

New Product

LG전자, VOD전용 싸이언 캠코더폰 2종



LG전자는 국내 최대 용량의 저장메모리(96MByte)로 연속 1시간 동영상 촬영 및 재생이 가능하고, MPEG4와 듀얼스피커의 3차원 스테레오 사운드 지원으로 강력한 VOD/AOD서비스가 제공되는 VOD전용 싸이언 캠코더폰 2종(모델명: LG-SV130, LG-KV1300)의 개발을 완료하고 본격 출시한다.

이번 싸이언 캠코더폰의 가장 큰 특징은 기존 단일 메모리 방식에서 탈피해 VOD 및 동영상 지원을 위한 플래시메모리(64MByte)를 추가로 장착, 동영상 저장공간을 획기적으로 늘려 업계 최초로 1시간 동영상 연속촬영을 가능케 했다는 점이다.

동영상녹화의 시간적 제약을 극복한 이 제품은 고객들의 캠코더폰 사용만족을 극대화하기 위해 '최대 4배속 촬영', '5단계 밝기 설정', '흑백전환', '화면반전' 및 '무음촬영' 등 기존 디지털 캠코더에서나 볼 수 있는 다양한 특수촬영 기능을 부가해 기존 캠코더폰 사용에서 느꼈던 불편함을 해소했다.

또한 별도의 동영상 MPEG4 구동칩을 통해 VOD/AOD컨텐츠를 원활히 다운로드 받을 수 있을 뿐만 아니라 실시간 스트리밍(Streaming) 구현이 가능해 한층 업그레이드된 VOD/AOD서비스를 제공받을 수 있다.

특히, 듀얼 스피커(Dual Speaker) 및 스테레오 음향 재생기를 내장한 이번 신제품은 스테레오 이어마이크를 통해 벨소리, 노래방, MOD/AOD서비스 이용시 3D 입체 스테레오사운드 청취가 가능하다.

이와 함께 30만 화소(VGA급) 내장형 카메라를 장착, 폴더를 닫은 상태에서도 외부 LCD를 통해 사진촬영이 가능한 '외부 LCD촬영 기능'은 물론, 사진을 최대 9장까지 한번에 촬영할 수 있는 '연속촬영 기능', '스티커 촬영기능' 및 '셀프타이머 기능' 등 디지털 카메라의 다양한 기능을 수용했다.

또한 텍스트, 이미지, 배경음악, 음성녹음 및 동영상 등 다양한 멀티미디어 파일을 손쉽게 송·수신할 수 있는 MMS(Multimedia Messaging Service)를 지원하는 이번 신제품은, 직접 촬영하거나 다운로드 받은 동영상(뮤직 포함)파일을 다양한 배경화면과 벨소리로 꾸밀 수 있는 '라이브 스크린(Live Screen) 기능' 및 '라이브 벨(Live Bell) 기능'을 내장해 젊은 취향의 선호기능을 대폭 보강했다.

LG전자, 업그레이드 52배속 CD-RW 드라이브

LG전자가 RW속도를 기존 24배속에서 32배속으로 업그레이드 한 CD-RW(모델명: GCE-8525B, CD-R 52배속)를 출시했다.

이 제품은 CD-R(기록), CD-RW(재기록) 등 CD-ROM(재생) 등 3가지 기능을 함께 갖추면서, CD-R52배속을 실현했다.

이번 LG전자의 제품은 기존 고객들이 불편함을 느꼈던 CD-RW의 속도향상에도 중점을 두어, 24배속을 뛰어넘어 재기록 32배속이 가능한 제품으로 소비자들로부터 큰 호응을 얻을 것으로 기대된다.

특히 이 제품은 LG전자 자체 신기술인 AFS(Anti Flutter System)를 적용, 고배속 기록시 CD의 떨려거림이나 떨림 현상에



의한 기록 장애 문제를 해결, 다른 회사제품에 비해 에러발생율을 획기적으로 개선했다. 드라이브는 버퍼 언더런(Buffer Underrun)방지기술인 'Super-Link'를 적용, 데이터 기록시 뛰어난 안정성을 확보하였으며, 역공진 설계를 통해 완벽한 저소음, 저진동을 구현했다.

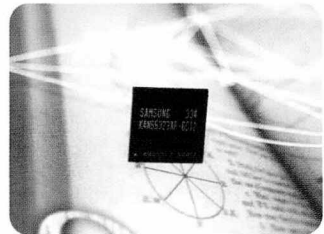
또한 별도의 장치 없이 바로 PC에 장착해 사용할 수 있고, 수평·수직 장착도 가능해 소비자가 간편하게 설치해 사용할 수 있다.

소프트 웨어 CD는 Ahead사의 Nero소프트웨어가 기본 제공되며, 윈도우 XP는 물론, ME,2000, 98, 95, NT서버와도 완벽한 호환이 가능하다.

삼성전자, 256M 그래픽 DDR2

삼성전자가 업계 최초로 국제표준규격을 만족하는 256M 그래픽 DDR2 (GDDR2) 제품을 출시했다.

이 제품은 1.6Gbps(Gbps = Giga bit per Second = 초당 10억 비트를 처리하는 속도)의 전송속도를 보유해, 일반형 그래픽 DDR 보다 50% 이상 빠르고, R400 과 비교하면 4배나 빠른 속도다. 또 1초에 한글로는 32억자를, 200자 원고지로는 1,600만장을 처리할 수 있는 초고속 D램으로, 그래픽카드와 게임기 등에서 주로 사용된다.



그래픽 DDR2는 이미 올해 6월에 세계반도체표준협회(JEDEC)가 삼성전자가 개발한 기술을 세계표준으로 채택된 바 있다. 이 제품의 장점은 △지금까지 메모리카드에 쓰이고 있는 패키지 방식(144-Ball FBGA = 칩의 바닥에 공 모양의 접속단자 144개로 구성된 패키지)을 그대로 적용함으로써 별도의 설계변경이 필요없다는 것과 △9월에 국제표준으로 채택될 그래픽 DDR3까지도 지원이 가능하도록 설계됐다는 점이다.

삼성전자는 이미 미국 엔비디아와 ATI사 등 주요 그래픽카드 제조업체에 제품을 공급하기 시작했으며, 올 하반기내로 본격 양산할 계획이다.

삼성이 이번에 출시하는 256M 그래픽 DDR2 단품 16개를 탑재하면, 512메가바이트 용량을 가진 그래픽카드가 만들어지는데, 이는 일반 PC의 메인메모리의 용량에 2배에 해당해, 그래픽카드의 대용량화가 촉진될 것이다.

삼성전자, 지능형복합단말기 신제품 'MITs M400'

삼성전자는 휴대폰·TV·PC·디지털카메라·캠코더·네비게이터·MP3플레이어·무전기 등 각종 기능의 모바일 기기 가 집약된 지능형 복합 단말기(모델명: MITs M400)를 출시했다.

삼성전자의 'MITs M400'의 OS는 '포켓PC (Pocket PC 2002 Phone Edition) 한글버전'으로, 삼성전자와 MS가 공동으로 개발했다. 누구나 쉽고 편리하게 강력한 멀티미디어 기능을 사용할 수 있도록 한글 인터페이스를 지원한다.

New Product



'MITs M400'은 워드·엑셀·스케줄러 등 포켓PC용 MS오피스가 탑재되어 있어, 언제 어디서나 문서 작성이 가능할 뿐 아니라 기존의 PC용 MS오피스와 정보 호환도 자유롭다. MSN도 바로 연결해 편리하게 사용할 수 있다.

또한 연합뉴스서비스를 비롯해 증권 트레이딩과 보험설계사용 프로그램, 기업용 인트라넷 등 다양한 솔루션을 적용할 수 있어, 완벽한 모바일 사무환경을 구축할 수 있다.

'MITs M400'에 내장된 30만 화소의 고성능 디지털 카메라는 270도까지 회전 가능해 촬영이 편리하며, 사진 뿐 아니라 동영상까지도 촬영·저장·재생이 가능한

캠코더 기능을 갖추고 있다.

기본 메모리는 128MB로 현재까지의 제품 중 최대이며, 최대 512MB까지 확장 가능한 슬롯도 갖추고 있다.

TV 튜너가 내장된 이 제품으로 KBS·MBC·SBS·EBS 등 지상파 TV를 무료로 시청할 수 있으며, TV 화면 녹화와 캡처도 가능하다.

3.5인치 대형의 고화질 TFT-LCD를 채용한 TV시청 화면은 가로화면 또는 세로화면으로 형태를 자유롭게 선택할 수 있다.

'MITs M400'에서는 PC와 마찬가지로 윈도우미디어플레이어(Window media player)를 통해 각종 동영상 파일은 물론, MP3 파일도 재생이 가능한 복합적인 엔터테인먼트 기능을 제공한다.

이 밖에도 적외선통신(IrDA)을 통해 단말기 상호간에 정보교환을 할 수 있으며, 대규모 행사 시에는 버튼을 눌러 대화(PTT:Push to Talk)하는 무전기로 활용할 수도 있다.

차량에 네비게이션 옵션장비를 설치하게 되면 'MITs M400'은 음성인식과 음성서비스는 물론 3차원 입체영상을 제공하는 초정밀 네비게이터로도 활용된다.

한편, 삼성전자는 MITs를 차세대 전략제품 중 하나로 육성키로 하고, 시장과 사업자의 요구에 따라 마이크로소프트(MS)·팜(Palm)·심비안(Symbian)·리눅스(Linux) 등 다양한 OS를 탑재한 MITs를 지속적으로 개발한다는 방침이다.

한국HP, 보급형 디지털 카메라 2종



한국 HP는 저렴한 가격과 LCD 전메뉴를 한글 지원하여 디지털 카메라 초보자들에게 적합한 보급형 디지털 카메라 2종을 출시했다.

이 카메라는 310만 화소급 해상도, 5배 디지털 줌의 포토스마트 435와, 210만 화소급의 최대 12배줌(3배 광학줌, 4 배 디지털줌)을 지원하는 포토스마트 635 모델 2종이다.

HP 포토스마트 435의 경우 20만원대 가격 및 초경량 사이즈에 깜찍한 외형을 지녀, 여성 및 젊은 층을 공략하고 있다.

두 모델 모두 HP의 디지털 카메라 모델로는 처음으로 완벽한 한글 LCD메뉴를 지원하며, 강화된 도움말 마법사를 채용하여, 조작 및 메뉴별 설명에 대한 도움말을 설명서 없이도 카메라 내에서 볼 수 있어, 누구나 간단하게 카메라를 조작할 수 있다.

또 원터치 버튼만으로도 음향효과를 삽입한 고품질 동영상을 메모리에 맞춰 무제한 촬영이 가능한 것 역시 두 제품의 장점으로, 보다 손쉽게 고품질 사진과 동영상 촬영을 원하는 초보자에게 적합하다.

이 외에도 HP인스턴트 셰어 기능을 통해 클릭 한번으로 사진 선택 후 이메일 주소나 프린터로 최대 34 곳까지 설정된 수신지에 보낼 수 있다. 받는 사람의 입장에서 사진을 다운로드하지 않고도 웹 페이지(www.hpphoto.co.kr)로부터 가벼운 용량의 미리보기 사진을 보고, 온라인이나 포토프린터로 인쇄하거나 저장할 수 있어서 편리함과 함께 시간을 절약할 수 있다.

HP 포토프린터와 완벽한 호환을 자랑하여, PC없이 프린터와 직접 출력이 가능하다. 같이 제공되는 SW인 'HP 메모리 디스크 크리에이터'를 사용하면, DVD나 CD롬으로 슬라이드 쇼와 포토앨범에 음향을 넣어 멋진 선물을 만들 수 있으며, 배너, 티셔츠 등 다양한 제품에 나만의 사진을 넣는 것도 가능하다.

HP 포토스마트 435는 299,000원(VAT별도), HP포토스마트 635는 329,000원(VAT별도)의 저렴한 가격으로, 초보자의 첫번째 디지털 카메라로 부담 없는 가격이다.

옵셔널로 구성된 HP 포토스마트 8886 카메라 독을 이용하면 내장된 NiMH 배터리를 쉽게 고속 충전할 수 있고, 버튼 하나로 사진을 PC로 공유 및 인쇄, 이메일 전송까지 가능하며, 함께 제공되는 무선 리모콘을 이용해 디지털 사진의 슬라이드 쇼와 촬영된 동영상을 TV 화면으로 손쉽게 볼 수 있다.

포토스마트 8886 카메라 독(Dock)은 시중에서 9만원선에 구입 가능하다.

노틸러스효성, 복합금융자동화기기



노틸러스효성은 공과금 수납 등 은행들이 꺼려하는 업무를 집중적으로 처리할 수 있는 자동화기기 개발을 완료하고 본격 출시했다.

이 제품은 공과금 수납부에 장착된 고성능 스캐너를 이용해 A4사이즈까지 지로 용지 입력이 가능하고 각종 문자판독기능의 표준 및 비표준 장표 형태의 모든 지로 납부가 가능하다. 또한 은행 거래내역을 조회, A4용지에 출력이 가능해 고객 서비스 수준을 한단계 높혔다고 노틸러스효성은 밝혔다.

또한 무인 자동화기기에서 거래 내역을 조회하면 통장 없이도 은행 거래 내역을 조회, 인쇄가 가능해 실질적으로 통장을 발행할 필요가 없어지게 될 것으로 전망하는 한편 인터넷통장 계좌나 증권사 계좌와 같이 실제 통장이 존재하지 않는 계좌를 조회하고 정보를 출력할 수있는 것이 특징이라고 말했다.

노틸러스 효성은 은행 창구업무를 간소화 시키는 공과금수납기능은 주로 월말에 집중되는 공과금 처리에 유용하며, 그 외 기간에는 거래내역조회 기능으로 이용할 수 있어 기기 가동률을 극대화 하는 등 은행의 요구(needs)에 맞추어 이 제품을 출시하게 되었다고 밝혔다.

또 회사측은 이 복합 금융자동화기기가 진공 형광 디스플레이(VFD) 전광판을 통한 각종 상품 광고기능, IC Card, 적외선 통신 및 지문 인식 등의 각종 부가기능도 갖추고 있으며, 기기에 키보드를 장착하여 향후 각종 무인상담업무, 은행상품조회 등의 다양한 어플리케이션 응용이 가능해질 것으로 기대하고 있다고 전했다.