해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

9월 둘째주

단신

유럽 CEN, 건강관리 앱에 대한 품질 및 신뢰성 지침 발간

중국 CCSA, 세계 5G 컨벤션에서 5G 산업 생태계 구축 강조

ISO, 차량 사이버 보안에 대한 표준 발간

유럽 ETSI, 암호화된 트래픽 통합에 대한 그룹보고서 발간

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

주간 동향

2021년

9월

둘째주

목차

단신

유럽 CEN, 건강관리 앱에 대한 품질 및 신뢰성 지침 발간	8월 30일
중국 CCSA, 세계 5G 컨벤션에서 5G 산업 생태계 구축 강조	8월 31일
ISO, 차량 사이버 보안에 대한 표준 발간	8월 31일
유럽 ETSI, 암호화된 트래픽 통합에 대한 그룹보고서 발간	9월 1일

TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA 간행물 > 해외 ICT 표준화 동향정보

8월
30

1. 유럽 CEN, 건강관리 앱에 대한 품질 및 신뢰성 지침 발간

원문제목 CEN has published new guidelines on health and wellness apps to help to sort the best from the rest

기사원문 https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/eninthespotlight/2021-08-30-cen-iso-ts-82304-2-guidelines-health-and-wellness-apps/

유럽 CEN은 칼로리 계산에서부터 COVID-19 추적에까지의 수많은 건강관리 앱에 대한 품질 및 신뢰성을 보장하기 위한 지침*을 발간함

*** CEN ISO/TS 82304-2 건강 소프트웨어 – Part 2 : 건강관리 앱 – 품질 및 신뢰성**

발간된 지침은 건강관리 앱이 안전하고 신뢰할 수 있으며, 효과적임을 보장할 수 있도록 각 건강 관련 조직의 앱에 대한 지침과 요구사항을 통합하고 구축함. 또한, 지침은 건강관리 앱 산업의 만성 질환 관리, 건강하지 않은 생활 억제, 고령 인구 지원에 대한 잠재력 실현을 지원하며, 의료 예산이 늘어나고 의료 서비스에 대한 품질 및 접근에 차이가 있는 양질의 의료 앱 사용의 촉진을 지원함

8월
31

2. 중국 CCSA, 세계 5G 컨벤션에서 5G 산업 생태계 구축 강조

원문제목 奚国华：构建5G良好产业生态 引领经济数字化转型

기사원문 http://www.ccsa.org.cn/detail/4410?title=奚国华：构建5G良好产业生态%20%20引领经济数字化转型

중국 CCSA는 세계 5G 컨벤션에서 5G 산업 생태계 구축을 강조하며, 5G가 만물인터넷 구축을 위한 차세대 정보 인프라이자 새로운 과학기술혁명과 산업의 변혁을 이끄는 기술로 글로벌 경제의 가속화를 지원함을 언급함

디지털 전환은 글로벌 경제성장의 주요 동력이며, 특히 5G는 경제사회 각 분야와 심도 있는 융합을 가속화하여 경제사회의 디지털화·네트워크화·지능화로 전환을 뒷받침하여 신기술· 신사업의 새로운 패러다임을 창출하는 등 경제성장의 새로운 동력으로 부상하고 있음. 또한, 5G의 성공적인 발전의 핵심은 산업 적용이며, 기업은 단순한 5G 기술의 적용 뿐만 아니라, 2C에서 2B 산업을 지향하여 경영이념, 생산방식 등 여러 방면의 변화에 직면함

이에 따라 중국은 인터넷 강국 전략과 제조 강국 전략을 통해 표준체계 구축, 산업 기반 강화, 정보 소비 업그레이드, 업종 활용 심화, 사회 민생 서비스, 네트워크 역량 강화, 응용 생태계 융복합, 안전보장 향상 등 전반적인 5G 네트워크 구축을 가속화하여 5G 산업 생태계 구축을 통해 경제의 고품질 발전을 지원

8월
31

3. ISO, 차량 사이버 보안에 대한 표준 발간

원문제목 CYBERSECURITY IN CARS

기사원문 https://www.iso.org/news/ref2705.html

ISO/TC 22(도로 차량)/SC 32(전기 및 전자 구성요소 및 일반 시스템 측면) 위원회는 SAE International과 협력하여 차량의 사이버 보안에 대한 표준*을 발간함

* ISO/SAE 21434:2021-Road Vehicles-Cybersecurity engineering

본 표준은 차량 내 전기 및 전자(E/E) 시스템 엔지니어링의 사이버 보안 관점을 다루며, 제조업체의 변화하는 기술과 사이버 공격 방법에 뒤처지지 않도록 공급망 전체에 공통된 이해를 위해 사이버 보안 엔지니어링과 관련된 어휘, 목표, 요구사항 및 지침 등을 정의함. 또한 본 표준에서 제공하는 프레임워크는 산업 내 사이버 보안에 대한 협력을 강화하여 현재와 미래의 사이버 보안 과제 충족을 위한 기술 및 솔루션으로 이어질 것으로 전망함

9월
01

4. 유럽 ETSI, 암호화된 트래픽 통합에 대한 그룹보고서 발간

원문제목 ETSI RELEASES THE FIRST GROUP REPORT ON ENCRYPTED TRAFFIC INTEGRATION, PROTECTING END USERS FROM MALICIOUS ATTACKS

기사원문 https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1961-etsi-releases-the-first-group-report-on-encrypted-traffic-integration-protecting-end-users-from-malicious-attacks

유럽의 ETSI의 ISG ETI(Encrypted Traffic Integration, 암호화트래픽통합)는 첫 번째 그룹보고서로, 통신 네트워크에서의 최종 사용자를 악의적인 공격으로부터 보호하는 암호화된 트래픽 통합에 대한 그룹보고서*를 발간

* ETSI GR ETI 001 Encrypted Traffic Integration(ETI); Problem Statement

보고서는 암호화된 트래픽이 이해관계자들에게 미치는 영향과 이해관계자의 목표가 어떻게 상호연관되어 있는지를 파악함. 암호화 사용의 증가는 보안을 보장하면서도 사용자와 네트워크를 위험에 빠뜨릴 수 있음. 사용자는 암호화로 인해 필터링할 수 없는 악성 트래픽 위협에 노출될 수 있으며, 종단 간 암호화로 네트워크 관리, 사기 방지, 규제 모니터링 기능 등이 제한될 수 있음. ISG ETI는 네트워크 작동을 허용하면서 동시에 퍼베이시브 암호화의 긍정적인 속성을 향상시키는 역할을 위해 일련의 요구사항을 개발할 예정임