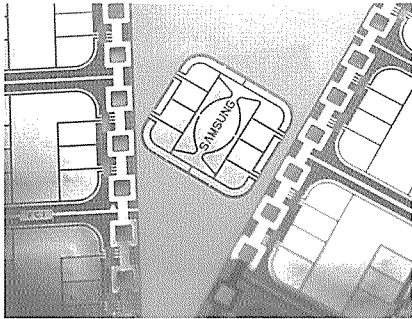


삼성전자, 업계최대용량 플래시메모리 내장 스마트카드IC 개발



삼성전자가 업계 최대용량의 2MB 플래시메모리를 내장한 스마트카드IC를 개발했다.

삼성전자는 11월 15일 프랑스 파리에서 열린 세계최대 스마트카드 전시회 '까르테(Cartes) 2005'에서 이번 제품을 발표, 지난해 업계최대용량 1MB 플래시메모리 스마트카드IC를 개발한 데 이어 스마트카드IC 기술력 우위를 확고히 했다.

이에 따라 업계최대용량 2MB 플래시메모리를 바탕으로 문자서비스, 전화번호부, 인터넷서비스의 사용 용량 확대는 물론, 최근 유행하는 롤플레이팅게임도 3G 멀티미디어 모바일 기기를 통해 쉽게 즐길 수 있게 됐다.

또한 이번에 개발된 스마트카드IC는 대용량임에도 불구하고 3V, 5V 뿐만 아니라 1.62V의 저전력에서도 동작 가능하도록 설계, 전력소모량 감소를 가능케 했다.

삼성전자는 이번에 개발한 스마트카드IC를 300mm 전용라인에서 양산, 원가경쟁력을 확보하여 GSM/GPRS 및 IMT 2000용 USIM, UIM 카드와 자바카드, 멀티미디어 카드 등 다양한 이동통신 관련 제품에 적용할 계획이다.

시장조사기관인 아이서플라이에 따르면, 스마트카드 시장은 지난해 10억 개에서

2008년 16억 개 규모로 증가, 연평균 약 10%의 성장률을 보일 것으로 전망된다.

LG전자, 세계 최초 벽걸이 프로젝터 출시



LG전자가 세계 최초 벽걸이형 프로젝터를 출시하며 급성장하고 있는 프로젝터 시장공략에 본격 나선다.

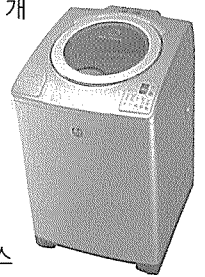
LG전자 벽걸이 DLP 프로젝터(모델:AN110)는 고객의 니즈를 반영해 디자인·성능을 한 단계 업그레이드 함으로써 일반 가정의 거실에서 대형화면을 즐기고자 하는 소비자들에게 좋은 반응을 얻을 것으로 보인다.

벽걸이 프로젝터는 세계 최초 'L 타입' 렌즈 개발을 통한 혁신적인 디자인을 적용, 벽걸이 형태로 설치할 수 있으며 블랙/화이트 컬러시트를 채용하는 등 고급 인테리어 감각을 강조한 프리미엄급 제품이다.

이 제품은 1,280×768 고해상도, 2,500:1의 고명암비의 선명하고 부드러운 영상과 함께 29dB 저소음을 실현해 최상의 영화 감상 환경을 제공한다.

또한 디지털 10 비트 영상 처리, 1,080i 로 입력되는 HD신호를 1,080p 신호로 변환할 뿐 아니라 LG 독자 화질 알고리즘인 'XD 엔진'을 적용해 더욱 세밀하고 정교한 HD영상을 구현한다.

대우일렉트로닉스, '바람탈수' 세탁기 출시



일본 특화제품으로 개발, 현지에서 좋은 반응을 얻고 있는 대우일렉트로닉스 '바람탈수' 세탁기가 국내 출시된다.

대우일렉트로닉스(대표 이승창 <http://www.dwe.co.kr>)가 드럼세탁기 디자인을 채용한 새로운 디자인의 '바람탈수' 세탁기(모델명 DWF100HP)를 출시한다고 11월 6일 밝혔다.

이 제품은 크롬도금 도어와 드럼형 투명창 등 드럼세탁기의 디자인 장점을 일반 세탁기에 적용, 디자인적인 요소를 한층 강화한 것으로 세탁기 조작판 PCB를 옆면에 설계함으로써 사용 편의성도 높였다.

특히 '바람탈수' 기능을 통해 탈수율이 20% 정도 빨라졌다. 이 기능은 세탁기 도어 안쪽에 외부공기 유입구를 설치해 원심력을 활용한 것으로 30분 탈수시 세탁통 회전속도를 드럼세탁기 수준으로 끌어올려 준다.

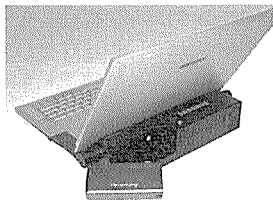
이외 기존의 공기방울 세탁기능에 임펠러(날개)를 채용, 세탁력을 높였고 시각장애인을 위해 점자판넬, 자동 스톱 안전 시스템, 전면 세제 투입방식을 채용했다.

삼성SDI, 세계 최고 에너지 밀도 노트북용 연료전지 개발

삼성SDI가 개발한 연료전지는 높은 에너지 밀도뿐 아니라 실제 노트북에 붙일 수 있을 정도로 크기가 작은 것이 특징이다.

삼성SDI(대표 김순택)는 세계 최고 에너지

지 밀도의 노트북용 연료전지를 개발했다고 11월 6일 밝혔다.

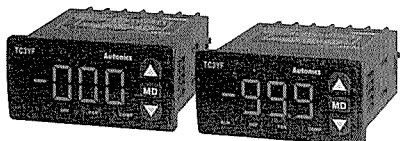


이 제품은 메탄을 200cc로 노트북을 15시간 정도 사용할 수 있는 전력을 만든다. 삼성SD는 이 정도 수치면 현재까지 개발된 연료전지 중 가장 에너지 밀도가 높은 제품이라고 밝혔다.

특히 기존 메탄을 연료전지와 달리 별도의 수소 발생장치가 필요없으며 크기가 노트북용으로 휴대할 수 있을 정도인 가로 23cm, 세로 8.2cm, 두께 5.3cm에 불과하다. 이 제품은 또 연료전지에서 연료와 공기가 최적 조건으로 배합될 수 있도록 설계하고 연료전지 사용 시 발생하는 물을 재활용해 에너지 밀도를 높였다.

오토닉스, 온도조절기 TC3YF 시리즈

산업 자동화 전문 기업 ㈜오토닉스는 냉동기 전용 온도조절기 TC3YF 시리즈를 새롭게 출시했다. TC3YF시리즈는 컴프레셔 출력과 제상출력을 기본적으로 탑재하여 냉동기 시스템을 효율적으로 연동 제어할 수 있으며, 에바팬 출력을 지원함으로써 다양한 환경에 적용할 수 있는 장점을 갖추고 있다. 또한, 열효율 저하 요인인 증발기나 냉동실 내부의 결빙된 얼음 및 서리를 자동/수동 모드의 제상기능으로 제거할 수 있음은 물론, 각종 지연시간 설정을 통해 열 효율을 극대화하였다.

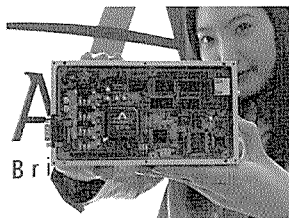


주요특징

- 자동(타이머설정)/수동 제상 기능
- 제상주기, 제상시간 설정 기능
- 각종 지연시간 설정 기능
- 주변제어기기 보호 및 냉동효율 최대화를 위한 기능

에이로직스, 와이브로 중계기 모뎀 양산 개시

시스템반도체 전문업체인 에이로직스는 이 동 통 신



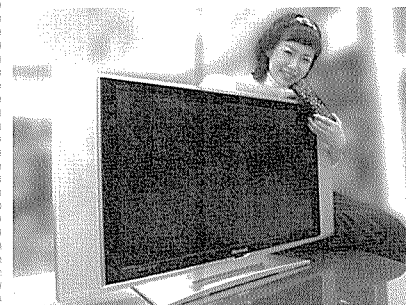
시스템 솔루션 업체인 코라(대표 윤익재)와 공동개발한 휴대인터넷(와이브로) 중계기용 모뎀의 양산을 시작했다고 11월 16일 밝혔다.

이번 양산을 시작하는 제품은 내년 2월 서울시의 신촌·강남·경기도 분당지역에 설치될 RF중계기용 시범 서비스에 쓰여진다.

지난 10월 KT는 2007년까지 약 2만9,000대 정도의 중계기를 추가 설치한다는 계획을 발표한 바 있다. 따라서 이번 시범서비스를 시작으로 중계기업체들이 본격적으로 상용 생산에 돌입하면, 지하 주차장·빌딩 밀집지역 중계기 설치 수요와 함께 이 모뎀의 수요가 급속히 확대될 전망이다.

김주덕사장은 "이번 양산물량은 KT의 시범서비스 물량으로 한정돼 있지만, SKT도 서비스 준비를 서두르고 있다"며 "현재 부산에서 진행되는 APEC 와이브로 시범서비스를 통해 양산을 위한 최종 품질 검증이 완료되는 대로 본격적인 양산 체제를 구축할 계획"이라고 밝혔다.

이트로닉스, 32인치 LCD TV 출시



이트로닉스가 '셔우드(Sher wood)' 브랜드의 셋톱박스 일체형 32인치 LCD TV(모델명 TL3210)를 출시한다.

올해 초 42인치 SD급과 HD급 일체형 PDP TV 2개 모델을 선보였던 이트로닉스는 32인치 LCD TV 출시로 제품 라인업을 강화하고, 홈시어터 시스템과 연계해 판매할 계획이다.

이번에 출시되는 제품은 명암비와 밝기 각각 1,200대 1, 500칸델라로 화질이 선명하고 밝으며, 응답속도 8ms를 구현했다. 일반모드시 140W, 절전모드시 90W, 대기전력 0.7W 등 저소비전력으로 가동 되도록 설계됐으며, SRS 트루서라운드 XT 기술을 적용해 2채널 스피커로 5.1채널의 입체음향을 재현할 수 있다.

이 외 HDMI 연결단자가 있어 홈시어터, DVD리코더, 셋톱박스 등과 연결하더라도 디지털 영상과 음향을 손실없이 재생할 수 있다. 가격은 190만원대다.

이트로닉스는 연내에 50인치 PDP TV를 추가로 출시, 디지털TV 라인업을 강화하고 홈시어터 모델과 패키지로 연계 판매해 나갈 구상이다.