



2018년 5월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. EU 개인정보보호규정(GDPR) 관련 국제표준 소개
2. Wi-Fi Alliance, EasyMesh™ 프로그램 개시

기타

소식

1. ITU, ICT CBS-2018(정보통신기술 능력배양 심포지엄) 개최

※ 게시물 보기

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

1. EU 개인정보보호규정(GDPR) 관련 국제표준 소개

The GDPR and Business Compliance: Access the General Data Protection Regulation Standards Package

보도날짜 18. 05. 21.

출 처 ANSI

사 이 트 https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=9edde569-2ae5-41ec-bb82-a04c54f8907f

- ◆ 2018년 5월 25일, 유럽연합(European Union, EU)이 제정한 개인정보보호 규정(General Data Protection Regulation, GDPR)이 발효될 예정
 - GDPR은 1995년부터 유럽연합이 운영해 온 '유럽연합 정보보호법'을 강화한 규정이며 2016년 4월 14일 유럽연합 의회의 승인을 얻어 5월 25일부터 발효될 예정임
- ◆ GDPR은 유럽 전역의 데이터 개인정보보호법을 조화시키고 모든 유럽연합 시민의 데이터 개인 정보를 보호하고 권한을 부여하며 지역의 조직이 데이터 개인정보에 접근하는 방식을 재구성하도록 고안됨
- ◆ 특히 기관이 GDPR(개인정보보호규정)을 적절하게 준수하도록 마련한 국제표준은 다음과 같음¹⁾
 - ISO/IEC 27001:2013 – Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements : 정보 보안 관리 시스템을 수립, 구현, 유지 및 지속적으로 개선하기 위한 요구 사항을 규정함
 - ISO/IEC 27018:2014 - Information technology - Security techniques - Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors : 공개 클라우드 컴퓨팅 환경에 대한 ISO/IEC 29100의 개인정보보호 원칙에 따라 개인식별정보(Personally Identifiable Information, PII) 보호를 위해 일반적으로 수용되는 통제 목표, 통제 및 지침을 수립
 - BS 10012:2017 - Data protection. Specification for a personal information management system (British Standard) : 데이터 보호 요구사항을 준수 및 개선하기 위한 프레임워크인 개인정보경영시스템(Personal information management system, PIMS)의 올바른 구축과 적용을 위한 표준

1) <https://blog.ansi.org/2018/04/general-data-protection-regulation-gdpr-27001/>

2. Wi-Fi Alliance, EasyMesh™ 프로그램 개시

Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh™ delivers intelligent Wi-Fi® networks

보도날짜 18. 5. 14.

출 처 Wi-Fi Alliance

사 이 트 <https://www.wi-fi.org/news-events/newsroom/wi-fi-certified-easymesh-delivers-intelligent-wi-fi-networks>

◆ 2018년 5월 14일, Wi-Fi Alliance는 일련의 통일된 Wi-Fi 서비스를 제공하는 효율적인 자가조직(Self-organizing) 네트워크를 가능케 하는 Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh™ 프로그램을 개시함

- Wi-Fi Certified EasyMesh™ 프로그램은 멀티AP 솔루션으로 액세스 포인트에 중점을 둔 프로그램²⁾
- EasyMesh 기술은 서로 다른 유무선 AP(Access Point, 액세스 포인트)를 조합해 Wi-Fi 신호를 끌어올리는 메시(Mesh) 네트워크 프로그램으로 EasyMesh와 호환되는 유무선 AP는 제조사에 관계없이 서로 정보를 주고 받으며 Wi-Fi에 최적화된 신호를 전달할 수 있음

◆ Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh™ 는 다음의 2가지 주요 구성은 다음과 같음

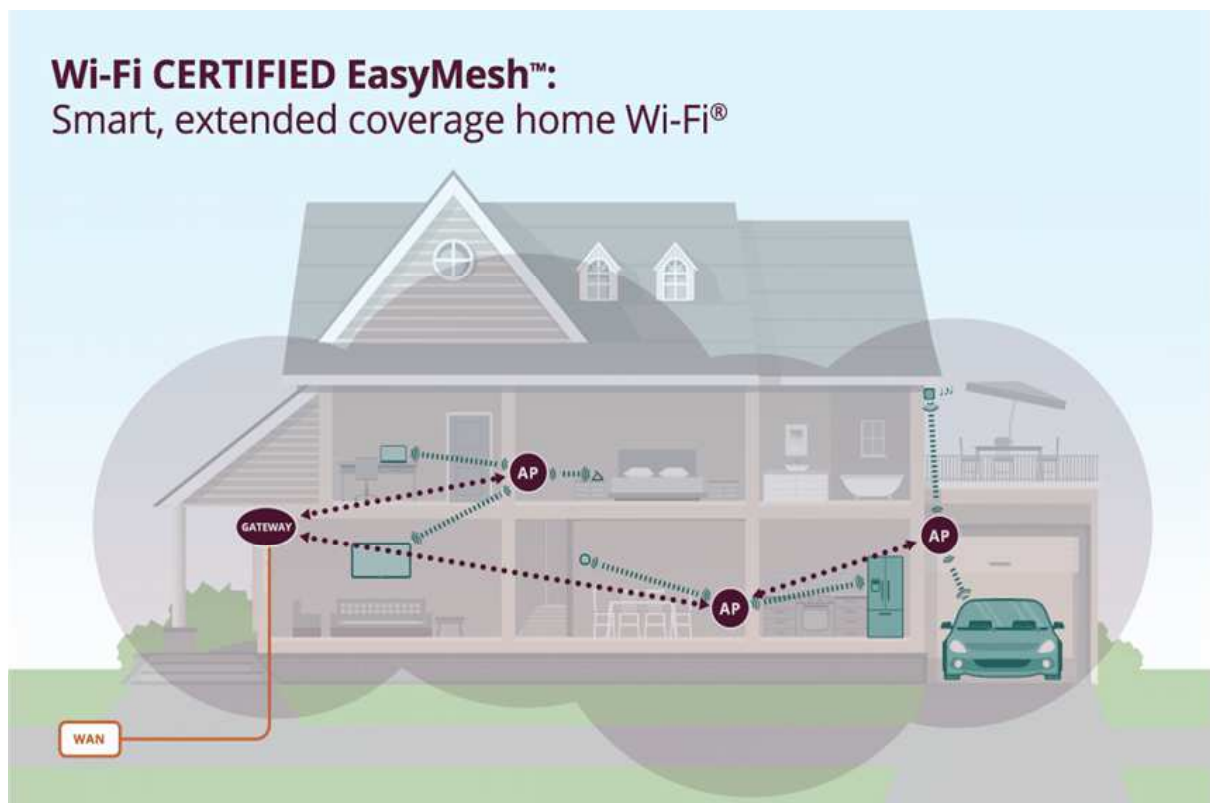
- 에이전트(Agents) : 네트워크 및 클라이언트 성능을 모니터링한 뒤 네트워크 기기에서 작동하는 컨트롤러에 보고함
- 컨트롤러(Controller) : 네트워크 트래픽을 관리하고 AP에 클라이언트를 할당해 네트워크 성능과 효율성을 극대화함

◆ Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh™의 주요 기능은 다음과 같음

- 유연한 디자인(Flexible design) : 확장된 커버리지를 제공하는 여러 개의 AP를 최적으로 배치할 수 있음
- 손쉬운 설정(Easy setup) : 자동화 기기 온보딩(onboarding) 및 구성 제공

2) 자세한 내용은 <https://www.wi-fi.org/discover-wi-fi/wi-fi-easymesh> 참고

- 네트워크 인텔리전스(Network intelligence) : 자체 구성 및 자체 최적화 네트워크는 정보를 수집하고 네트워크 상황에 대응하여 성능을 극대화함
 - 효율적인 로드 밸런싱(Effective load balancing) : 장치가 최상의 접속을 찾고 간섭을 회피할 수 있도록 가이드
 - 확장성(Scalability) : Wi-Fi EasyMesh AP가 다양한 제조업체에 고착되지 않도록 함
- ◆ Wi-Fi Alliance는 EasyMesh 표준이 하드웨어뿐만 아니라 라우터의 인텔리전스에 대한 혁신을 이끌어 갈 것으로 예상함



<그림 출처 : Wi-Fi 얼라이언스 홈페이지>

기타 소식

1. ITU, ICT CBS-2018(정보통신기술 능력배양 심포지엄) 개최

- ▷ 발 행 일 : 18. 05. 18.
- ▷ 원문제목 : Global ICT Capacity Building Symposium to explore developing skills for the 'Digital Economy and Society'
- ▷ 원 문 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-MA11.aspx>
- ▷ 내용요약
 - 2018년 6월 18일부터 20일까지, ITU(International Telecommunication Union, 국제 전기 통신 연합)는 ICT 능력배양 심포지엄(Capacity Building Symposium, CBS-2018)을 개최할 예정임
 - 이 심포지엄에서 다음과 같은 주제를 다룰 예정임
 - 유엔의 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)를 달성하기 위해 ICT 사용에 있어서 요구되는 기술 요구 사항
 - 디지털 경제에 적합한 인력 준비를 위한 학술 기관의 역할
 - 인공 지능, 로봇 및 기계 학습, 사물의 인터넷, 클라우드 컴퓨팅 및 빅 데이터 분석을 비롯한 글로벌 디지털 변환을 고려한 디지털 기술