

도시바, IFA 2011에서 55인치 무안경 3D TV 공개

2011. 9. 19

Overview

도시바(Toshiba)가 독일 베를린에서 개최된 가전 및 멀티미디어 전시회 IFA 2011에서 무안경 3D TV를 공개했다. 55인치 대형 3D TV '55LZ2'는 다양한 각도에서 3D 시청이 가능하고 USB 포트를 통해 외부 하드 디스크에 디지털 동영상을 녹화할 수 있다. 또한 도시바의 클라우드 기반 포털 도시바 플레이스(Toshiba Places)를 통한 동영상 공유 및 대여 서비스를 지원하는 것으로 알려져 기대를 모으고 있다.

Briefing

도시바, 무안경 방식의 55인치 대형 3D TV '55LZ2' 공개

- 도시바가 지난 9월 2일부터 7일까지 독일 베를린에서 열린 유럽 최대 가전 전시회 IFA 2011에서 무안경 방식을 채택한 3D TV 제품 '55LZ2'를 공개했음

Figure 1

도시바의 55인치 무안경 3D TV(좌)와 제품에 적용된 앵글뷰(우)



자료: IFA 2011

- 도시바는 지난해 일본에서 12인치, 20인치 크기의 무안경 3D TV를 출시¹⁾했으며, 올해 초에는 40인치 무안경 3D TV 출시 계획을 발표하기도 했음
- 이번에 공개한 신제품은 55인치 크기의 대형 3D TV로, 3840*2160 해상도를 지원하며 자체 개발한 렌즈 시스템을 도입함으로써 다양한 각도에서 3D TV를 시청할 수 있을 것으로 전망됨

1) 도시바는 2010년 10월 동경에서 개막된 세텍 2010(CEATEC 2010)에서 12인치와 20인치 무안경 3D TV를 공개, 12월부터 일본 내 판매를 시작함

- 도시바는 전체 화면각을 9개 영역으로 분리해 어디에서 화면을 보더라도 3D를 인식할 수 있도록 제작함
 - 뿐만 아니라 '55LZ2'는 USB 포트를 통해 외부 하드 디스크에 디지털 동영상 녹화가 가능하며 도시바의 美 클라우드 기반 포털 '도시바 플레이스'를 통한 동영상 공유 및 대여 서비스를 지원하기로 함
 - 올 12월 독일에서 먼저 출시될 예정이며, 가격은 다소 부담스러운 수준인 8,000유로(1만 1,424달러, 한화 1,200만 원대)로 책정됨
- 한편, 미 IT전문매체인 PC매거진(PC Magazine)의 웬디 시한 도넬(Wendy Sheehan Donnell)을 포함한 업계 전문가들은 도시바의 신제품 출시 및 무안경 3D TV 상용화에 대해 다소 부정적 전망을 제시함
- 타사 제품 관계자들은 "도시바의 신제품이 시야각이 좁아 영상 자체가 보이지 않는 데드존을 형성하며, 화면 겹침이 심하고 가격이 너무 비싸 소비자들로부터 외면 받을 것"이라고 전망함

Analysis

지금까지 무안경 방식의 3D 기기는 주로 스마트폰이나 PC 게임기 등 소형 디스플레이 제품을 중심으로 출시되어 왔다. 이는 무안경 방식이 가정용 TV 같은 대형 디스플레이에서는 기술적으로 구현되기 힘들다는 견해가 지배적이었기 때문이다. 도시바가 업계 최초로 출시한 55인치 무안경 3D TV 제품 또한 기술적 한계 및 높은 가격으로 인해 상용화에는 상당한 시일이 소요될 것으로 예상된다. 실제 올 초 출시된 도시바의 12인치, 20인치 무안경 3D TV 제품들은 겨우 200만 대의 판매량을 기록하며 고전했다. 그러나 3D TV 기술의 궁극적인 진화방향은 무안경 3D 기술로, 도시바가 불모지에 가까운 3D TV 시장에서 하나의 브랜드를 형성하며 지속적인 연구 개발을 거듭하고 있다는 점에서 업계에 성장 모멘텀을 제공할 것으로 전망된다.

Source

1. Euronews, '3D TV without glasses stars at IFA fair', 2011. 9. 6
<http://www.euronews.net/2011/09/06/3d-tv-without-glasses-stars-at-ifa-fair>
2. Inquirer, 'Toshiba reveals a glasses free 3D TV for the masses', 2011. 9. 2
<http://www.theinquirer.net/inquirer/news/2106274/toshiba-reveals-glasses-free-3d-tv-masses>
3. ITProPortal, 'Toshiba 55ZL2 Glasses-Free 3D TV Disappoints At IFA 2011', 2011. 9. 7
<http://www.itproportal.com/2011/09/07/toshiba-55zl2-glass-free-3d-tv-disappoints-ifa-2011>