



보도자료 2008 년 1 월 7 일

퀄컴 MEMS 테크놀로지, KTF 의 SHOW 모니터링 시스템에 저전력 디스플레이 기술 제공

*-MEMS 기반 미라솔 디스플레이를 탑재한 최초의 WCDMA 모니터링 시스템
2008 년 출시-*

(2008 년 1 월 7 일) 퀄컴의 디스플레이 기술 개발부인 퀄컴 MEMS 테크놀로지는 국내 우수 이동통신 사업자이자 국내 최초로 WCDMA용 무선 서비스를 구현한 KT Freetel (KTF)이 퀄컴의 MEMS 기반 미라솔 (mirasol™) 디스플레이 기술을 자사의 SHOW WCDMA 모니터링 시스템에 채택했다고 발표했다. KTF와 퀄컴은 SHOW 모니터링 시스템을 2008 국제 전자전 (Consumer Electronics Show)이 열리는 기간동안 South Hall 3 (30340 부스)에서 시연할 것이다.

KTF 의 SHOW 모니터링 시스템은 3G WCDMA 기술을 이용해 SHOW 카메라 장치에서 사용자가 지정한 핸드폰으로 라이브 비디오를 전송하여, 소비자나 기업이 사용하기에 이상적이다. 버튼을 누름과 동시에 비디오 영상이 핸드폰으로 바로 스트림되며, SHOW 단말기 고객들은 그들이 선택한 장소의 라이브 비디오를 볼 수 있다. SHOW 모니터링 장치는 장치가 설치된 장소 근처에 물리적 움직임이 감지될때 핸드폰으로 경고 SMS 를 보내는 움직임 감지 센서를 갖추고 있다. 이 제품은 2008 년에 한국 시장에 소개될 것이고, 다른 나라들에도 발표될 예정이다. KTF 는 추후에 개별 사업자들 함께 제품 유통을 발표할 것이다.

“KTF 가 오랜 역사동안 새로운 기술에 대해 얼리어답터였으며 전세계 가장 진보된 무선 통신 허브중 하나인 한국의 위상을 고려할때, 이같은 노력에 KTF 와 함께

일하게 되어 매우 기쁘다.”라고 퀄컴 MEMS 테크놀로지 비즈니스 개발부서의 짐 캐시 부사장이 말했다. 그는 또한, “전세계에서 가장 세련된 모바일 사용자들이 퀄컴의 미라솔 디스플레이 기술을 경험하게 된 것은 중대한 기회이다.”라고 덧붙였다.

“우리는 집이나 다른 부동산 자산과 같은 중요한 장소를 즉각적으로 모니터하고자 하는 소비자들의 요구가 증가할 것이라고 믿는다.”라고 KTF 홍영도 전무가 말했다. 이와 더불어 그는, “SHOW 모니터링 시스템의 모바일 특성을 고려해, 시스템 개발시 최우선 사항으로 여긴것은 평균 배터리 수명보다 더 긴 배터리 수명을 사용하는 것이다. 퀄컴 미라솔 디스플레이는 매우 적은 배터리 소모량을 소비하는 디스플레이 기술을 제공함으로써 이러한 강점을 지원하는 것이 분명하다.”라고 덧붙였다.

퀄컴의 미라솔 디스플레이는 나비 날개에서 선명한 색상을 자연스럽게 나타내는 방법을 모방한 간접 변조 (IMOD)라고 불리는 반사 기술에 기반을 둔다. 우수한 반사 성능으로 미라솔 디스플레이는 사용자로 하여금 밝은 태양광을 포함한 다양한 주변 빛 속에서도 정보를 볼 수 있게 한다. 이번 데모에 사용될 핸드폰은 퀄컴 MSM6245™ 베이스밴드 프로세서를 탑재한다.

미라솔 디스플레이에 대한 좀 더 자세한 정보는 www.mirasoldisplays.com에서 볼 수 있다.

퀄컴 MEMS 테크놀로지에 관하여

퀄컴 MEMS 테크놀로지는 업계 최초로 모바일 기기를 위한 직시형 MEMS 디스플레이를 개발했다. 이는 적은 전력 소모와 밝은 태양광과 같은 다양한 환경 조건에서도 최상의 가시성을 제공하는 진정한 기술적 혁신이다. 반사 기술에 기반을 둔 퀄컴의 미라솔 디스플레이는 백라이트를 필요로 하지 않으며 휴대 장치의 표준 디스플레이보다 훨씬 적은 전력을 소모한다. 미라솔 디스플레이는 빛을 반사해서 작동되어 특정 파장이 색상을 내기 위해 서로 간섭한다. 나비의 날개를 반짝이게 하는 현상은 퀄컴 미라솔 디스플레이에서 사용되는 것과 같은 과정이다. 진보된 MEMS 테크놀로지를 사용해, 미라솔 디스플레이는 전력 소모를 최소화함과 동시에 모바일 단말기의 기능을

향상시키는 퀄컴의 전반적인 혁신 전략을 잘 반영하고 있다. 퀄컴 MEMS 테크놀로지 본사는 캘리포니아 샌디에고에 위치하며, 산호세 및 타이완 신쉴에도 사무실이 있다.

퀄컴에 관하여

퀄컴사(www.qualcomm.com)는 CDMA 디지털 기술을 기반으로 한 혁신적인 디지털 무선통신과 서비스를 개발하고 제공하는 주요업체다. 미국 캘리포니아 샌디에고에 본사를 둔 퀄컴은 S&P500 인덱스에 포함되어 있으며 QCOM 이란 이름으로 나스닥 주식 시장에 상장되어 있는 2007년 포춘지 선정 500대 기업이다.

KT Freetel에 관하여

KT Freetel은 1997년 12월 설립 이후로 한국의 정보 통신 산업 개발을 선두해왔다. 1300만명 이상의 고객을 보유한 한국에서 두번째로 큰 사업자인 KTF는 모바일 커뮤니케이션, 디지털 컨버전스 및 무선 데이터 서비스를 위한 개방적인 가능성과 기회를 찾기 위해 노력한다. 무선 데이터 서비스의 글로벌 리더로 KTF는 2002년에 EV-DO 서비스를 출시했으며 이로 인해 KTF는 차세대 네트워크의 가장 빠른 주도 기업이 되었다. KTF는 MMS, 텔레매틱스, 실시간 TV 방송 및 VOD를 포함한 다양한 멀티미디어 서비스를 제공한다. 또한, 한국에서 WCDMA 라이선스를 지닌 두 기업중 하나로 KTF는 2006년에 HSDPA 네트워크를 시작했고, 이는 KTF로 하여금 모바일 서비스를 향상시킬 수 있는 계기를 제공했다. KTF는 한국 서울에 위치하며, KOSPI에 상장되었다.

여기에 포함된 내역 정보 이외에, 이 보도 자료는 위험, 불확실성 및 가정에 따라 달라질 수 있는 전향 재무 제표를 포함하고 있다. 그러한 위험 또는 불확실성이 구체화되거나 가정이 틀린 것으로 입증되는 경우 Qualcomm의 결과는 그러한 전향 재무 제표 및 가정을 명시 또는 묵시한 사람들과 실질적으로 다를 수 있다. 거래 상 기대 이익, 거래 관련 관리 계획, 기술 통합 계획 실행을 포함한 향후 운영에 대한 계획, 전략 및 관리 목표 문서, 기대 또는 신념에 대한 문서 및 상기한 내용의 기반이 되는 가정 사실에 대한 문서를 포함한 기록에 근거하지 않은 모든 문서는 전향 재무 제표로 간주될 수 있다. 위험, 불확실성 및 가정에는 기대 이익이 예상한 대로 구체화되지 못할 수 있으며 Qualcomm이 기술 통합 전략을 구현하지 못할 수 있다는 가능성과 2007년 9월 30일에 종료된 2007년 Form 10-K 보고서 및 최신 Form 10-Q를 포함한 Qualcomm의 SEC 보고서에 때때로 기재되는 기타 위험을 포함한다.

Qualcomm 은 Qualcomm Incorporated의 등록된 상표입니다. Mobile Station Modem, MSM과 MSM6245 는 Qualcomm Incorporated의 등록된 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

문의처

퀄컴 MEMS 테크놀로지 전정환 과장

전화: (미국)858-525-5492/ 이메일 jjeon@qualcomm.com

퀄컴 코리아 김승수 상무

전화: 530-9872, 010-5493-8483/ 이메일 sskim@qualcomm.com

퀄컴 코리아 오경은

전화: 530-9879/ 이메일 karenoh@qualcomm.com