

해외 ICT 표준화 동향



2014. 10

1st Week

목차

1. Linux Foundation, Open Platform for NFV (OPNFV) 협력프로젝트 신설

▷ 토막 뉴스 3

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 Linux Foundation, Open Platform for NFV (OPNFV) 협력프로젝트 신설

- 보도날짜 : 2014. 09. 30
- 출처 : Linux Foundation
- 사이트 : <http://www.linuxfoundation.org/news-media/announcements/2014/09/telecom-industry-and-vendors-unite-build-common-open-platform>

- Linux Foundation은 Open Platform for NFV (OPNFV) project 신설을 발표. OPNFV는 신규 제품과 서비스를 촉진시키는 커리어급 통합 오픈 소스 레퍼런스 플랫폼을 추구함. 창립 멤버는 AT&T, China Mobile, Dell, HP, IBM, Nokia Networks등이 있음
- Network Functions Virtualization (NFV)와 Software-Defined Networking (SDN)은 운영비와 자본 비용을 줄이면서 공급자가 신속하게 신규 서비스를 제공할 수 있는 네트워크 환경을 제공할 것으로 주목받고 있음. 이러한 기술은 클라우드 컴퓨팅 및 정보기술적인 기능과 장점을 통신 산업에 부여하여 새로운 수준의 유연성과 사업 성장의 기회를 제공
- OPNFV는 성능과 전력 효율을 증가시킬 것이며, NFV infrastructure (NFVI)와 Virtualized Infrastructure Management (VIM) 바탕으로 함. 프로젝트의 초기 목표는 1. 핵심 NFV 기능을 조사하고 이를 입증할 수 있는 오픈 소스 플랫폼 개발 2. OPNFV의 최종 사용자 요구 사항 충족 평가 3. 오픈 표준과 오픈 소스 소프트웨어를 기반으로 NFV 솔루션을 위한 open ecosystem 수립 등

※참고: <https://www.opnfv.org/>

토막 뉴스

●ITU Telecom World 2014, 도하에서 12월 개최 예정 (2014.09.29.)

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/Advisory-16.aspx#.VCuOdCocR9A

- ITU Telecom World 2014가 올해 12월 7일부터 10일까지 도하에서 개최. 모든 이벤트는 공인된 미디어를 통해 무료로 접속할 수 있음
- 회의는 기초연설과 제품 시연, 첨단 로봇을 포함하는 미래의 기술 등이 포함되고, ICT 분야에 관한 미래의 정책과 전략 등을 소개
- 이번 회의는 ICT 산업의 급격한 변화에 대응하고 이러한 변화가 비즈니스와 사회, 그리고 우리 삶에 주는 영향을 이해하는 것을 목표로 함

●ETSI, IoT와 M2M Low Throughput Networks를 위한 새로운 표준 발표

(2014.09.30.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/827-2014-09-news-etsi-new-specification-for-internet-of-things-and-machine-to-machine-low-throughput-networks>

- ETSI, Low Throughput 통신에 적합한 IoT 표준 3건 발표
- Low Throughput Network (LTN) 기술은 광대역 양방향 무선 네트워크로써, 40km 가까이 되는 먼 거리에 데이터를 전송할 수 있고, 지하 기기들과 최소의 전력 소비로 표준 배터리로도 몇 년간 운영이 가능함
- LTN IoT networks는 기존의 네트워크와 마찬가지로 빠른 데이터 전송에 사용되고, 전력 및 주파수 순응에 같은 방식을 사용하지만, 전력 소비와 국가 전체를 커버하는 기지국 수에 관한 요구 사항을 관리할 수 있음. 저전력, low throughput, 긴 배터리 수명, 단순하고 효과적이고 안정적인 무선통신 특성이 이번 ETSI LTN 표준의 핵심임