
해외 ICT 표준화 동향



2014. 8 1th Week

목차

1. IEEE, 클라우드 데이터센터를 위한 25Gb/s 이더넷 스타디그룹 결성

▷ 토막 뉴스 3

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1

IEEE, 클라우드 데이터센터를 위한 25Gb/s 이더넷 스타디 그룹 결성

- 보도날짜 : 2014. 7. 23
 - 출처 : Consortiuminfo
 - 사이트 : <http://www.businesscloudnews.com/2014/07/23/ieee-forms-group-to-address-25-gbs-ethernet-standard-for-cloud-datacentres/>
- IEEE(Institute of Electrical and Electronic)는 본격적인 25 Gb/s 이더넷 표준 개발에 착수하기 위해 스타디 그룹 결성
 - 이는 구글, 아리스타, 마이크로소프트가 주축이 되어 신설된 협의체인 “25G 이더넷 컨소시엄”¹⁾에서 관련 표준을 발표한 직후 이루어졌음
 - 25G 이더넷 컨소시엄은 네트워킹 기술개발자와 클라우드 서비스 제공자 위주로 구성되었으며, 단일 레인 25Gb/s 이더넷과 듀얼 레인 50Gb/s 이더넷 링크 규격을 발표한 바 있음
 - IEEE 802.3 25Gb/s 스타디 그룹 의장은, 단일 레인 25Gb/s 신호기술은 향후 데이터센터를 구축할 기업들이 이더넷을 재사용할 수 있게 하는 해결책을 제시하고 있으며, 새로운 스타디그룹은 비용이 최적화된 단일 레인 솔루션을 가능하게 하는 MAC(Media Access Control)의 기초단계라고 예상하고 있음을 밝힘
 - 한편, IEEE 표준(IEEE 802.3ba)은 이미 100Gb/s 이더넷을 위한 요소기술로써 4×25Gb/s 시그널링 작업에 착수하였음

1) 25G Ethernet Consortium- 아리스타네트웍스, 브로드컴, 구글, 델라노스, 마이크로소프트가 모여 만든 개방형 협의체. 최근 차세대 데이터센터에 맞는 고성능과 비용 효율성을 제공하는 새로운 이더넷 표준을 개발하기 위해 결성됨
 사이트: <http://25gethernet.org/press-room>

토막 뉴스

●W3C, 소셜 어플리케이션 상호 운용성을 위한 활동 그룹 신설 (2014.07.21.)

<http://www.w3.org/blog/news/archives/3958>

- W3C(World Wide Web Consortium), Open Web Platform을 바탕으로 소셜 어플리케이션을 통합하는 표준 개발을 위해 Social Activity 활동 그룹을 신설함
- 이들의 활동은 유럽위원회의 DCENT Project의 일환으로 지원 받음

●CCSA와 ETSI, ICT표준에 관한 양해 각서(MoU) 갱신 (2014.07.30.)

http://www.ccsa.org.cn/english/show_article.php?article_id=cyzx_83a36e3a-aa15-ce86-4f9d-53d841305e8f

- 중국의 CCSA(The China Communications Standards Association)과 유럽의 ETSI(The European Telecommunications Standards Institute), 10년간 지속되어온 양해각서 갱신
- 이 각서는 양 기구 간 정보 공유와 ICT 분야의 글로벌 표준 개발을 위한 협력을 다룸

●유럽위원회, 중소기업을 위한 그린액션계획(GAP) 채택 (2014.07.31.)

http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=7685&lang=en&title=Green%2DAction%2DPlan%2Dfor%2DSMEs%3A%2Dturning%2Denvironmental%2Dchallenges%2Dinto%2Dbusiness%2Dopportunities

- 유럽위원회는 중소기업에게 녹색 경제에서의 비즈니스 기회를 제공하기 위해 GAP(Green Action Plan)을 채택함
- GAP은 크게 다섯 섹션으로 구성: 1. 더 큰 경쟁력과 지속가능성을 지닌 녹화 중소기업 2. 미래 기업에 대한 녹색 기업가 정신 3. 친환경 가치 사슬에서의 기회 4. 녹색 중소기업을 위한 시장 접근 5. 경영구조
- GAP는 중소기업의 경쟁력을 강화하고 유럽의 모든 지역에 걸쳐 그린 비즈니스 개발을 지원

●ETSI, 9개의 NFV 초안 발표 (2014.08.01.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/817-2014-08-press-release-nine-more-nfv-documents-opened-for-industry-comment>

- ETSI Network Functions Virtualisation(NFV) Industry Specification Group(ISG)의 7차 회의에서는 업계 의견 수렴을 위해 9개의 NFV 표준 초안을 발표
- 9개의 초안은 의견 수렴 후 금년 말 NFV 표준 1차 버전으로 발간될 예정