

2018년 10월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. IEEE, IEEE802.11™ EHT SG와 RTA TIG 결성**	
기타 소식	1. TIA, 에지 데이터 센터에 대한 새로운 보고서 발표	
	2. NIST, 양자산업 개발 지원 컨소시엄 출범	

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. IEEE, IEEE 802.11™ EHT SG와 RTA TIG 결성

New IEEE 802.11™ Study and Topic Interest Groups Launched to Advance Ongoing Innovation Around 'Wi-Fi®' Standard

보도날짜 18. 10. 09.
출 처 https://standards.ieee.org/news/2018/ieee-802_11-extremely-high-throughput-study-group.html
사 이 트 IEEE

◆ 2018년 10월 9일, IEEE-SA(IEEE Standards Association)는 새로운 IEEE 802.11™ EHT(Extremely High Throughput) SG(Study Group, 연구반)과 RTA(Real Time Application, 실시간 응용프로그램) TIG(Technical Interest Group)를 발표

◆ IEEE 802.11™ EHT SG는 1 ~ 7.125GHz 대역의 새로운 IEEE 802.11기능에 대한 논의를 시작하기 위한 그룹임

- IEEE 802.11™ EHT SG는 무선랜 환경에서의 AR(Augmented Reality, 증강현실), VR(Virtual Reality, 가상현실)과 같은 대용량의 응용 프로그램을 지원하기 위해 데이터 처리량을 증가시키고자함

- 멀티 - AP(Multi - Access Point), 공간스트림(spatial streams), 더 넓은 대역폭(higher bandwidth), data aggregation(데이터 묶음) 기술과 같은 기능에 대해 논의 예정

◆ The IEEE 802.11™ RTA(Real Time Applications, 실시간 응용프로그램) TIG는 실시간 응용프로그램에 대한 사용 모델 및 요구 사항 메트릭(metrics)을 문서화하기 위해 노력하고 있음

- 모바일 및 멀티 플레이어 게임, 로봇 및 산업 자동화와 같은 실시간 응용 프로그램과 이러한 주제를 다루기 위한 산업계의 다양한 메커니즘에서 관찰된 성능 지연 및 안정성 문제를 정량화 함

기타 소식

1. TIA, 에지 데이터 센터에 대한 새로운 보고서 발표

▷ 발 행 일 : 18. 10. 10.

▷ 원문제목 : TIA Releases New Position Paper On Edge Data Centers

▷ 원 문 : https://www.tiaonline.org/press-release/tia-releases-new-position-paper-on-edge-data-centers/

▷ 내용요약

○ 2018년 10월 10일, TIA(Telecommunications Industry Association, 미국통신산업협회)는 현재 및 미래의 기술이 요구하는 빠르고 신뢰성 있는 정보를 제공하기 위해 에지 데이터 센터(Edge Data Center, EDCs) 개발, 이행 및 운영 기능에 대한 고려 사항을 간략히 설명하는 새로운 포지션 보고서를 발표함

○ 이 보고서는 계획, 설계 개발, 운영 및 유지 보수 요구를 포함하여 기존의 데이터 센터와 비교할 때 새로운 에지 데이터 센터에 대한 기술 요구사항 및 고려사항에 대해 설명

2. NIST, 양자산업 개발 지원 컨소시엄 출범

▷ 발 행 일 : 18. 9. 28.

▷ 원문제목 : NIST Launches Consortium to Support Development of Quantum Industry

▷ 원 문 : https://www.nist.gov/news-events/news/2018/09/nist-launches-consortium-support-development-quantum-industry

▷ 내용요약

○ 2018년 9월 28일, NIST(National Institute of Standards and Technology, 미국국립표준기술연구소)는 SRI International과 양자과학과 엔지니어링에 중점을 두는 컨소시엄을 출범하였다고 발표하였고 이를 위해 공동 연구 및 개발 협약(Cooperative Research And Development Agreement, CRADA)을 체결함

* SRI International은 캘리포니아 주에 본사를 두고 있는 비영리 독립 R&D 센터임

○ NIST와 SRI는 향후 양자 산업에 필수적인 주요 R&D 분야를 다루는 워크숍을 발표할 계획