



2019년 6월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 1. ETSI, IoT 상호 운용성 향상을 위한 IP 비디오 감시 표준 발표

단신

1. Coalfire ISO, UKAS에 의해 인증기관으로 공인됨
2. NIST, SSDF 채택을 위한 의견 요청
3. 5GAA, 이탈리아 토리노(Turin)시와 MoU 체결
4. NIST 정보 보호 강화를 위해 SP 800-171 업데이트

※ 게시물 보기

[TTA 홈페이지](#) ▷ [자료마당](#) ▷ [TTA 간행물](#) ▷ [표준화 이슈 및 해외 동향](#)

1. ETSI, IoT 상호 운용성 향상을 위한 IP 비디오 감시 표준 발표

ETSI releases specification for Energy Efficient IP Video Surveillance enabling further IoT interoperability

보도날짜 19, 06, 13,

출 처 ETSI

사 이 트 <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1613-2019-06-etsi-releases-specification-for-energy-efficient-ip-video-surveillance-enabling-further-iot-interoperability>

- ◆ 2019년 6월 13일, ETSI TC ATTM(Access, Terminals, Transmission and Multiplexing)은 이더넷과 IP 영상 감시에 대한 동축케이블(PoC, Power over Coax)솔루션을 제공하기 위한 TS 105 176-2¹⁾ 기술 표준을 발표함
 - ETSI TC ATTM은 접근, 터미널, 전송, 멀티플렉싱의 표준화를 담당하며, 이는 배선(cabling), 설치, 신호 전송 및 물리층의 특정 기술, 장비, 설치 및 규정 측면에 초점을 맞춘 개인 및 공공 영역에서의 디지털화까지의 신호 처리를 포함함
- ◆ 이 표준은 동축케이블 인프라에서 IP 데이터를 전송함으로써 기존의 아날로그 비디오 감시 시스템에서 IP 비디오 감시 시스템으로 에너지를 효율적이면서 지속 가능한 전환을 가능하게 하여 안전하고 신뢰할 수 있는 전력 공급을 보장하기 위해 개발됨
- ◆ ETSI TS 105 176-2 구현은 IP 카메라, IP 스위치, 비디오 인터콤 시스템, 디스플레이 등과 같은 통신 기기 간의 상호 운용성을 보장
 - 또한, 헤드 엔드(head end) 기기에서 새로운 프론트 엔드(front-end) 기기로 새 케이블을 배치하지 않고도 추가 IP 카메라 또는 기기로 비디오 감시 동축 네트워크를 확장하는 기능을 제공
 - 동축 케이블 인프라의 장거리에서 전력 및 IP 데이터 기기 간의 상호 운용 전송을 가능하게 하여 견고하고 관리가 용이하며 상호 운용 가능한 인프라를 제공

1) https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/105100_105199/10517602/01.01.01_60/ts_10517602v010101p.pdf

기타 소식

1. Coalfire ISO, UKAS에 의해 인증기관으로 공인됨

- ▷ 발 행 일 : 19. 06. 19.
- ▷ 원문제목 : Coalfire ISO Receives Accreditation from UKAS to Certify Organizations against ISO 27001 and ISO 9001
- ▷ 원 문 : <https://webstore.ansi.org/News?Title=Coalfire%20ISO%20Receives%20Accreditation%20from%20UKAS%20to%20C&newsGuid=82623aae-504d-4034-a78c-74e24b7ffe3e>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 6월 19일, Coalfire ISO는 UKAS(United Kingdom Accreditation Service, 영국 인증 서비스)로부터 ISO 27001과 ISO 9001에 대한 인증기관으로 공인됨
 - 2014년부터 Coalfire ISO는 ANAB(ANSI National Accreditation Board, 미국 국가표준 인정 기관)를 통해 ISMS(Information Security Management Systems, 정보보안관리시스템)에 대한 ISO 27001 인증기관으로 공인된바 있음

2. NIST, SSDF 채택을 위한 의견 요청

- ▷ 발 행 일 : 19. 06. 17.
- ▷ 원문제목 : NIST Requests Comments on Draft Paper to Adopt Secure Software Development Framework (SSDF)
- ▷ 원 문 : <https://webstore.ansi.org/News?Title=NIST%20Requests%20Comments%20on%20Draft%20Paper%20to%20Adopt%20Sec&newsGuid=8fe6ed5f-6ae8-4e92-9f2e-c72c27c4be85>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 8월 5일, NIST는 보안 SSDF(Software Development Framework, 소프트웨어 개발 프레임 워크) 채택을 위한 초안 문서에 대한 의견을 요청함
 - SSDF를 통해 소프트웨어 취약점을 개선하고, 직면할 수 있는 위험을 줄이고자 함

3. 5GAA, 이탈리아 토리노(Turin)시와 MoU 체결

- ▷ 발 행 일 : 19. 06. 06.
- ▷ 원문제목 : 5GAA and the City of Turin become official partners
- ▷ 원 문 : <http://5gaa.org/news/5gaa-and-the-city-of-turin-become-official-partners/>
- ▷ 내용요약
 - 5GAA(5G Automotive Association)는 2019년 5월 23일 베를린에서 열린 5GAA Connected and Automated Driving Workshop에서 이탈리아 토리노(TURIN)시와 MoU를 체결함
 - 공공 부문 간의 협력을 강화하고 차량(mobility)과 운송 분야(transport)의 혁신을 위한 대화와 협력을 강화하기로 논의함

4. NIST, 정보 보호 강화를 위해 SP 800-171 업데이트

- ▷ 발 행 일 : 19. 06. 19.
- ▷ 원문제목 : NIST Updates SP 800-171 to Help Defend Sensitive Information from Cyberattack
- ▷ 원 문 : <https://www.nist.gov/news-events/news/2019/06/nist-updates-sp-800-171-help-defend-sensitive-information-cyberattack>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 6월 19일, NIST는 사이버 공격으로부터 발생할 수 있는 문제를 해결하고 민감한 정보를 보호하기 위해 SP 800-171을 업데이트 함
 - 2019년 7월 19일까지 이와 관련된 의견을 요청하였으며 이후 최종 버전을 발표할 예정임