



2018년 11월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. FERC, 사이버 보안을 위한 세 가지 표준 발표
2. ETSI, 세계 최초로 자동차와 통신하는 트랙터 설치 전시

기타

소식

1. 광대역포럼과 prpl재단, 새로운 오픈소스 계획 발표
2. TTA, 새로운 평가 전략 보고서 발표

※ 게시물 보기

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

1. FERC, 사이버 보안을 위한 세 가지 표준 발표

Three Newly Approved CIP Reliability Standards for Cybersecurity Will Be Costly

보도날짜 18. 10. 25.

출 처 powermag

사 이 트 <https://www.powermag.com/three-newly-approved-cip-reliability-standards-for-cybersecurity-will-be-costly/>

◆ 2018년 10월 18일, FERC(Federal Energy Regulatory Commission, 미 연방 에너지 규제 위원회)는 사이버 보안을 위한 공급망 위험 관리 신뢰성 표준(Supply Chain Risk Management Reliability Standards)의 승인을 발표함

- BES(Bulk Electric System) 운영과 관련된 산업 제어 시스템(ICS)을 운영하는 업체는 연방 에너지 규제위원회가 명명한(order) 안정성 표준을 공식적으로 채택하는 최종 규칙에 따라 공급망 관리를 위한 보안 통제를 포함하는 3가지 새로운 CIP(critical infrastructure protection) 신뢰성 표준 계획을 수립하고 구현해야함

◆ FERC가 발표한 세 가지 표준은 다음과 같음

- **CIP-013-1 (Cyber Security – Supply Chain Risk Management, 사이버보안 – 공급망 위험 관리)** : 정보 시스템 계획, 벤더 위험 관리 및 조달 통제와 관련된 위험을 해결하고자 함. BES 사이버 시스템의 공급망 위험 관리를 위한 보안 통제를 구현하여 BES의 안정적인 운영에 대한 사이버 보안 위험을 완화함
- **CIP-005-6 (Cyber Security – Electronic Security Perimeter, 사이버 보안 – 전자 보안 경계)** : BES 사이버 시스템에 대한 접근을 관리함으로써 BES 사이버 시스템을 보호하기 위해 BES의 오작동 또는 불안정을 초래할 수 있는 통제된 전자 보안 경계를 지정
- **CIP-010-3 (Cyber Security – Configuration Change Management and Vulnerability Assessments, 사이버 보안 – 구성 변경 관리 및 취약성 평가)** : BES의 오작동 또는 불안정을 초래할 수 있는 BES 사이버 시스템 보호를 지원하기 위해 구성 변경 관리 및 취약성 평가 요구 사항을 지정함으로써 BES 사이버 시스템의 무단 변경을 방지하고 탐지

2. ETSI, 세계 최초로 자동차와 통신하는 트랙터 설치 전시

ETSI sets a worldwide first with a tractor that communicates with cars

보도날짜 18. 10. 24.

출 처 ETSI

사 이 트 <https://www.etsi.org/news-events/news/1354-2018-10-press-etsi-sets-a-worldwide-first-with-a-tractor-that-communicates-with-cars>

- ◆ 2018년 10월 24, ETSI(European Telecommunications Standards Institute, 유럽 전기통신 표준협회)는 ETSI IoT(Internet of Things, 사물인터넷) 연례 행사에서 세계 최초로 ETSI에 의해 개발된 표준화 통신 프로토콜을 사용하여 도로 차량에 경고를 보내는 트랙터 시연
- ◆ 전시회는 ETSI의 oneM2M 파트너십 프로젝트에 의해 개발된 표준 덕분이며, 1km 거리에서 자동차와 트랙터 두 차량이 시각적 신호와 청각적 신호를 사용하여 통신하며 운전자에게 어떻게 경고 메시지를 보내는지 보여줌



기타 소식

1. 광대역포럼과 prpl 재단, 새로운 오픈소스 계획 발표

- ▷ 발 행 일 : 18. 10. 16.
- ▷ 원문제목 : New Open-Source Initiative Led by Broadband Forum and prpl Foundation Speeds Deployment of Intelligent Wi-Fi Mesh Networks
- ▷ 원 문 : <https://www.prnewswire.com/news-releases/new-open-source-initiative-led-by-broadband-forum-and-prpl-foundation-speeds-deployment-of-intelligent-wi-fi-mesh-networks-300732013.html>
- ▷ 내용요약
 - 2018년 10월 16일, 광대역포럼(Broadband Forum)과 prpl 재단은 Wi-Fi Alliance® Multi-AP 규격의 오픈소스 개발을 위한 새로운 파트너십을 발표
 - 광대역 포럼과 prpl 재단의 새로운 오픈소스 레퍼런스 구현은 가정 및 기업 전반에 스마트하고 효율적인 Wi-Fi를 제공하는 통합 네트워크를 형성하기 위해 여러 메시 라우터를 통합한 Wi-Fi Alliance Multi-AP 사양을 기반으로 하며 메시 Wi-Fi 시스템을 빠르고 쉽게 개발 및 배포 할 수 있는 소프트웨어 기반을 제공

2. TIA, 새로운 평가 전략 보고서 발표

- ▷ 발 행 일 : 18. 10. 25.
- ▷ 원문제목 : TIA Releases New Central Office Evaluation Strategy Paper
- ▷ 원 문 : <https://www.tiaonline.org/press-release/tia-releases-new-central-office-evaluation-strategy-paper/>
- ▷ 내용요약
 - 2018년 10월 25, TIA는 ICT(Information and Communications Technology, 정보통신기술) 기기의 배포를 위한 중앙 정부 평가 전략 보고서를 발표함
 - 사용자는 더 빠른 속도를 요구하는 IoT 기기 및 서비스를 기대하기 때문에 서비스 제공자는 유선, 광섬유 및 모바일이 서로 연결되어있는 스마트 센트럴 오피스를 요구하고 있으며 새로운 평가 전략 보고서는 이러한 요구에 대한 내용을 개괄적으로 다루고 있음