



방송

시청

2012. 07. 20

미국 소비자가전협회(CEA), 3D 동영상 기술 관련 권장 표준 공표

Key Message

미국 소비자가전협회(Consumer Electronic Association, CEA)가 최근 3D 자막방송 정보 전송방식에 관한 표준 'CEA-708.1'과 액티브셔터 방식의 3D 안경 관련 기술표준 'CEA-2038'을 공식화했다. CEA의 표준은 강제성이 없는 권고사항이긴 하지만, 기술 구현과 솔루션에 관한 표준을 통해 제조사들의 신규 제품 및 기존 장비 간 상호운용을 원활히 하고 호환성 제고에 기여할 것으로 기대된다.

Briefing

CEA, 3D 자막방송 및 액티브셔터 3D 안경 관련 기술 표준안 발표

- ▶ 미국 소비자가전협회(Consumer Electronic Association, CEA)¹⁾가 2012년 7월 9일 3D 동영상 기술 관련 2가지 표준을 공표함
 - 미국표준협회(American National Standards Institute, ANSI)²⁾의 인증기관인 CEA는 각각 3D 자막방송 및 액티브셔터 3D 안경 시스템 관련 표준 'CEA-708.1'과 'CEA-2038'을 공식화함
 - 'CEA-708.1'은 3D 동영상의 자막방송 정보 전송 방식과 관련되며, 'CEA-2038'은 3D와 2D 프로그램 간 전환 시 액티브셔터 3D 안경의 컨트롤 방식을 다루고 있음
- ▶ 새로이 마련된 CEA의 3D 동영상 기술 관련 표준안은 전세계 스마트TV 제조사 등 3D 기술, 솔루션 관련 업체들의 제품 및 장비 호환성을 높일 것으로 예상됨
 - CEA는 3D 자막방송과 액티브셔터 3D 안경 시스템 외에도 무선충전(wireless charging), 디지털 비트 전송(digital bit transmission), 촉각을 이용한 리모트 컨트롤러의 지표 버튼(tactile indicator buttons) 등 총 3가지 신규 기술표준을 추가로 발표함

1) 미국 가전산업협의체로 3D 관련 각종 가전기기의 표준안을 마련해 발표하고 있으며, 전세계 140개국에서 2,700여개 업체가 참여하는 세계 최대 규모의 가전전시회인 CES를 주최하고 있음

2) 미국의 국가규격기관으로서 미국 내 모든 이해관계자의 합의를 얻어 국가 산업표준을 제정, 공표하는 역할을 담당



- ▶ CEA는 앞서 2012년 5월 14일부터 17일까지 미국 달라스(Dallas)에서 Technology & Standards Forum³⁾을 개최하는 등 3D 제조업계 및 기술 진영의 현황을 반영한 표준안 마련을 위한 노력들을 지속하고 있음
 - CEA의 표준화 담당 상무 Brian Markwalter는 “CEA의 표준위원회는 항상 3D 가전업계의 활발한 기술적 협력증진을 위해 노력하고 있다”고 말하면서, “이번에 마련된 표준안은 업계 초미의 관심사를 다루고 있으며 제조사들의 혁신적인 제품 개발 가이드라인 역할을 할 것으로 기대된다”고 언급함

Source

1. FierceOnlineVideo, ‘CEA announces 3D-video standards’, 2012.7.11
<http://www.fierceonlinevideo.com/story/cea-announces-3d-video-standards/2012-07-11>
2. MarketWatch, ‘CEA Announces Five New Standards, Including Accessibility, 3D Video’, 2012.7.9
<http://www.marketwatch.com/story/cea-announces-five-new-standards-including-accessibility-3d-video-2012-07-09>

3) CEA가 주최하는 정기적인 포럼으로, 차세대 기술 표준과 표준 개발 프로세스를 소개하고 다수의 업체 및 전문가들이 참여해 정보를 교환함