



신제품

삼성전자, 컬러 동영상 휴대폰

삼성전자가 CDMA시스템의 첫 상용화에 이어 cdma2000 1x기반의「컬러 동영상 휴대폰」을 출시했다.

삼성전자의 컬러 동영상 VOD폰은 IMT-2000 초기 서비스 형태인 컬러 동영상, VOD(Video On Demand : 주문형 비디오), AOD(Audio On Demand : 주문형 오디오)기능 등의 다양한 기능 채용으로, IMT-2000의 선행기술 확보와 콘텐츠 업계의 기술 개발 경쟁이 본격화 될 전망이다.

삼성전자의 컬러 동영상 VOD폰은 2.04인치 TFT LCD를 채용하여 20만가지의 색상을 선명한 컬러 동영상으로 구현할 수 있고, 144Kbps의 초고속 무선 데이터 송수신과 VOD 및 AOD 기능을 통해 뮤직비디오, 인터넷 방송, 만화, 뉴스 등 다양한 컬러 동영상 콘텐츠 서비스를 이용할 수 있다.

특히, 국내에서 처음으로 상용화된 cdma2000 1x 기술을 기반으로 MPEG4 동영상 디코더(Decoder)와 스테레오 음향 재생기를 내장하고 있어 초고속 무선 동영상통신과 스테레오 사운드를 제공한다.

애니콜 VOD폰의 컬러 TFT LCD는 삼성전자 반도체부문이 순수 국산기술로 개발한 고성능 액정표시 장치로 크기 면에서도 12줄을 한번에 표시할 수 있어 기존의 흑백 LCD와 뚜렷한 차별성을 보이며, 별도의 저장용 메모리 공간이 있어 보고싶은 동영상을 다운로드 받아 저장해 놓고 반복 재생이 가능하다.

또한, 윈도우형 유저인터페이스를 적용하여 사용자의 편의성을 높였으며, 최대 2400개의 대용량 전화번호부, PC 연결을 통한 나만의 아이콘/이미지/멜로디, 네트워크게임 등을 컬러로 구현하는 등 강력한 부가기능을 지원한다.

또한, 초절전 회로설계와 S/W 최적화로 배터리 성능을 대폭 향상시켜 동영상 연속 재생 등 컬러 동영상을 충분히 즐길 수 있게 되었다.





신제품

삼성전자, 초(超)슬림 휴대폰

삼성전자가 기존 휴대폰의 절반 두께에 불과한 두께 1cm미만의 9.8mm 초(超) 슬림형 휴대폰(모델명:SPH-N2000)을 본격 출시했다.

이번 삼성전자의 「애니콜 슬림폰」은 표준형 배터리를 채용하고도 두께 9.8mm의 초슬림화에 성공한 제품으로 그동안 휴대폰 업체들 사이에 넘기 힘든 벽으로 인식되어 온 두께 1cm의 기술적 한계를 극복한 가장 얇은 휴대폰이다.

일본 휴대폰 업체 등에서 1cm 내외의 일반 바(bar)형 휴대폰이 개발된 적은 있지만, 표준형 배터리 채용의 플립형 휴대폰으로 두께가 1cm미만인 제품이 출시된 것은 이번이 처음이다.

애니콜 슬림폰은 초슬림화 이외에 일반 휴대폰에 적용된 4-Gray 8라인 대형 LCD채용, 4가지 음영톤 표현 및 ME(Micro Explorer)의 최신 인터넷 브라우저를 채용한 강력한 무선 인터넷 기능 제공 등 최신 휴대폰의 기능을 모두 갖추고 있다.

또한, 한층 향상된 단문전송서비스(SMS), 좋아하는 애니메이션 캐릭터를 마음대로 바꿀 수 있는 애니메이션 변경기능, 샘플 이모티콘 내장, 대용량 메모리를 사용해 1,000개의 전화번호를 저장할 수 있는 등 다양한 특수기능을 채용했다.

삼성전자는 지난 EXPO COMM KOREA2001 전시회에서 제품을 선보여 전자수첩처럼 주머니, 지갑, 다이어리에 넣을 수 있을 만큼 뛰어난 휴대성으로 관람객들의 관심이 집중되었으며, 휴대성을 중요시하는 젊은층에 특히 인기가 높을 것으로 예상된다고 밝혔다.

애니콜 슬림폰의 가격은 30만원대이다.



콤텍시스템, 17인치 LCD모니터

정보통신 중견기업인 (주)콤텍시스템은 최근 17인치 LCD모니터를 새로이 개발하고, LCD 모니터사업을 주력사업으로 확대, 강화하고 있다.

새로 개발한 17인치 LCD모니터 CT170은 삼성의 패널을 사용하여 선명한 화면과 깨끗한 색상의 고화질 영상을 재현하고 있으며, 최대 SXGA(1280×1024)의 해상도와 1600만 화소의 색상을 표시할 수 있다. 그리고, 화면전환시 응답속도가 빨라 동영상에서 최적의 화면을 제공한다.

또한, 입력 주파수를 자동으로 감지하여 설정해 주며, Plug-and-Play 지원으로 설치가 편리하며, 인체에 해로운 유해파를 최소화 시켰으며 절전기능은 기본이다.

앰프가 내장된 3W의 스피커 및 베사 월마운트 (VESA Wall Mount) 가 기본으로 장착되었으며 특히, 화면을 상하로 조절할 수 있는 피벗 (Pivot) 기능이 옵션으로 제공된다.

콤텍시스템은 이외에도 DVI(Digital Video Interface)를 통해 디지털 신호를 출력할 수 있는 기본기능이 내장되고, 터치패널 기능 및 TV수신기능, 4포트의 USB 허브가 옵션으로 제공되는 신규 모델을 상반기내 추가로 개발할 예정이며, 18.1인치도 연말까지 개발을 완료할 예정이다.

