



2019년 7월 셋째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

본문	1. FIDO Alliance, “암호없는 FIDO2 인증방식을 적용한 마이크로소프트의 공개 프리뷰” 소개
단신	1. 5StarS 컨소시엄, 사이버 보안 관련 프레임워크 발표 2. ATIS/3GPP, 온라인세미나(Webinar) 개최 예정 3. ANSI, 제품인증 교육 워크숍 개최 4. STI-GA, STI CA(인증기관) 역할을 요청

### ※ 게시물 보기

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

## 1. FIDO Alliance, “암호없는 FIDO2 인증방식을 적용한 마이크로소프트의 공개 프리뷰” 소개

Microsoft Azure AD FIDO2 Passwordless Sign-In in Public Preview

보도날짜 19. 07. 10.

출 처 Fido Alliance

사 이 트 <https://fidoalliance.org/bleepingcomputer-microsoft-azure-ad-fido2-passwordless-sign-in-in-public-preview/>

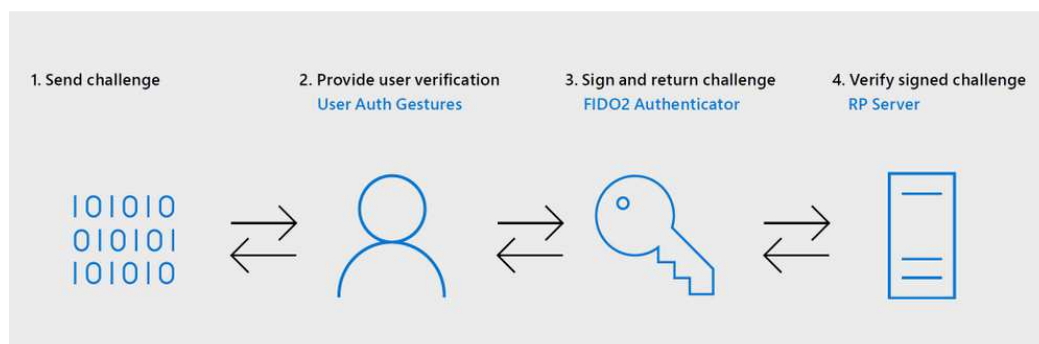
- ◆ 2019년 7월 9일, Microsoft는 로그인 시에 암호를 제거하여 암호 없는 인증 기능을 사용자에게 제공하기 위해 Azure AD(Azure Active Directory)의 FIDO2 보안 키에 대한 공개 프리뷰를 발표

- FIDO2 보안 키와 덕분에 Azure AD 사용자는 암호를 입력하지 않고도 로그인이 가능해짐

\* FIDO2 보안 키는 모든 폼 팩터에서 발생할 수 있는 암호 없는 인증 표준 기반 방법이며 개방형 표준임

- ◆ 마이크로소프트 365팀은 "이러한 강력한 인증 요인은 생체 인식(지문 또는 안면 인식) 또는 PIN으로 보호되는 공용 키/개인 키 암호화 표준 및 프로토콜을 기반으로 한다"고 언급함

- 사용자는 생체인식 팩터나 PIN을 적용하여 기기에 안전하게 저장된 개인키를 잠금 해제하고, 그 다음 키는 사용자와 장치가 서비스에 누구인지를 증명하는 데 사용됨



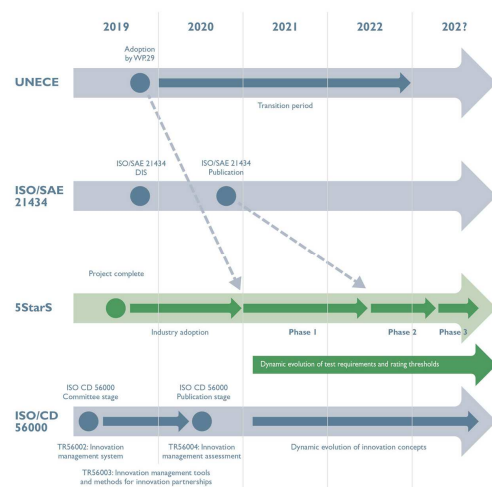
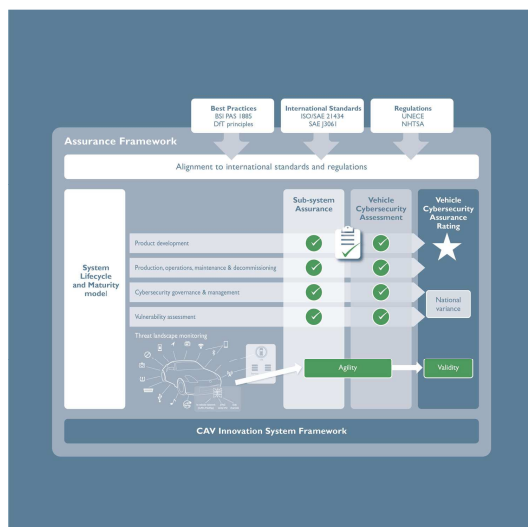
FIDO2 패스워드 없는 서명(FIDO2 Passwordless Sign-in)

- ◆ FIDO2 암호 없는 로그인 지원과 마찬가지로 Microsoft 365 사용자는 이번 주에 다음과 같은 새로운 공개 미리보기 기능에 액세스할 수 있음

## 기타 소식

### 1. 5StarS 컴소시엄, 사이버 보안 관련 프레임워크 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 07. 09.
- ▷ 원문제목 : 5StarS consortium launches CAV cybersecurity assurance framework
- ▷ 원 문 : <https://www.automotivetestingtechnologyinternational.com/news/rd/5stars-consortium-launches-cav-cybersecurity-assurance-framework.html>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 7월 3일, 5StarS 컨소시엄은 CAV(Connected and Autonomous Vehicle, 커넥티드 자율주행 차량) 사이버 보안 보증 프레임워크를 발표함
  - 'Innovative UK의 2년간의 연구 프로젝트에 따라 설계부터 수명 종료까지 커넥티드 자율주행 차량 사이버 보안을 위한 제안된 보증 프레임 워크를 착수하였다고 발표
  - 커넥티드 자율주행 차량의 사이버 보안 위협이 증가함에 따라 컨소시엄 회원인 Horiba MIRA, Ricardo, Roke, Thatcham Research 및 Axillium Research는 전문 지식을 결합하여 프레임워크를 개발함
  - 보증 프레임워크는 제조자가 사이버 위협과 공격에 대해 탄력적으로 대응할 수 있는 능력에 대한 신뢰를 구축하고 공격이나 취약성에 신속하고 효과적으로 대응할 수 있도록 하기 위함



<출처 : 5StarS 컨소시엄>

## 2. ATIS/3GPP, 온라인세미나(Webinar) 개최 예정

- ▷ 발 행 일 : 19. 07. 09.
- ▷ 원문제목 : Attend the ATIS/3GPP Webinar: 5G Standards Developments in Release 15 and Beyond
- ▷ 원 문 : <https://sites.atis.org/insights/attend-the-atis-3gpp-webinar-5g-standards-developments-in-release-15-and-beyond/>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 7월 31일, ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions, 미국통신사업자 연합)과 3GPP는 10시 30분부터 12시까지 온라인세미나 개최예정
  - 이번 온라인세미나에서는 “향후 3GPP Rel에 대한 로드맵, 계획 및 진행 중인 3GPP 규격의 주요 특징 주제, 5G 기술 향상이 5G 산업에 어떤 도움을 줄 수 있는지, Rel 15 학습이 3GPP의 후속 작업에 어떤 영향을 미치는지” 등을 다룰 예정임

## 3. ANSI, 제품인증 교육 워크숍 개최

- ▷ 발 행 일 : 19. 07. 16.
- ▷ 원문제목 : Product Certification Training: Register for ANSI Workshop
- ▷ 원 문 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=ce669e51-7cc6-40bb-b962-3627e96b552c](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=ce669e51-7cc6-40bb-b962-3627e96b552c)
- ▷ 내용요약
  - 2019년 9월 26일부터 27일까지, 제품인증에 초점을 맞춘 워크숍을 개최할 예정이라고 밝힘
  - “ISO/IEC 17065 적합성 평가의 요건 및 개념 이해” 주제를 가지고 진행되는 이번 워크숍은 ANSI의 워싱턴 D.C. 본사에서 개최될 예정임

## 4. STI-GA, STI CA(인증기관) 역할을 요청

- ▷ 발 행 일 : 19. 07. 09.
- ▷ 원문제목 : STI-GA Call for Certificate Authorities
- ▷ 원 문 : <https://sites.atis.org/insights/sti-ga-call-for-certificate-authorities/>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 7월 9일, STI-GA(Secure Telephone Identity Governance Authority)는 불법 자동녹음 전화 및 발신자 번호 사기 문제 해결 관리를 하는 STI-CA(Certificate Authorities, 인증기관) 역할을 하고자 하는 기관의 관심을 요청
  - \* 2018년 9월, ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)는 STIR/SHAKEN 프로토콜의 무결성을 보장하기 위해 고안된 STI-GA(Secure Telephone Identity Governance Authority)를 발표했음
  - ATIS SHAKEN 표준(ATIS100084-E)에 따르면 STI-CA는 검증된 서비스 제공업체(Service Provider, SP)에 유효한 STI 인증서를 발급하는 서비스를 제공하며, STI-CA는 STI 인증서를 할당, 갱신 및 해지 할 수 있음 또한, 하나 이상의 CA가 인터페이스를 포함한 STI-정책 관리자 시스템의 테스트에도 관여할 수 있음
  - STI-GA는 STIR/SHAKEN이 완전히 운영되는 날짜를 2019년 12월 11일로 목표 설정함