

삼성전자 리얼카메라 DMB폰 출시



삼성전자가 전통적인 필름카메라 디자인을 그대로 살리고 300만화소 카메라까지 갖춘 위성 DMB폰인 「리얼카메라 DMB 폰」을 1월 24일 출시했다.

이번에 출시된 「리얼카메라 DMB폰」(SCH-B330)은 회전형 폴더 방식으로, 폴더를 열고 돌려서 다시 덮으면 내부 LCD가 외부로 나와 디지털카메라 LCD로 모습을 바꾼다.

특히 고급스러운 가죽질감의 블랙과 품위 있는 메탈실버의 조합로 전통적인 필름 카메라의 고품격 분위기를 그대로 살렸다. 카메라 기능을 한 손으로 쉽게 조절할 수 있도록 셔터도 일반 카메라처럼 상단에 위치하고 있으며, 오토 포커스 기능으로 언제 어디서나 편리하게 300만화소의 고화질 카메라 기능을 즐길 수 있다.

「리얼카메라 DMB폰」은 블루투스를 탑재하고 있어 무선 헤드셋, 핸드프리, 무선 데이터전송, 무선프린팅이 가능하며, 폴더 외부에 적용된 고성능의 MP3 터치 키패드를 이용해 폴더를 열지 않고서도 간편하게 음악을 즐길 수 있다.

또한 멀티태스킹이 가능해 DMB방송 시청 중에도 전화통화를 하거나 문자를 보내고 받을 수 있으며 애니콜만의 엔터테인먼트 기능으로 신세대층의 폭발적인 인기를 끌고 있는 애완견 키우기 인공지능 프로그램 '마이펫과 놀기도' 내장했다.

LG전자, 엔터테인먼트 기능 강화 「멀티미디어 폰」출시

LG 전자가 MP3 등 엔터테인먼트 기능을 강화한 포켓PC용 「멀티미디어 폰(모델명: LG-KC8100)」을 출시했다.



「멀티미디어 폰」은 고성능과 저전력이 강점인 인텔 '엑스스케일(XScale)' 프로세서를 탑재, 휴대폰에서도 동영상, MP3 등 멀티미디어 콘텐츠를 PC에서처럼 즐길 수 있는 최상의 환경을 제공한다.

또한 무선랜을 내장, KT의 무선인터넷 서비스인 네스팟(NESPOT) 존에서 저렴한 요금으로 영화, 뮤직비디오 등의 동영상을 초고속으로 감상할 수 있다. 네스팟 존 이외에서는 KTF의 EV-DO 통신 서비스를 통해 인터넷에 접속, 팩스 전송 및 전자 메일 발송 등의 서비스를 이용할 수 있다.

「멀티미디어 폰」은 국내 최초로 마이크로소프트의 최신 운영 시스템인 '윈도우 모바일 v5.0(Windows Mobile v5.0 Pocket PC Premium 한글)' 운영 체제를 채택, 워드, 엑셀, 파워포인트, 아웃룩 등의 프로그램을 편리하게 사용할 수 있다.

이 제품은 WMA, WMV, MP3 등 다양한 형식의 동영상/음악 파일을 지원하고, 듀얼 카메라를 내장해 편리하게 화상 통신 등을 할 수 있다. 또한 QVGA급 고화질 캠코더 녹화가 가능하며, 2.4인치 LCD(QVGA급, 해상도 240x320)와 슬라이드 방식 등을 채용, 기존 PDA폰과 차별화된 휴대폰 스타일 디자인으로 사용 편의성을 높였다.

코콤, 똑똑한 홈네트워크, 월패드 하나면 만사 OK

월패드(wall-pad)란 말 그대로 벽에 부착하는 터치스크린 형태의 5~15인치 정도의 TFT LCD를 통해 일반 전화는



물론이고 조명제어, 커튼제어, 방문객확인, 비상 경보 등 홈네트워크의 기본 기능을 제공하는 시스템을 말한다.

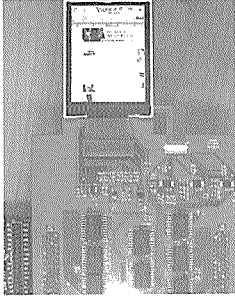
홈네트워크 시스템의 진화가 빨라지고 있다. 눈 깜짝할 사이에 신기술이 기존 홈네트워크 시스템에 접목되고 있다. 이는 곧 이른바 '홈네트워크' 기술이 우리 생활에 얼마나 바짝 다가와 있는지를 생생하게 보여준다.

급속도로 진화하는 음성인식 시스템은 최근 들어 홈네트워크 기술에서 눈에 띄게 두드러지고 있다. 음성인식 홈네트워크가 도입되면 휴대폰으로 자신의 집에 전화를 걸어 본인 인증을 한 후 음성으로 조명, 가스밸브, 에어컨, 보일러, 커튼 등을 작동할 수 있고 시간을 정해 예약 작동할 수 있다. 가스밸브를 열거나 전등을 켜준 채 외출하면 집안 가전기기와 장치상태를 자동으로 음성 통보해 줘 이를 휴대폰으로 확인한 후 잠글 수 있다. 방범기능도 강화돼 외출할때 방범 모드를 설정해 놓으면 외부인이 침입할 경우, 감지센서를 통해 침입여부를 판단하고 이를 집주인 휴대폰과 경비실이나 관리실로 통보해주는 기능도 찾았다.

이 같은 음성인식 시스템은 그동안 시연관 등에서 제한적으로 운영된 측면이 강했지만 최근들어 실생활에서도 서서히 보급되고 있다.

LG이노텍, 고휘도, 광시야각, 저소비 전력 모바일LCD모듈 개발

LG이노텍이 비오이하이디스(대표 최병두, www.boelcd.com)와의 협력을 통해 세계 최초로 모바일용 2.4인치



VGA SPR (Sub Pixel Rendering) LCD모듈을 개발했다고 1월 9일 밝혔다.

SPR의 알고리즘은 미국 클레어보이안트(Clairvoyante)사에 의해 처음 소개되었는데, 이를 모바일용 소형 LCD모듈로 실용화한 것은 LG이노텍이 처음이다.

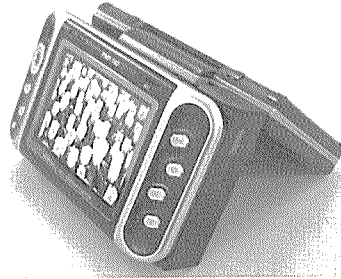
이 제품은 LG이노텍이 드라이버IC와 타이밍 컨트롤러, 백라이트 등 모듈을 개발했고, 비오이하이디스는 자사의 AFFS 광시야각 기술을 적용한 LCD패널 개발을 담당했다.

이번 개발 제품의 가장 큰 의미는 저온폴리실리콘(LTPS) TFT LCD에서만 구현되는 330 PPI(Pixel Per Inch)급 2.4인치 VGA LCD를 저가로 Panel 생산이 가능한 아몰포스 실리콘(a-Si) TFT LCD Panel을 적용하여 가능케 했다는 것이다.

LG이노텍은 휴대폰, PDA, PMP, 휴대용 게임기 등 모든 모바일용 기기에 대응하는 VGA SPR LCD모듈의 특징점을 관련 시장에 적극적으로 알리고 올 5월부터는 본격적인 양산에 돌입한다는 계획이다.

삼성SDI PMP용 연료전지 세계최초 개발

1편당 30분짜리 드라마 8편을 총 4시간 동안 별도의 전원에 충전할 필요없이 동



영상을 연속적으로 즐길수 있는 연료전지 시대가 다가올 전망이다.

디스플레이 & 에너지 선도기업인 삼성SDI가 삼성종합기술원과 공동으로 디지털 제품의 차세대 에너지원으로 각광받을 PMP용 소형 연료전지를 세계 처음으로 개발했다고 1월 31일 밝혔다.

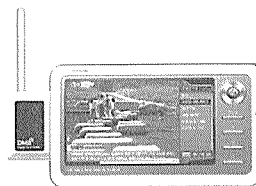
또 고출력 최소형의 PDA용 연료전지와 휴대폰 충전용 연료전지 개발에 성공함에 따라 IT산업이 급부상하고 있는 가운데 모바일용 연료전지 시장을 선점할 수 있는 중요한 발판을 마련하게 됐다.

이번에 개발한 연료전지가 상용화되면 전원에 연결해서 재충전시키는 2차전지와 달리 충전하는데 걸리는 시간이 필요없는 연료전지에 메탄올 카트리지만 교체하면 Mobile기기를 반영구적으로 사용할 수 있게 됐다.

연료전지는 Mobile기기의 초슬림(Slim) 사이즈 제작을 가능하게 할뿐만 아니라 충전에 필요한 시간이 대폭 절약됨에 따라 동화상을 보다 장시간 동안 시청할 수 있는 차세대 전지로 주목 받고 있다.

코원시스템, DMB 수신기 코원 DM1 출시

코원시스템은 휴대형 멀티미디어 플레이어 (PMP) '코

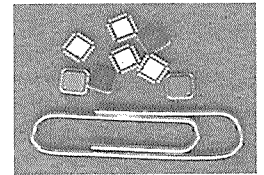


원A2'에 장착해 TV를 시청할 수 있는 지상파 DMB 수신기 '코원 DM1'을 1월 16일 출시한다고 밝혔다.

수신기는 PMP에 내장된 USB 호스트를 통해 작동하며 PMP 본체 배터리를 이용하며 최대 8시간동안 연속 시청할 수 있다. 길게 뽑아 쓰는 로드(ROD)형 안테나를 장착, 수신 음영지역에서도 최적의 방송 수신 기능을 발휘하며 수신신호를 받아 직접 영상물을 구현하는 방식으로 화질 저하나 왜곡없이 안정적으로 TV를 시청할 수 있다고 회사 측은 설명했다. TV를 시청하거나 라디오를 들으면서 동시에 영상 녹화와 녹음이 가능하도록 설계됐고 DMB 라디오 청취시 노래제목, 교통상황 등을 알려주는 DLS문자정보 서비스도 지원한다고 코원시스템은 덧붙였다.

가인테크, 초소형 FM 스테레오 전송 칩 개발

대덕연구개발특구내 벤처기업인 가인테크는 기존 제품에 비해 크기와 전력



소모, 가격을 대폭 낮춘 'FM 스테레오 전송칩'을 출시했다고 1월 22일 밝혔다.

이 제품은 MP3나 MP3휴대폰, PMP, PDA 등 휴대형 멀티미디어 기기에 장착할 경우 기기에 저장되어 있는 음악파일을 차량용 오디오나 가정용 오디오에서 무선으로 전송해 들을 수 있도록 해준다.

CMOS 소자기술을 회로 설계에 적용해 제품화한 이 칩은 제품 크기가 1.5mm×1.2mm 정도로, 일본 경쟁회사 제품의 3분의 1 정도로 크기를 대폭 줄였다. 전력 소모량도 14mA로 경쟁회사 제품보다 절반 가까이 낮췄다.