



## Stream TV Networks, 세계 최초의 무안경 3D 스트리밍 기술 'Ultra-D' 공개

### Key Message

무안경 3D 기술 업체인 Stream TV Networks<sup>1)</sup>가 지난 2012년 9월 미국 LA에서 개최된 북미 최대 규모의 3D 영화 행사인 3D Film Festival 2012(이하 3DFF 2012)에서 세계 최초의 실시간 무안경 3D 스트리밍 기술 'Ultra-D'로 Pioneer Award를 수상했다. Stream TV Networks의 'Ultra-D'는 TV단말을 포함해 Blu-ray 플레이어, 게임콘솔, 온라인 등 플랫폼에 상관없이 모든 종류의 3D 영상콘텐츠를 실시간으로 변환해 안경 없이 볼 수 있는 기술로, 전 세계 무안경 3D 기술 및 관련 콘텐츠 보급에 크게 기여할 것으로 전망된다.

### Briefing

#### 'Ultra-D' 기술, 세계 최초로 무안경 3D 라이브 콘서트 시연

- ▶ 미국 Stream TV Networks의 무안경 3D 실시간 스트리밍 기술 'Ultra-D'는 지난 9월 말 개최된 3D 영화 페스티벌 3DFF 2012에서 혁신적인 3D 기술에 시상하는 'Pioneer Award'를 수상함
  - Stream TV Networks는 소비자들이 안경 없이 Windows OS 및 Android OS 기반의 PC 및 태블릿 PC, 웹브라우저가 내장된 셋톱박스 등 다양한 단말을 통해 3D 영상을 실시간으로 시청할 수 있도록 지원하는 'Ultra-D' 기술을 개발
  - 'Ultra-D' 기술은 이미지 간 차이를 이용해 고해상도 영상을 출력하며, 왜곡이나 화각(viewing angles)의 제약이 없는 3D 영상을 제공
  - Stream TV Networks는 LA 소재 JW Marriott Los Angeles L.A. LIVE. 호텔 내 칵테일 라운지인 Marriott Mixing Room에서 유명 아티스트인 Quincy Jones<sup>2)</sup>의 라이브 콘서트 'Global Gumbo All-Stars<sup>3)</sup>'를 무안경 3D 스트리밍 기술 Ultra-D로 시연해 3DFF 2012의 대미를 장식함

1) 미국 필라델피아에 위치한 3D 전문기술업체 Stream TV Networks는 2D 영상을 3D로 자동 변환해 시청할 수 있도록 지원하는 3D 콘텐츠 솔루션 셋톱박스를 주력 상품으로 내세우고 있음

2) 미국의 음악·영상 프로듀서 겸 연주자로, 1990년 Grammy Award 올해의 앨범상(Album of the Year)을 수상

3) Quincy Jones가 이끄는 인기 콘서트로, 연령, 장르, 시대를 넘나드는 다양한 아티스트로 구성돼 다채로운 퍼포먼스를 선보이며, 특히 9살짜리 피아니스트 Emily Bear, 17살 재즈 보컬 Nikki Yanofsky, 베테랑 브라질 타



- 'Global Gumbo All-Stars' 현장은 3D 고화질 카메라로 촬영돼 Stream TV Networks의 SeeCube 솔루션으로 전송, 실시간 무안경 3D 영상으로 변환됨
- ▶ 한편, Stream TV Networks는 지속적인 3D 기술 혁신 통해 4K, 8K 등 초고화질 동영상에도 적용 가능한 무안경 3D 컨버팅 기술인 'Ultra-D 2160p'를 개발할 예정임
- 현재 4K TV 및 초고화질 관련 장비들은 소비자들이 이용 가능한 4K 콘텐츠가 부족해 대중화에 있어 빛을 발하지 못하고 있으나, 'Ultra-D 2160p'를 통해 안경 없이 고해상도 콘텐츠를 이용할 수 있게 되면 4KTV를 통해 이용 가능한 콘텐츠도 증가할 것으로 전망됨
- 소비자들은 현재 SeeCube 솔루션이 적용된 번들 패키지인 'SeeCube Media Center Style Auto Conversion' 셋톱박스를 이용해 유료 TV 채널, Blu-ray와 DVD, Xbox, iTunes, Apple TV, Google TV, YouTube, Netflix 등에서 모든 콘텐츠를 무안경 3D 영상으로 변환할 수 있음
- ▶ Stream TV Networks는 'Ultra-D' 기술이 수준급의 3D 시청 경험을 제공하는 것으로 입증됨에 따라 자사의 무안경 3D 스트리밍 기술이 과거 흑백 TV에서 컬러 TV로 옮겨간 것과 같은 획기적이고도 필연적인 기술 이변을 주도할 것으로 기대하고 있음
- Stream TV Networks의 Mathu Rajan CEO는 "3DFF 2012에서의 Pioneer Award 수상은 Ultra-D 기술이 전 세계 무안경 3D 기술 표준으로 자리 잡을 수 있는 하나의 계기가 될 것"으로 내다봄

## Source

1. PR Newswire, 'Stream TV Networks Wins 3D Film Festival Pioneer Award', 2012.10.4  
<http://www.sacbee.com/2012/10/04/4881416/stream-tv-networks-wins-3d-film.html>
2. 3D Focus, '3D Film & Music Fest to open with five world 3D premieres', 2012.9.4  
<http://www.3dfocus.co.uk/3d-news-2/3d-events/3d-film-music-fest-to-open-with-five-world-3d-premieres/10403>