

# New Product

## LG전자, 흑수정 느낌의 신소재 휴대폰

LG전자는 휴대폰 전면에 '지르코늄(Zirconium)'이라는 신소재를 채택, 보석 같은 광택효과와 고급스러운 느낌을 자아내는 동시에 GPS(Global Positioning System, 위치정보서비스)와 M-Commerce(모바일결제서비스) 등 첨단기능을 지원하는 유기EL 폴더시리즈(모델명 : LG-SD200, LG-KP2000, LG-LP2000)를 출시했다.

이번 제품에는 IrFM(Infrared Finance Messaging) 방식으로 단말기를 통해 대금을 결제할 수 있는 M-Commerce(전자지갑/결제카드/교통카드 등) 기능을 탑재, 생활의 편리함을 극대화 시켰으며, SD200모델의 경우, GPS기능을 탑재해 낯선 지역에서 목적지를 쉽게 찾아갈 수 있도록 훌륭한 가이드 역할을 수행한다.

한편, 고선명/고화질의 26만 컬러 TFT-LCD를 통해 실사에 가까운 생생한 화질을 구현하였으며, 30만 화소(VGA급) 외장형 고화질 디지털카메라(별매)로 자신의 얼굴이나 원하는 장면을 촬영할 수 있을 뿐만 아니라 깨끗한 화질의 사진을 주고받을 수 있도록 했다. 이와 함께 무선적외선송수신(IrDA: Infrared Data Access), 40화음 벨소리, 3D(3차원) 아바타, 스테레오 사운드 등을 지원한다. 또한 SD20의 경우 무선인터넷 표준 플랫폼 규격인 '위피(WiPI : Wireless Internet Platform for Interoperability) 1.1을 적용해, 이동통신 사업자에 관계없이 모든 무선인터넷 콘텐츠를 소비자가 자유롭게 선택, 이용할 수 있다. 제품가격은 30만원대 후반이다.



## 삼성전자, TV폰



삼성전자는 휴대폰을 통해 실제 컬러 TV와 똑같이 프로그램을 시청할 수 있는 'TV폰(모델명: SCH-X820)'을 출시했다.

이 휴대폰은 화면을 통해 KBS, MBC, SBS, EBS 등 VHF/UHF 공중파 TV방송을 일반 TV와 동일하게 실시간으로 시청할 수 있어, 시간에 관계없이 휴대폰으로 원하는 프로그램을 볼 수 있다.

내부에 TV튜너가 내장된 삼성전자의 'TV폰'은 일반 TV와 같이 방송국 전파를 직접 수신하기 때문에 별도의 통신 요금이 필요없는 것이 가장 큰 특징이다.

특히, TV 신호와 휴대폰 신호를 동시에 수용할 수 있는 고성능 안테나가 있어 선명한 화질의 TV화면을 구현하며, 수신상태가 양호한 채널만 쉽게 찾아 즐길 수 있는 '채널 자동설정' 기능이 있어 사용이 편리하다.

가로 세로 화면보기 기능으로 TV 화면 크기를 조절할 수 있을 뿐만 아니라, 이어폰을 연결해서 혼자만 소리를 들을 수 있기 때문에 주변 사람들에게 소음으로 인한 방해로 끼칠 염려도 없다. 또한, 원하는 TV 화면의 장면을 캡처해 최대 50장까지 배경화면으로 저장, 설정할 수 있는 기능을 제공한다.

이 기능을 활용하면 스포츠 경기의 잊을 수 없는 명 장면이나 좋아하는 배우의 연기 장면을 휴대폰 배경화면으로 사용할 수 있다. 이 제품의 TV화면이 되는 내부 화면은 26만 2천 컬러 TFT-LCD(박막액정표시장치)로 고화질 TV화면을 구현하며, 외부 화면은 256 컬러 유기EL(Organic Electro Luminescence Display:유기전계발광소재)로, 「TV폰」은 내 외부 화면이 모두 컬러인 듀얼 컬러 휴대폰이다. 삼성 애니콜 「TV폰」의 가격은 60만원대이다.

## 삼성전자, CDMA 동화상 통화 휴대폰



삼성전자가 휴대폰 업계로는 세계 처음으로 CDMA 방식의 동화상 통화 휴대폰 (모델명: SCH-V310)을 출시, 한국 휴대폰의 기술력을 다시 한 번 입증했다.

특히, 이 제품은 상대방이 바로 옆에 있는 것처럼 얼굴을 보면서 실감나게 통화 할 수 있다는 점에서 IMT-2000 시대를 한 발짝 앞당긴 제품으로 평가된다.

이 제품의 동화상 통화 방식은 기존 인터넷에서 사용되고 있는 VoIP(Voice over Internet Protocol) 기술로, 영상사서함을 이용한 동영상 메일 전송 등 인터넷 기반의 다양한 부가기능을 추가 할 수 있는 장점이 있다.

또한 VOD(주문형비디오)나 직접 촬영한 동영상을 휴대폰의 배경화면으로 그대로 사용하는 '라이브 스크린' 기능과 VOD 원음을 폰 멜로디로 구현하는 '라이브 벨' 기능을 갖춰, 단순한 애니메이션 배경화면과 화음멜로디에서 벗어나 한 차원 업그레이드 된 동영상 배경화면과 원음 벨소리를 제공한다.

실시간 스트리밍 방식으로 영화, 뮤직비디오 등 동영상 서비스를 언제 어디서나 실시간으로 즐길 수 있을 뿐만 아니라, VOD(주문형비디오)/AOD(주문형오디오) 지원으로 멀티미디어서비스를 완벽하게 구현한다. 또 카메라가 내장되어 있어 최대 100매의 촬영이미지를 저장할 수 있고, 2분짜리 동영상 2개를 저장할 수 있다.

이 제품은 외부창에 256컬러 유기EL(Organic Electro Luminescence Display:유기전계발광소자)을 채용했으며, 내부창에는 26만2천 컬러 TFT-LCD(박막액정표시장치)를 채용했다.이 제품의 가격은 70만원대이다.

## 한국HP, 윈도우 모바일 2003 탑재 아이팩(iPAQ) 포켓PC 3종

한국HP는 지난 30일 아이팩(iPAQ) 포켓PC 3종을 새롭게 출시했다. 출시된 제품은 CF/SD 듀얼 슬롯이 지원되는 모델 중 가장 소형인 포켓PC인 iPAQ H2210과 보급형 모델인 iPAQ H1937과 H1940이다.

이번에 발표된 모든 제품은 국내 최초로 MS의 차세대 모바일 운영체제인 '윈도우 모바일 포켓 PC 2003' 한글 버전을 새롭게 채택하여 상당한 관심을 끌 것으로 예상된다. 새로운 포켓용 윈도우 모바일 2003에서는 와이파이(WiFi) 무선 접속기능이 향상되었고 편리해진 메시징 기능으로 전자메일 작성 및 동기화가 보다 쉬워졌으며, 보안기능 향상과 더불어 사진 보관 및 전송, 윈도 미디어 플레이어를 이용한 엔터테인먼트 기능을 대폭 강화한 것이 특징이다. 또, 기존에 비해 OS의 호환성과 안정성이 향상되어 보다 편리하고 안정적인 사용이 보장된다.



아이팩 H2210과 H1940 제품에는 무선 블루투스 기능이 내장되어 있어, 다양한 블루투스 장착 무선기기들과 무선 통신이 가능하다. 데스크탑, 노트북 PC와의 상호 데이터 교환은 물론, 모바일 프린팅 소프트웨어가 탑재되어, 작성된 전자메일, 각종 문서, 사진 등을 블루투스가 내장된 HP프린터로 무선으로 출력할 수 있다. 6만 5천 컬러의 반투과형 3.5인치 컬러 TFT LCD가 사용되어 어두운 실내에서나 강렬한 태양빛 아래에서도 고객들이 선명한 화면에서 불편 없이 원하는 작업이 가능한 것도 아이팩만의 주요 특징점이다. 탈착식 900mAh 리튬-폴리머 배터리로, 12시간 동안 재충전 없이 사용 가능하며, 전 모델 공히 백업배터리를 내장하여 주 배터리 방전시나 배터리 교체시에도 데이터를 안전하게 보존해 준다.