

해외 ICT 표준화 동향



2014. 7

4th Week

목차

1. ONVIF, 새로운 비디오 저장 및 기록 표준 발표
2. 삼성, Nest, ARM, 네트워크 표준 위한 스레드 그룹 설립

▷ 토막 뉴스 4

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

1

ONVIF, 새로운 비디오 저장 및 기록 표준 발표

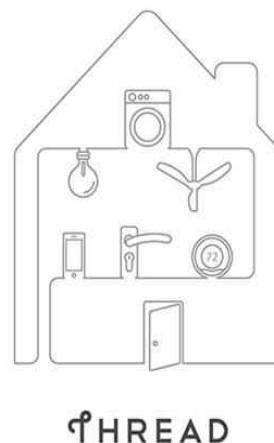
- 보도날짜 : 2014. 7. 14
 - 출처 : Business Solutions
 - 사이트 : <http://www.bsminfo.com/doc/onvif-announces-new-standard-for-video-storage-and-recording-0001>
- 오픈 네트워크 비디오 인터페이스 포럼(ONVIF)은 온 보드(on-board) 비디오 저장, 복구 검색 기능 및 미디어 재생을 포함한 새로운 비디오 저장 및 기록 표준인 Profile G를 발표함
- Profile G는 ONVIF의 프로파일 개념에 비디오 재생을 추가하며 Profile C 등의 다른 프로파일이 사용자로 하여금 보다 쉽게 서로 다른 공급업체의 통합된 IP 기반 액세스 제어 및 비디오 솔루션을 배포할 수 있도록 함. 이는 다양한 PACS 장치를 처리하기 위한 다수의 모니터링 시스템에 대한 필요성을 감소시킴
- IFSEC 해외 문서에 따르면, Profile G는 카메라, 인코더, 네트워크 비디오 레코더, 비디오, 건물 및 물리적 보안 정보 관리 시스템 등의 장치를 포함함. Profile G와 Profile S에 유사성이 있으나, 디바이스 유형에 따른 각각의 프로파일을 사용하는 장비로써 서로 다른 기능을 포괄하도록 충분히 독립적으로 작용함
- ONVIF의 다른 표준과 더불어, Profile G는 최종 사용자, 컨설턴트, 제조업체 등이 보다 쉽게 서로 다른 벤더의 제품을 하나의 솔루션으로 통합하게 한다는 목표를 가지고 있음. 이번 표준은 또한 소프트웨어 벤더가 다양한 네트워크 비디오 제품 브랜드를 지원하는 제품을 만드는 데 도움이 됨. ONVIF는 개방형 표준의 장점으로 아날로그에서 디지털 솔루션까지 통합을 주도하며 상호운용성, 유연성, 미래의 불확실성 대비 등을 꼽음

2

삼성, Nest, ARM, 네트워크 표준 위한 스레드 그룹 설립

- 보도날짜 : 2014. 7. 16
- 출처 : ZDNet
- 사이트 : <http://www.zdnet.com/nest-samsung-arm-team-up-for-thread-mesh-net-working-standard-7000031662/>

- 삼성, Google의 자회사 Nest, ARM, Freescale, Silicon Labs, Big Ass Fans 및 Yale Security는 새로운 저전력/IPv6 기반 네트워크 프로토콜 스레드 채택을 추진하기 위해 스레드 그룹(Thread Group)을 설립함



- 스레드는 현재 사용가능한 프로토콜들이 IPv6 기능 부족, 상호운용성 부족 등으로 고전하고 있으며 높은 전력 요구 사항을 가지고 있거나 실패를 유발하는 네트워크 아키텍처를 사용한다고 말함
- 스레드 그룹에 따르면 스레드 프로토콜은 250개 이상의 네트워크 장치를 지원할 것이며 802.15.4 무선 가능 장치들이 스레드를 사용하기 위해서는 소프트웨어 업데이트만 하면 될 것임
 - 이미 Nest가 생산하는 제품에는 스레드 표준이 탑재되어 있으며 스레드 그룹을 통해 새로운 기술 표준을 마련해 내년부터 이를 기존 제품에 제공하는 것을 목표로 하고 있음

토막 뉴스

■ 영국, ODF를 공식 문서 형식 표준으로 선정 (2014.7.22.)

(<http://www.zdnet.com/uk-makes-odf-its-official-documents-format-standard-7000031884/>)

- 영국 정부는 7월 22일, 모든 공문서가 ODF를 지원하도록 요구할 것이라고 발표함
- 선정된 표준의 특징은 다음과 같음 :
 - 정부 문서를 보는 데는 PDF/A 또는 HTML
 - 정부 문서의 공유 또는 공동작업에는 ODF