

LGD, AH-IPS가 AM-OLED보다 우수

LGD디스플레이가 애플(Apple)에 납품하는 휴대폰 제조용 디스플레이 AH-IPS(Advanced High Performance In-Plane Switching)가 능동형 유기발광 다이오드(AM-OLED)보다 우수하다는 주장이 제기됐다.



LG디스플레이에 따르면, 9월8일부터 2일간 중국 상하이(上海)에서 열린 <2011 디스플레이서치 차이나 FPD 컨퍼런스>에서 중국 절강대의 하이송 쉰(Haisong Xu) 교수는 <디스플레이 품질 비교>를 주제로 연구 결과를 발표하고 AH-IPS 방식의 3.5인치, 4.5인치 2개 모델과 AM-OLED를 채용한 4.0인치, 4.3인치 2개 모델에 대해 색상평가와 감성화질을 측정하고 AH-IPS를 채택한 스마트폰의 색정확도와 색균일성이

AM-OLED보다 전반적으로 우수했다고 주장했다.

또 “AM-OLED는 색표현이 최적화되지 않아 정확한 색상을 표현하지 못한다”며 “AM-OLED로 사람의 얼굴 사진을 보면 피부색이 슬취한 사람처럼 보인다”고 강조했다.

아울러 “대부분 색상평가 및 감성화질평가 분야에서 AH-IPS가 우수한 결과를 나타냈다”며 “AM-OLED는 암실에서의 색대비와 채도 항목에서만 우위를 보였다”고 덧붙였다.

<화학저널 2011/09/14>