 기반의 패킷 네트워크를 통해 이동통신의 무선 장비(RE, Radio Equipment)와 컨트롤러(REC, Radio Equipment Control) 간을 연결하기 위해 개발된 최초의 IEEE 표준임

- 이 표준은 시간에 민감한 프론트홀 스트림을 전송할 수 있는 네트워크를 구축하는데 필요한 브리지, 스테이션 및 LAN의 기능, 옵션, 구성, 기본값, 프로토콜 및 절차를 선택하는 프로파일을 정의함

- IEEE 802.1CM™은 기존 CPRI 및 최근 발표된 이더넷 기반 프론트홀을 위한 eCPRI 규격[2]과 같은 프론트홀 인터페이스를 지원함

1) 프론트홀, Fronthaul : 이동 통신의 무선 접속망에서 디지털 데이터 처리 장치(DU: Digital Unit)와 원격 무선 신호 처리 장치(RU: Radio Unit) 사이를 연결하는 링크. [TTA 용어사전 참고 : http://terms.tta.or.kr/dictionary/dictionaryView.do?word_seq=166872-3
2) http://www.cpri.info/downloads/eCPRI_v_1_1_2018_01_10.pdf

기타 소식

1. W3C, 기하학 인터페이스 모듈 수준 1 후보 권고안 발표

▷ 발 행 일 : 18. 12. 04.

▷ 원문제목 : W3C INVITES IMPLEMENTATIONS OF GEOMETRY INTERFACES MODULE LEVEL 1 ; CSS PRAGMENTATION MODULE LEVEL 3

▷ 원 문 : https://www.w3.org/blog/news/archives/7421

▷ 내용요약

○ 2018년 12월 4일, W3C는 기하학 인터페이스 모듈 수준 1(Geometry Interfaces Module Level 1) 후보 권고안(Candidate Recommendation)을 발표함

○ 이 규격은 다른 모듈이나 규격에서 사용할 수 있는 (점, 사각형, 사변형 및 변형 행렬)을 나타내는 기본 기하학적 인터페이스를 제공함

* CSS는 화면, 종이, 음성 등의 구조화된 HTML 및 XML과 같은 문서 렌더링을 설명하기 위한 언어임

2. ISO, IEC, ITU 11월 새로운 작업항목 발표

▷ 발 행 일 : 18. 11. 05.

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

▷ 원 문 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=ae814436-522c-449f-80d2-0f2c057c5226&source=whatsnew121018

▷ 내용요약

○ 2018년 11월 2일, ISO, IEC, ITU는 11월 새로운 작업항목을 발표함

○ 리스트는 아래의 사이트 참고

https://share.ansi.org/ISOT/Updated%20ISO-IEC-ITU%20coordination/2018-12-03%20-%20ISO-IEC-ITU%20New%20work%20items.pdf