

2018년 2월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 **1. Wi-Fi Alliance, WPA2 개선 및 WPA3 보안 표준 발표**

기타 소식
1. GCF, 공공 안전과 재난 통신을 위한 LTE 기기 인증 제공
2. ANSI와 DIN, 2018 미국-독일 표준 패널 공동 주최

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. Wi-Fi Alliance, WPA2 개선 및 WPA3 보안 표준 발표

Wi-Fi Alliance Launches WPA2 Enhancements and Debuts WPA3

보도날짜 2018.01.08
출 처 Wi-Fi Alliance
사 이 트 https://www.wi-fi.org/news-events/newsroom/wi-fi-alliance-introduces-security-enhancements

◆ 와이파이얼라이언스(Wi-Fi Alliance)는 지난 1월 8일 WPA2 보안 프로토콜의 여러 항목을 수정하고, 차세대 보안 프로토콜인 WPA3를 발표함
- WPA2는 2003년부터 사용되어 왔으며 현재 약 3만 5천여 개 Wi-Fi 관련 제품에 채택되어 있다고 함

◆ WPA3는 새롭게 도입될 프로토콜로 WPA2의 골격을 이어받되 중요한 기능이 추가될 예정

◆ WPA2 성능 개선과 WPA3 신규 보안 성능은 다음과 같음

WPA2 성능 개선	WPA3 신규 보안 성능
• Wi-Fi 기기 내의 안전 관리 프레임(Protected Management Frames, PMF)내 환경설정 변화로 보안 향상 • Wi-Fi 인증 기기들에 Wi-Fi 보안 프로토콜 및 네트워크 프로토콜이 반드시 적용되도록 함 • 128비트 수준의 암호화 기술 환경설정을 적용시켜 네트워크 보안 환경 향상	• 외부 공격 시 그 사실을 통보 함 • 디스플레이 인터페이스를 조정하여 기기의 환경설정 과정과 보안 옵션 설정 과정을 보다 쉽고 간단하게 만듦 • 공개된 네트워크에 접속한 모든 사용자에게 개별적인 데이터 암호를 부여함 • 정부, 국방, 산업 기관 네트워크에 강력한 보안을 제공 - 192비트 보안 또는 CNSA(Commercial National Security Algorithm)를 사용

▷ 관련기사 :
- https://www.darkreading.com/endpoint/wi-fi-alliance-launches-wpa2-enhancements-and-debuts-wpa3/d/d-id/1330762
- https://www.cnet.com/news/public-wifi-ces-wpa3-security-privacy-online-traffic-safe/

기타 소식

1. GCF, 공공 안전과 재난 통신을 위한 LTE 기기 인증 제공

▷ 발 행 일 : 2018. 01. 25

▷ 원문제목 : GCF to offer certification of LTE devices for Public Safety and critical communications

▷ 출　　처 : GCF

▷ 내용요약

○ 지난 12월에 GCF(Global Certification Forum)의 운영위원회(Steering Group, SG)는 재난 통신을 위한 표준화 기술로서 LTE에 대한 MCPTT(Mission Critical Push To Talk, 재난 안전용 푸시 투 토크)를 승인했음

○ 필요한 테스트 케이스는 2018년 1분기에 3GPP RAN5에 의해 최종 확정되고 MCPTT(Mission Critical Push To Talk, 재난 안전용 푸시 투 토크) 기기 인증은 연말에 시작될 예정임

○ 원문 : http://www.globalcertificationforum.org/news/press-releases/296-mcptt.html

2. ANSI와 DIN, 2018 미국-독일 표준 패널 공동 주최

▷ 발 행 일 : 2018. 02. 05

▷ 원문제목 : ANSI and DIN to Co-host U.S.-German Standards Panel 2018 on Cyber security, Future Technologies

▷ 출　　처 : ANSI

▷ 내용요약

○ ANSI(American National Standards Institute, 미국국가표준협회)와 DIN(German Institute for Standardization, 독일국가표준화기구)은 2018년 4월 10일부터 ~ 11일까지 워싱턴에서 개최되는 2018 미국-독일 표준 패널(U.S. - German Standards Panel)을 공동 주최

○ 스마트 제조, 이동성 및 농업을 위한 도전과 해결책을 다룰 예정이며 사이버 보안과 미래 기술에 초점을 두고 진행될 예정임

○ 원문 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=1b4699a2-2335-4c93-a1d8-8d8dcb4d4504