

2018년 10월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. ETSI, 사이버대응을 위한 보안통제 기술보고서 발표** **2. ANSI, IoT 기반 스마트시티 프레임워크 발표**
기타 소식	1. ANSI, 무인 항공기 시스템 표준화 로드맵 초안 공개 및 검토의견 요청 2. TIA, 5G와 차세대 공공안전을 위한 정책 포럼 개최

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. ETSI, 사이버대응을 위한 보안통제 기술보고서 발표

ETSI publishes Critical Security Controls for Effective Cyber Defence as Technical Reports

보도날짜 18. 10. 03.
출 처 ETSI
사 이 트 https://www.etsi.org/news-events/news/1342-2018-10-news-etsi-publishes-critical-security-controls-for-effective-cyber-defence-as-technical-reports

◆ 2018년 10월 3일, ETSI CYBER 기술위원회(Technical Committee)는 "효과적인 사이버 대응을 위한 효과적인 보안 통제(Critical Security Controls for Effective Cyber Defence)" 기술보고서(Technical Report, TR)를 발표함

◆ 이 보고서는 네트워크 제공 업체가 최신 사이버 보안 위협에 대응하고, GDPR(General Data Protection Regulation, 개인정보보호 규정) 준수 및 클라우드 데이터 센터 강화와 같은 새로운 요구 사항을 충족할 수 있도록 CIS Controls v7 및 관련 자료를 최신 버전으로 업데이트함

- TR 103 305-1은 "중요한 보안 통제(The Critical Security Controls)"를 다루며 시스템 및 네트워크에 대한 가장 일반적인 공격을 완화하는 모범 사례의 심층 방어 작업을 설명

- TR 103 305-2는 효과적인 사이버 방어를 위한 중요한 보안 조정에서 "측정 및 감사(measurement and auditing)"를 다룸

- TR 103 305-3은 모바일 장치 및 IoT(Internet of Things, 사물인터넷)의 "서비스 부분 구현(Service Sector Implementations)"을 다룸

- TR 103 305-4는 "여러 메커니즘에 대한 유용한 정보(Facilitation Mechanisms)" 제공

- TR 103 305-5는 유럽 GDPR의 조항을 충족시키는데 도움이 되는 "개인 정보 보호 강화(Privacy enhancement)"에 대해 설명

◆ ETSI 기술위원회 의장인 Alex Leadbeater는 ETSI 기술보고서가 실제 공격에 대한 종합 지식과 사이버 보안 생태계 부분에서 전문가의 효과적인 대응을 반영한다고 언급함

2. ANSI, IoT 기반 스마트시티 프레임워크 발표

ANSI Standardization Roadmap for Unmanned Aircraft Systems Released for Comment

보도날짜 18. 10. 08.
출 처 ANSI
사 이 트 https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=e9065100-3718-4444-9fa2-9a3515304dbf

◆ 2018년 9월 30일, ANSI(American National Standards Institute, 미국국가표준협회)와 NIST(National Institute of Standards and Technology, 국립표준기술연구소)를 포함한 여러 파트너*는 IoT기반 스마트시티 프레임워크(IoT-Enabled Smart City Framework or IES-City Framework)[1]를 발표함

* ETSI(European Telecommunications Standards Institute, 유럽전기통신표준협회), MSIT(Korea's Ministry of Science and ICT, 과학기술정보통신부), TIA(Telecommunications Industry Association, 전기통신산업협회) 등

◆ 이 프레임워크는 스마트시티 배치를 위한 융합 및 조화의 방법 모색을 위해 개발됨

- IoT 기반 스마트시티 프레임워크는 기존 스마트시티 애플리케이션(응용프로그램) 및 아키텍처의 기술적 분석을 통한 고비용 애플리케이션의 통합 비용을 줄이기 위한 개방적이고 국제적인 공공 워킹그룹(Working Group, WG)의 산물임

◆ 부적절한 정보 및 지식이전, 표준의 다양성, 확장성 부족, 자원 부족, 우선순위에 대한 명확한 원칙의 부재, 제한된 접근 방법 등과 같은 장벽을 낮추기 위해 NIST와 파트너는 국제 공공 워킹그룹을 소집하여 합의된 언어, 분류(taxonomy), 공통 아키텍처 기능의 프레임워크를 비교하고 추출하여 현대 사회의 요구를 충족시키는 스마트시티 프레임워크를 구현

◆ 구체적으로 이 프레임워크에는 스마트시티 애플리케이션의 현 상황, ANSI와 ETSI등 여러 파트너의 역할, IES-City 프레임워크 유스케이스 등의 내용을 담고 있음

1) https://share.ansi.org/Shared%20Documents/News%20and%20Publications/IES-CityFramework_Version_1_0_20180930.pdf 참고

기타 소식

1. ANSI, 무인 항공기 시스템 표준화 로드맵 초안 공개 및 검토의견 요청

▷ 발 행 일 : 18. 09. 27.

▷ 원문제목 : ANSI Standardization Roadmap for Unmanned Aircraft Systems Released for Comment

▷ 원 문 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=fb3a0c9a-4438-4d72-9ec2-2abf5da1c357&source=whatsnew100118

▷ 내용요약

◦ 2018년 9월 27일, ANSI는 UASSC(Unmanned Aircraft Systems Standardization Collaborative, 무인 항공기 시스템 표준화 협업)에 의해 개발 중은 무인 항공기 시스템 표준화 로드맵(Version 1.0)의 초안을 공개하였고 2018년 10월 29일까지 공개 검토 의견을 요청

◦ https://share.ansi.org/Shared%20Documents/Standards%20Activities/UASSC/September%2020%2C%202018%20UASSC%20Meeting/UASSC_18-011_Summary_September_2018_ANSI_UASSC_Mtg.pdf 참고

2. TIA, 5G와 차세대 공공안전을 위한 정책 포럼 개최

▷ 발 행 일 : 18. 09. 27.

▷ 원문제목 : TIA Policy Forum To Explore Public Safety Benefits Of 5G And Next-Generation Technologies

▷ 원 문 : https://www.tiaonline.org/press-release/tia-policy-forum-to-explore-public-safety-benefits-of-5g-and-next-generation-technologies/

▷ 내용요약

◦ 2018년 10월 2일, TIA(Telecommunications Industry Association, 미국통신산업협회)는 워싱턴 D.C.의 버라이즌(Verizon) 기술정책센터에서 열린 5G와 차세대 공공안전을 위한 정책 포럼에서 기술 및 통신 산업 전문가는 함께 기술 투자, 연방 정책 및 관련 혁신과 관련된 긴급한 문제를 논의

◦ 새로운 솔루션에 대한 안정적이고 일관된 연결성을 보장하려면 5G에 대비한 강력한 공공안전 통신 네트워크가 필수적이며 정부와 산업계가 차세대 기술의 잠재력을 최대한 발휘할 수 있는 탄력적인 공공 안전 네트워크를 구축 할 수 있는지 논의