



2019년 2월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

- | | |
|----|---|
| 본문 | 1. ETSI, ETSI TS 103 457 사이버 보안 규격 발표
2. TTA, 에지데이터센터의 표준 개발을 위한 테스트그룹 신설 발표 |
| 단신 | 1. W3C, WebXR Device API 첫 번째 공개작업 초안 발표 |

※ 게시물 보기

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

1. ETSI, ETSI TS 103 457 사이버 보안 규격 발표

ETSI releases cybersecurity specification to secure sensitive functions in a virtualized environment

보도날짜 2019. 02. 06.

출 처 ETSI

사 이 트 <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1545-2019-02-etsi-releases-cybersecurity-specification-to-secure-sensitive-functions-in-a-virtualized-environment>

- ◆ 2019년 2월 7일, ETSI 사이버 기술위원회(TC CYBER)는 "ETSI TS 103 457(CYBER; Trusted Cross-Domain Interface: Interface to offload sensitive functions to a trusted domain)"¹⁾ 사이버 보안 규격을 발표함

* ETSI TS 103 457은 직접적인 통제 하에 있지 않은 클라우드를 사용하면서 고객 데이터를 보호하고 안전한 스토리지와 관련된 문제를 해결하고 있음

- ◆ 데이터를 보호할 때 가상 네트워크 또는 클라우드에 보관된 경우 스토리지 솔루션을 제어하지 못하는 어려움이 있으나 TS 103 457은 신뢰할 수 있는 "안전한 볼트(secure vault)"와 볼트에 저장된 민감한 데이터가 있는 클라우드 사이의 인터페이스를 표준화하여 이 문제를 해결함

- ◆ ETSI TS 103 457 규격은 다양한 유스케이스를 제공하고 있음

- 이 인터페이스는 새로운 네트워크 기능 가상화(Network Function Virtualization, NFV)²⁾ 기술과 함께 사용되어 사용자를 안전하게 인증하며 또한, 이 인터페이스를 사용하여 개인적인 데이터를 검색하여 보호함
- 이 규격의 로깅(logging) 기능을 통해 데이터 유출을 쉽게 감지하여 악의적인 활동을 방지
- 기업이 "볼트(Vault)" 또는 클라우드 제공자를 변경하거나 이전과 동일한 기능을 수행할 수 있도록 새로운 상호 운용 가능한 인터페이스를 제안

1) https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/103400_103499/103457/01.01.01_60/ts_103457v010101p.pdf 참고

2) 네트워크 기능 가상화(Network Functions Virtualization, NFV) : 네트워크의 방화벽, 트래픽 부하 제어 관리, 라우터 등과 같은 하드웨어 장비의 기능과 처리 기능을 서버단에서 소프트웨어로 구현하는 기술이다. [TTA용어사전 http://terms.tta.or.kr/dictionary/dictionaryView.do?word_seq=050162-3 참고]

2. TIA, 에지데이터센터의 표준 개발을 위한 테스크그룹 신설 발표

TIA Launches Task Group To Develop Industry Standards For Edge Data Centers

보도날짜 2019. 02. 07.

출 처 TIA

사 이 트 <https://www.tiaonline.org/press-release/tia-launches-task-group-to-develop-industry-standards-for-edge-data-centers/>

- ◆ 2019년 2월 7일, TIA(Telecommunications Industry Association, 미국통신산업협회)는 에지 데이터 센터(Edge Data Center)의 산업표준 개발을 위한 테스크그룹(Task Group, TG) 신설을 발표함
 - TR-42.1 구내 통신 인프라구조 소위원회(Premises Telecommunications Infrastructure Subcommittee) 산하의 테스크그룹 신설을 통해 TIA는 5G 기술의 도입을 가속화할 것으로 기대됨
- ◆ 에지 데이터 센터는 빠르고 신뢰할 수 있는 정보를 제공하기 위해 사용자가 요구하는 영역에 정보를 제공함
 - 에지 데이터 센터는 사이버 보안, 물리적 보안, 위치, 연결성 및 복원력과 같은 문제를 해결하는 표준 및 프로그램을 개발할 계획을 밝힘
- ◆ 이번에 신설된 에지 데이터 센터의 테스크그룹은 통신 인프라 구조에 대한 참조 아키텍처, 지침, 모범 사례 및 산업 표준을 제공할 계획임

기타 소식

1. W3C, WebXR Device API 첫 번째 공개작업 초안 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 05.
- ▷ 원문제목 : First Public Working Draft: WebXR Device API
- ▷ 원 문 : <https://www.w3.org/blog/news/archives/7548>

- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 5일, W3C의 Immersive Web 워킹그룹은 WebXR Device API의 첫 번째 공개 작업 초안을 게시함

 - 이 규격은 가상현실(Virtual Reality, VR) 및 증강현실(Augmented Reality, AR) 기기에 대한 웹 지원을 다룸