

LG전자, 스마트폰용 3D 게임 컨버터 프로그램 개발

2011. 9. 5

Overview

LG전자가 자사 무안경 3D 스마트폰 '옵티머스 3D(Optimus 3D)'에 오픈 GL(OpenGL) 기반 3D 게임 컨버터 프로그램을 개발함에 따라 이용자들은 2D 게임 타이틀을 3D 입체영상 모드에서 즐길 수 있을 전망이다.

Briefing

LG전자, '옵티머스 3D'에서 이용 가능한 3D 게임 변환 프로그램 공개

- o LG전자가 자사의 무안경 3D 스마트폰 '옵티머스 3D(Optimus 3D)¹⁾'에 세계 최초로 오픈GL(OpenGL)²⁾ 기반의 3D 게임 컨버터 프로그램을 개발함
- '옵티머스 3D' 이용자들은 'LG 월드³⁾' 홈페이지에서 3D 변환 가능한 게임을 확인 후 안드로이드 마켓에서 해당 게임을 다운 받아 '3D 게임 컨버터' 프로그램을 실행하면 3D로 게임을 즐길 수 있음

Figure 1

3D 게임 컨버터 프로그램 이용 화면



자료: 스트라베이스

- LG전자는 1차로 오는 10월까지 50여개의 2D 게임 타이틀을 3D 변환용으로 최적화한 후 올해 연말까지 추가로 50여종의 타이틀을 3D로 변환할 예정임

1) 옵티머스 3D는 세계 최초 무안경 3D 스마트폰으로 지난 달 중순 SK텔레콤을 통해 출시된 후 한 달 만에 누적판매량 16만 대를 돌파, 주말 개통 수 8,000대 이상을 기록함
 2) 오픈GL은 오픈 그래픽스 라이브러리(Open Graphics Library)의 약자로, 1990년 SGI에 의해 고안된 3D 그래픽스 하드웨어를 위한 소프트웨어 인터페이스로써, 3D 그래픽스 응용 프로그램을 만들기 위한 API임
 3) LG전자는 현재 자사 글로벌 앱스토어 'LG월드(www.lgworld.com) 내에 3D 콘텐츠 전용 공간 '3D존'을 개설하고 인기 모바일 3D 게임을 반값으로 제공하는 프로모션도 진행하고 있음

- LG전자 관계자는 3D 게임 컨버터가 관련 업계에 획기적인 변화를 가져올 것이라고 주장하면서, 향후 큰 폭의 성장이 예상되는 모바일 게임 분야에서 자사가 실질적인 선도 기업이 될 것으로 전망함

LG전자, 내셔널지오그래픽과 제휴해 3D 사진/영상전 개최

- o 한편, LG전자는 3D 콘텐츠 부문 강화를 위해 세계 최고의 다큐멘터리 전문 제작업체 내셔널지오그래픽(National Geographic Assignment)과 제휴를 발표함
- 이에 따라 LG전자는 오는 9월 독일에서 개최되는 유럽 최대 가전전시회 'IFA 2011'에서 6명의 내셔널지오그래픽 소속 작가⁴⁾들이 '옵티머스 3D'로 촬영한 3D 사진/영상전을 개최할 계획임
- LG전자의 박종석 MC(Mobile Communications) 사업본부장은 "이번 전시회가 스마트폰과 같은 모바일 기기를 이용한 3D 기술 대중화의 중요한 시발점이 될 것"이라고 언급함

Analysis

스마트폰, 태블릿 PC 등 모바일 단말에서도 고화질 게임을 즐길 수 있는 환경이 조성되면서 모바일 3D 게임 시장은 가파른 성장세를 나타내고 있다. 특히 게임 유저들은 새로운 기술을 수용하는데 거부감이 적다는 측면에서 전반적인 3D 시장 성장의 기폭제가 될 것으로 예상된다. 그러나 현재 모바일 3D 게임 시장은 화려한 대작을 추구하는 게임 팬들의 취향에 부합하기에는 관련 콘텐츠가 턱없이 부족하다. '옵티머스 3D'에도 골프, 자동차 경주, 1인칭 슈팅게임 등 3종의 3D 게임만 탑재되어 있다. 따라서 3D 게임 컨버팅 프로그램 개발 및 게임 콘텐츠 가격 할인 등의 프로모션 정책이 시장 활성화에 기여할 것으로 전망된다.

Source

1. TechRadar, 'LG opens up Optimus 3D with 2D game converter', 2011. 8. 29
<http://www.techradar.com/news/phone-and-communications/mobile-phones/lg-opens-up-optimus-3d-with-2d-game-converter-1004822>
2. 3D Focus, 'LG to Reveal 2D to 3D Game Conversion for Optimus 3D', 2011. 8. 29
<http://www.3dfocus.co.uk/3d-news-2/3d-gaming/lg-to-reveal-2d-to-3d-game-conversion-for-optimus-3d/4998>

4) 사진작가 4명, 영상작가 2명