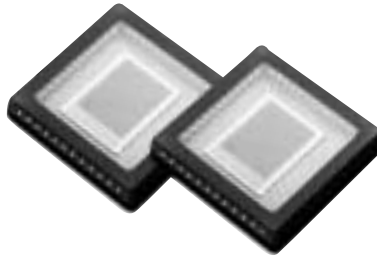


<Venture Digest>는 벤처기업의 든든한 디딤돌이 되어드립니다.

신제품, 신기술, IR소식 등 알고 싶은 뉴스를 보도자료(기사, 사진)와 함께 협회 홍보팀으로 보내주세요.

협회 홍보팀 박미선 주임(02-6009-4100, 내선 301, Fax. 02-6009-4115, E-mail : pmsun@kova.or.kr)



터보테크, 유러피안 스타일의 '진동 멜로디폰' 출시

터보테크(대표 장흥순)는 진동 멜로디 기능과 31만화소 카메라를 탑재한 바(Bar) 타입의 유러피안 스타일 고기능 휴대폰 'LG-SD860'을 개발, 국내 첫 출시했다.

LG-SD860은 음향 멜로디의 강약과 진동을 몸으로 느낄 수 있는 진동 스피커가 장착되어 있으며, 6만5000컬러 액정화면과 31만화소급 CMOS카메라가 탑재돼 있다. 또 인테나(안테나)를 단말기안에 내장하는 기능을 채택해, 휴대가 간편한 바 타입으로 만들어졌다. 터보테크가 자체 개발했으며, LG전자 브랜드 사이언으로 SK 텔레콤 이동통신 가입자 전용으로 출시됐다.

회사 관계자는 "진동 멜로디폰은 폴더보다 휴대가 간편하고 통화조작이 단순해 실용적이며 고풍하고 차별화된 디자인으로 젊은 여성들에게 큰 호응을 얻을 것으로 기대된다"고 밝혔다.

픽셀플러스, 200만화소 CMOS센서 국내 첫 양산

픽셀플러스(대표 이서규)가 국내에서는 처음으로 200만화소 지원 CMOS이미지센서 양산에 성공했다.

픽셀플러스가 내놓은 제품은 0.18 μ m 반도체 공정을 적용했으며 칩 사이즈도 9x9로 기존 제품에 비해 적은 것이 특징이다. 이 칩은 픽셀플러스가 원천 특허를 갖고 있는 픽셀구조 및 영상처리 이미지신호처리(ISP) 기술 등을 이용, ISP기능을 센서에 포함시켰다. 또 기존 제품보다 한층 강화된 영상처리 능력과 1.8V 단일 전원으로 구동돼 소모전류가 40mA로 동급 최저 수준이다.

회사 관계자는 "신제품은 외부 빛의 입사각 변화에도 성능을 일정하게 유지시키는 화면 보정 기능, 착시현상을 주는 모아레현상 감소 기능, 모터 컨트롤 기능 등 다양한 기능들이 내장돼 섬세한 촬영이 가능하며 또 높은 수율을 낼 수 있는 기술을 적용, 가격 경쟁력도 확보했다"고 말했다.

피카소정보통신, 화면분할 스위칭 방식 지원 DVR 특허

피카소정보통신(대표 김동연)은 '화면분할 스위칭 방식을 지원하는 디지털 비디오 리코더(DVR) 및 디지털 비디오 리코딩 방법'으로 특허를 취득했다. 이번 특허는 DVR에서 복수의 디지털 비디오 신호가 소정의 화면분할 방식에 따라 전체 화면을 구성하는데 있어 스위칭 방식을 적용하여 모든 채널을 한 화면으로 처리할 수 있게 한 것으로, 화면분할 방식에 따라 각각의 화면(채널)으로 압축 저장하여 재생할 수 있게 하는 방식에 관한 것이다.

회사 관계자는 "특허를 받은 방법을 적용하면 디지털 비디오 신호를 압축하기 위해 필요한 칩의 사용을 크게 줄여 원가절감을 할 수 있다"고 설명했다.

피카소정보통신은 현재 이 특허 기술을 고사양 MPEG4제품(마제스티)에만 적용해 왔지만 향후 모든 제품에 활용해 원가 절감과 제품의 경쟁력 강화에 주력한다는 방침이다.



이스트소프트, '포켓알맵 2.5 나비베타' 출시

이스트소프트(대표 김장중)는 PDA용 네비게이션 소프트웨어인 '포켓알맵 2.5 나비베타'를 출시했다.

이 제품은 위성위치추적시스템(GPS) 수신기와 PDA를 결합한 네비게이션 시스템에 사용하는 소프트웨어다. 전국지도 지번표시와 음성안내를 통한 차량용 길안내뿐 아니라 과속위험지역 및 도로교통정보 실시간 안내, 모의주행, 트래킹 등 다양한 기능이 있다.

특히 PDA 인터넷 서비스 기능이 있어 실시간 교통상황과 문화정보, 뉴스 등의 정보를 받아볼 수 있다. 이스트소프트는 오는 11월 30일까지 무료체험 행사를 진행한다.

이 제품은 관련 홈페이지(<http://www.almap.co.kr>)에서 무료로 다운로드 설치할 수 있다.

케이디이컴, 통합카드즉발기 본격 공급나서

케이디이컴(대표 윤학범)은 은행창구에서 사용되는 통합카드즉발기인 'MIRT4100'의 개발을 마치고 본격적인 시장공급에 나선다고 밝혔다.

이번에 개발된 통합카드즉발기는 IC·마그네틱·RF·모바일 등의 카드시스템을 수용하고 전자화폐 기능을 수행할 수 있도록 4SIM 시스템이 장착됐다. 또 자동화기기 국제표준인 EMV 인증을 취득한 다기능 인텔리전스 터미널을 적용, 보안성이 대폭 강화된 제품이다.

이 기기를 사용하면 카드 발급은 물론 각종 정보의 추가·삭제·다운로드 등이 가능하다. 또 전자화폐인 K캐시, V캐시, A캐시, 몬덱스카드, 교통카드 등을 적용할 수 있는 애플리케이션이 탑재됐다. 케이디이컴은 최근 계약을 맺은 국민은행을 시작으로 올해 금융권에 약 2000대의 기기공급을 목표로 하고 있으며 내년에는 1만대로 늘려 잡았다.

디지털큐브, 20GB HDD 탑재 PMP 개발

디지털큐브(대표 손일국)는 3.5인치 컬러 액정화면(LCD)과 20GB 하드디스크드라이브(HDD)를 탑재한 PMP, '아이스테이션(모델명 PMP1000)'을 개발, 출시했다.

리눅스 기반의 이 제품은 720×480 해상도의 DVD급 동영상 재생은 물론, MP3재생·FM라디오·전자사전 등의 다양한 기능을 담았으며, 한 번 충전으로 6시간 연속으로 동영상을 재생할 수 있다. 특히 코덱 호환성이 우수해 AC3 사운드 코덱이 적용된 동영상 파일도 별도의 변환과정 없이 그대로 재생할 수 있으며, 20여 편의 영화와 5000여 곡의 MP3음악을 저장·재생할 수 있다.

회사 관계자는 "PMP1000은 2년간 30억원의 개발비를 투입한 PMP모델로 경쟁사 제품과 비교할 때 LCD와 배터리 사양이 훨씬 우수해 높은 호응이 예상된다"고 말했다.