



해외 ICT 표준화 동향

2017. 01

2st week



목차

- | | |
|------|--|
| 본문 | 1. IEEE, 지역 네트워크 연결 관련 IEEE 802.1Qbz™ 제정
2. ISO/IEC JTC1, 사이버보안 지침(ISO/IEC 27004:2016) 제정 |
| 기타소식 | - ITU, 지속가능한 스마트시티 핵심 성능 보고서 발표
- ITU, 정보정책 관련 접근 통로 마련 |

* 게시물 보기

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

1. IEEE, 지역 네트워크 연결 관련 IEEE 802.1Qbz™ 제정

(IEEE Publishes IEEE 802.1Qbz™ Enhancements to Bridging of IEEE 802.11™ Media)

보도날짜 2016.12.1.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2016/ieee_802.1qbz-2016.html

- 2016년 12월 1일, IEEE 및 IEEE-SA의 지역 및 대도시권의 지역망 표준인 IEEE 802.1Qbz™ 제정
 - 이번 IEEE 802.1Qbz™ 표준은 IEEE 802.11™ 미디어 연결성 강화를 위하여 브리지 및 브리지 네트워크 수정(Bridges and Bridged Networks Amendment)에 대한 것임
 - 이번 신규 표준은 IEEE 802.11 미디어의 프로토콜, 세부 절차를 명시하고, 브리지 망의 접근 뿐만 아니라 브리지 망 내의 내부적 연결성 제공을 위한 IEEE 802.11 미디어의 목표 관리에 대해 기술하고 있음
- 가정용 엔터테인먼트 시스템과 산업 제어 장비를 포함한 많은 신제품들은 IEEE 802.11 무선 스테이션 성능과 유선 IEEE 802.3 이더넷 성능을 둘 다 지원하고 있음
 - 이에, IEEE 802.1Qbz은 네트워크 내부 매체와 네트워크 접근 제공 매체의 연결로서 다른 미디어를 동일 수준에서 지원하는 IEEE 802.11 미디어 통합에 대한 많은 수요에 대해 반영하고 있음
- IEEE 802.1Qbz™ 에디터인 놌핀(Norm Finn)은 다음과 같이 언급함
 - IEEE 802.1Qbz는 산업적 요구를 반영하고 계속 진화하는 네트워킹 문제에 지속적으로 기술표준이 빠르게 대응하는 우리의 노력의 결과이며, 이번 표준을 통해 IEEE 802.11은 연결된 네트워크 내 기타 미디어들과 동등하게 사용한다면 연결성 문제의 극복을 더 유연적이고 더 많은 선택사항을 제공하면서 네트워크에서 작동하는 장치의 안정성 극대화를 이룰 수 있을 것임

2. ISO/IEC JTC1, 사이버보안 지침(ISO/IEC 27004:2016) 제정

(As Cyber-threats Evolve, Standardization Organizations Resolve to Provide Updated Solutions)

보도날짜 2016.12.30.

출 처 ANSI

https://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=fc086e

사 이 트 [91-fbee-4026-9760-a4cbaef652cf](https://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=fc086e)

* 참고: http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2151

- 2016년 12월 30일, ISO/IEC JTC1은 사이버보안 관련 성능 측정에 대한 표준(ISO/IEC 27004:2016)¹⁾ 제정
 - 이번 제정된 표준은 '정보기술-보안기술-정보보안 관리-모니터링, 측정, 분석 및 평가(ISO/IEC 27004:2016)'로, ISO/IEC 27001(정보보안 요구사항)²⁾의 성능 측정 방법에 대해 가이드라인을 제공함
 - 이번 표준은 53개국의 참여와 DIN(독일)의 주최 하에 ISO/IEC JTC1, 정보기술 위원회(SC 27)에서 개발되었음
- ISO/IEC 27001은 정보보안관리시스템(ISMS, information security management system)의 요구사항에 대한 국제표준으로, 이의 효과적 구현을 위하여 이번 ISO/IEC 27004 표준은 정보보안 측정 프로그램 구성 방법과 무엇을 측정하고 그 측정 선택 방법 및 필요한 측정 프로세스의 작동 방법에 대하여 명시하고 있음
 - 다양한 조치에 대한 포괄적 예시와 이런 조치를 평가할 수 있는 효과적 방법 등이 포함되어 있으며, 이를 사용하는 기관의 이점으로는 책임성 향상, 개선된 정보보안 성과와 ISMS 프로세스 및 적용가능한 법률, 규칙, 및 규정과 ISO/IEC 27001의 회의 요구사항에 대한 증거로 볼수 있음
- 이번 표준은 사이버 공격 사건 처리 및 긴급사태 대책에 대한 간행물을 포함하여 기존의 NIST 사이버 공격 복구 가이드라인을 통합한 것임
 - 각 기관이 자체적으로 포괄적인 복구 계획을 마련하는데 이용하기 위한 것으로, "사이버보안 프레임워크"라 불리는 핵심 인프라 사이버보안 개선을 위한 프레임워크의 "복구" 기능과 관련한 추가 정보를 제시함

1) ISO/IEC 27004:2016 원본 : http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=64120

2) ISO/IEC 27001 원본: [http://webstore.ansi.org/RecordDetail.aspx?sku=ISO%2fIEC 27001%3a2013](http://webstore.ansi.org/RecordDetail.aspx?sku=ISO%2fIEC%2027001%3a2013)

기타 소식

ITU, 지속가능한 스마트시티 핵심 성능 보고서 발표

▶ 출처 : <http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2016-PR61.aspx> (2016.12.21)

- 2016년 12월 21일, ITU는 세계 첫 스마트시티를 구현한 두바이 사례의 스마트시티 성능에 대한 보고서¹⁾를 발표함
 - ITU와 두바이의 스마트시티 협력 체결(2015)에 따라 그 결과로 발간된 이번 보고서에는 '사물인터넷, 스마트시티 및 커뮤니티'의 전문가들과 도시 개발 문제 해결책에 대한 내용을 담고 있음

ITU, 정보 정책 관련 접근 통로 마련

▶ 출처 : <http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2017-PR01.aspx> (2017.1.2)

- 2017년 1월 2일, ITU는 정보 분야 정책에 대하여 온라인을 통한 대중적 접근 통로 마련
 - ITU의 정보 정책(기고서, 결정 요약, 보고서 및 기타 출력)과 관련하여 온라인 공개로, 세계 은행, UNDP, UNESCO와 같은 국제기관에 따른 주요 컨퍼런스 및 회의 정보에 대한 투명하고 접근이 용이한 대중적 통로를 제공함

1) 보고서 원문 : <http://www.itu.int/en/publications/Documents/tsb/2016-DubaiCase/index.html>