

DVD 홈시어터 시스템 개발

네스필

네스필



넥스필(대표 김용묘 <http://www.nextphil.co.kr>) 이 기존 오디오 제품과 규격을 통일한 DVD홈시어터 시스템(모델명 NEX-625)을 개발, 출시한다.

이 제품은 고품위 신소재인 하프미러를 채택한 DVD리시버와 6개의 스피커로 구성되며 CDR/RW, VCD, MP3CD, DVDR까지 다양한 오디오·비디오 디스크 재생이 가능해 디스크 호환성을 최대화했다. 또 돌비 디지털 디코더를 내장, 5.1채널 사운드를 각각의 스피커로 독립적으로 출력해 사실감있는 사운드를 제공토록 했다. 두께는 일반 오디오 시스템 폭과 같은 360mm 미드사이즈로 디자인됐다. 넥스필은 전국 야남전자서비스를 통해 제품 AS서비스를 대행토록 했다고 밝혔다.

유아 전용 삶는 세탁기 선보여

삼성전자

삼성전자

업계 최초의 아기용 세탁기가 나왔다.

삼성전자(대표 윤종용)가 아기옷을 위생적으로 세탁할 수 있는 전용 세탁기 '아가사랑(모델

명 SEW-H350i·사진)'를 선보였다. 이 제품은 기존에 선보인 '삶는 세탁기'에 '아기옷 전용 삶음' 코스를 추가, 세탁 후에 옷감에 남아 있을 수 있는 곰팡이·세균 등을 제거토록 했다.

삼성전자는 이를 통해 아토피성 피부염 등 각종 피부질환에 민감한 아이들의 건강을 미리 챙긴다는 점을 강조해 젊은 엄마들의 감성을 두드리는 마케팅 전략을 세웠다.

한용의 삼성전자 디지털어플라이언스네트워크 사장은 "‘아가사랑’은 국내 가전 시장에서 틈새를 찾아 새로운 시장을 만들겠다는 의지를 보인 것"이라며 "앞으로 이와 같이 특정 계층을 타깃으로 한 기능성 제2가전 제품 출시가 지속적으로 확대될 것으로 기대한다"고 말했다.



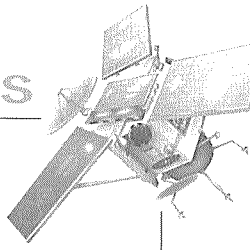
이동형에어컨 출시

삼성전자

삼성전자

삼성전자(대표 윤종용 <http://www.sec.co.kr>)가 설의기가 필요없고 설치와 이동이 간편한 6평짜리 이동형 에어컨을 출시했다.

신제품(모델명 AM-C610)은 제품 내부에 있는 물통에 물을 공급, 살수기를 이용해 물을 뿌려주는 '수냉식'을 채택, 별도의 배수관이 필요



없는 것이 가장 큰 특징이다. 또한 로터리 컴프레서를 채택해 2.3KW의 강력 냉방이 가능하며 6평형 에어컨과 동일한 45dB의 저소음으로 설계됐고 0.7KW의 에너지 소비전력을 구현한다.

삼성전자는 이번에 6평형 모델을 선보인 데 이어 앞으로 8, 10평형 제품을 추가로 개발해 원룸 및 오피스텔 시장을 적극 공략해 나갈 방침이다.

3세대 프로젝션TV 개발



삼성전자(대표 윤종용 <http://www.sec.co.kr>)가 가벼운 무게, 얇은 두께를 실현하면서도 화질을 획기적으로 개선시킨 HD급 3세대 프로젝션TV 개발에 성공, 출시에 들어갔다.

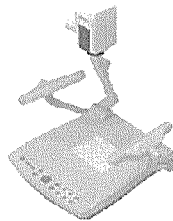
이 회사가 선보이는 50, 61인치 DLP(Digital Light Processing·사진) 프로젝션TV는 첨단 기술과 광학, 영상회로 시스템을 접목시켜 276만화소의 고선명 화질을 구현했다.

DLP기술이란 92만1600개의 미세한 거울들이 신호에 따라 반사각도를 조절하며 이미지를 구현하는 DMD(Digital Micromirror Device)기술을 핵심으로 한다.

이 디지털디스플레이 기술을 이용한 TV는 색바래임이나 불량화소 발생을 없앨 수 있어 브라운관(CRT), LCD방식에 이은 3세대 프로젝션 모델로 평가받고 있다.

신제품은 20인치 브라운관TV보다 얇고(50인치 44cm, 61인치 49cm), 동급 프로젝션TV의 절반 무게(50인치 38.3kg, 61인치 48kg)에 불과한 초경량·초박형으로 간편하게 이동시킬 수 있다.

85만화소급 디지털 실물영상기 개발



삼성테크윈(대표 이중구 <http://www.samsungtechwin.com>)은 85만화소급 디지털 실물영상기(모델명 SDP-950)를 개발, 국내의 시장에 본격 출시한다.

실물영상기란 서류는 물론 사물을 CCD 카메라를 이용해 LCD 프로젝터 및 TV에서 볼 수 있도록 한 제품으로 현재 일본의 엘모, JVC 등이 85만화소급 제품을 선보이고 있으며 전세계 시장규모는 2000억원으로 추산된다.

신제품은 85만화소급 CCD를 채택해 1024×768의 XGA급 고해상도를 실현했으며 제품의 휴대 및 이동의 편리성을 확보하기 위해 5.5kg으로 무

계를 줄인 것이 특징이다.

또한 광학 12배의 오토포커스 줌 렌즈를 채택해 회의 및 교육시장뿐 아니라 산업현장의 설비 라인 검수과정에서도 사용이 가능하다.

알루미늄 전해커패시터 HXA 시리즈 개발

삼성전자

삼성전자(대표 변동준 <http://www.samsung.co.kr>)는 기존 제품보다 사용온도 범위가 광범위한 알루미늄 전해커패시터 'HXA' 시리즈를 발표했다.

영하 55도~영상 105도에서 사용이 가능한 'HXA' 시리즈는 제품 높이가 7mm에 불과한 소형이며 안정화된 박(foil)과 저등가직렬저항치(ESR)전해지?저저항전해액 등을 채택, 고주파(100kHz)에서도 저임피던스를 실현할 수 있는 레디얼리드(radial lead) 타입 제품이다.

이 시리즈는 또 고주파·저임피던스 특성이 요구되는 DVD플레이어, 디지털카메라 발광회로, DC-DC 컨버터 등의 회로에 적합하도록 사용전압 6.3~35V △정격용량 6.8~100μF △보증시간 영상 105도에 1000시간 등의 성능을 지닌다고 회사측은 밝혔다.



휴대용 저장장치 출시

에스테크놀로지

컴퓨터 주변기기 전문업체인 에스테크놀로지(대표 백영문)가 휴대용 데이터 저장장치를 선보였다.

이 제품은 하드디스크 크기에 따라 2.5인치, 3.5인치 등 두가지 종류로 동영상 등 대용량 파일을 저장할 수 있어 출장이나 프리젠테이션때 노트북 등을 들고 다니는 불편을 덜어준다.

2.5인치 제품의 경우 최대 40GB, 3.5인치 제품은 최대 1백60GB까지 저장이 가능하다.

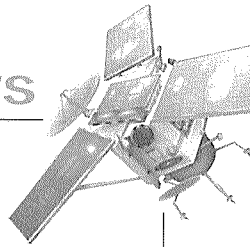
차세대 인터페이스인 USB 2.0과 IEEE 1394를 채택해 대용량 데이터를 빠르게 전송할 수 있다. 윈도우 98이상 운영체계를 가진 컴퓨터에 연결해 즉시 사용할 수 있다. 또 외형을 알루미늄으로 제작해 방열효과가 뛰어나고 소음이 적다는 게 에스테크놀로지측의 설명이다.

이 회사 관계자는 "기존 제품에 비해 가격도 낮게 책정될 것"이라고 말했다.

조슬림 MP3P 신제품 출시

이트로닉스





‘이보다 더 얇을 순 없다.’

이트로닉스(대표 남기호 <http://www.etrronics.co.kr>)는 두께 5mm의 초슬림 MP3플레이어를 개발, 본격 시판에 나선다.

모델명이 오디오카드(Sherwood)인 이 제품은 한 번 충전으로 8시간까지 사용이 가능한 내장 배터리를 탑재했고 자신이 좋아하는 스티커를 통해 제품의 디자인을 자유롭게 변경할 수 있다.

특히 비트변경기술(VBR:Variable Bit Rate)을 채택, 소프트웨어를 통해 메모리 용량을 최대 500%까지 확장할 수 있다. 아울러 USB 다운로드 장치에 적외선 센서를 부착, 가정용 리모컨을 사용해 자신의 PC를 키보드 조작없이 제어할 수 있다.

그래픽카드 3중 출시

자네트시스템



자네트시스템(대표 하종진 <http://www.garnets.com>)은 ‘지포스(GeForce)4 계열의 신형 그래픽카드’ 3종을 출시한다.

‘지포스4 Ti4200 프로 128MB’는 코어클럭 250MHz, 메모리클럭 500MHz로 3.6나노초(ns)의 불그리드어레이(BGA)타입 메모리를 탑재했으며 ‘지포스4 Ti4200 64MB’에는 4ns BGA타입 메모리가 장착됐다.

두 모델 모두 일반 모니터 출력용 D-SUB 단자와 LCD모니터 출력용 DVI 단자가 있으며 TV출력 기능도 기본 제공한다. 해상도는 1024×768, DVI 출력은 1600×1200이다. 300MHz의 코어클럭과 550MHz의 메모리클럭을 가진 ‘지포스4 MX460 64MB’도 TV출력을 지원하는 것이 특징이다.

스토리지용 싱글칩 개발

텍산아이엔씨

디지털 셋톱박스 전문업체인 텍산아이엔씨(대표 김창규 <http://www.techsan.co.kr>)는 자회사인 미국 엔솔로지사와 공동으로 저장장치용 싱글 ASIC칩을 개발했다.

이 칩은 기존 저장장치용에 사용되는 고가의 ‘스카시드라이버’를 대체할 수 있도록 개발된 것으로 기존 스토리지에 사용하면 동일한 기능에 절반 이상의 생산 원가를 절감할 수 있다는 게 특징이다.

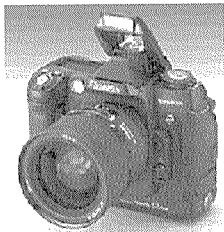
텍산아이엔씨는 이에 따라 다음달부터 이 제품을 독점 생산, 공급하며 국제 마케팅은 엔솔로지사가 담당하게 된다.

김창규 사장은 “이번에 개발된 싱글 ASIC칩은 스토리지의 게이트웨이, 허브, RAID스토리지 기능을 하나의 칩으로 해결한 세계적으로 경쟁력 있는 제품”이라고 말했다.

한편 텍산아이엔씨는 이 제품 양산으로 올해 135억원, 2003년 826억원, 2004년 1945억원의 추가 매출을 기대하고 있다.

1212만 화소급 디지털카메라 선보여

한국후지필름



세계 최대 화소수(1212만)를 자랑하는 렌즈교환 일안 반사식(SLR) 디지털카메라가 국내 시장에 선보인다.

한국후지필름(대표 김영재 <http://www.fujifilm.co.kr>)은 '슈퍼 CCD허니콤'을 탑재한 1212만화소의 디지털카메라(모델명 파인픽스 S2 프로)를 선보인다.

이 제품은 스마트미디어(128MB)와 콤팩트 플래시를 모두 사용할 수 있는 이중 미디어 슬롯을 탑재하고 있어 고해상도의 이미지를 저장용량에 제한받지 않고 촬영할 수 있다.

또한 촬영한 이미지들은 USB 또는 IEEE 1394단자를 이용해 컴퓨터로 전송할 수 있으며 IE1394 단자를 사용할 경우에는 전송뿐만 아니라 컴퓨터와 연결된 상태에서 촬영할 수 있다.

이밖에 30초의 저속셔터에서 4000분의 1초의 고속셔터까지 폭넓은 셔터 스피드를 제공하며 촬영 이미지마다 30초의 음성메모를 남길 수 있다.

DVD 홈시어터 시스템 출시

LG전자

LG전자(대표 구자홍)가 본격적인 홈시어터 시장 공략을 위해 '중급형 DVD홈시어터(모델명 DA-S5630·사진)'를 출시했다.

이 제품은 DVD플레이어와 디지털 앰프를 일체화해 공간 절약과 연결의 편리성을 강조한 설계와 기능, 출력, 디자인 등을 차별화해 미세한 음향에서부터 웅장한 중저음까지 구현할 수 있는 정격출력 330W(50W×채널+80W서브우퍼)를 지원하는 스피커를 채택했다.

내장된 DVD플레이어의 경우 기존 아날로그 TV 주사방식인 '인터레이스' 방식보다 뛰어난 선명도를 보이는 '프로그레시브 스캔' 기술을 적용했다. 이 제품은 DVD 타이틀 외에 오디오 CD, VCD, CDR/RW, MP3 등 다양한 디스크를 재생할 수 있다.

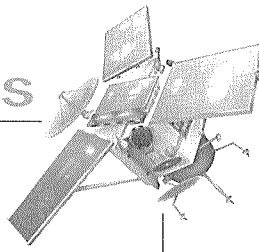
LG측은 이달초 영국 홈엔터테인먼트지의 평가결과를 인용, "이 제품이 가격, 기능, 음질, 화질, 성능 등의 종합평가 결과 가장 우수한 홈시어터 제품으로 선정된 바 있다"고 밝혔다.

52인치 LCD프로젝션TV 개발

LG전자

LG전자(대표 구자홍)가 본격적인 홈시어터 시장 공략을 위해 '중급형 DVD홈시어터(모델명 DA-S5630·사진)'를 출시했다.

이 제품은 DVD플레이어와 디지털 앰프를 일



체화해 공간 절약과 연결의 편리성을 강조한 설계와 기능, 출력, 디자인 등을 차별화해 미세한 음향에서부터 웅장한 중저음까지 구현할 수 있는 정격출력 330W(50W×채널+80W서브우퍼)를 지원하는 스피커를 채택했다.

내장된 DVD플레이어의 경우 기존 아날로그 TV 주사방식인 '인터레이스' 방식보다 뛰어난 선명도를 보이는 '프로그레시브 스캔' 기술을 적용했다. 이 제품은 DVD 타이틀 외에 오디오 CD, VCD, CDR/RW, MP3 등 다양한 디스크를 재생할 수 있다. LG측은 이달초 영국 홈엔터테인먼트지의 평가결과를 인용, "이 제품이 가격, 기능, 음질, 화질, 성능 등의 종합평가 결과 가장 우수한 홈시어터 제품으로 선정된 바 있다"고 밝혔다.

기존 40배속보다 기록속도를 10여초 단축한 48배속 CDRW드라이브(모델명 GCE-8480B)를 출시한다.

CDRW드라이브는 CDR기록과 CDRW 재기록, CD롬재생 등 3가지 기능을 지원하는 광저장장치로 해외 일부 업체만이 48배속 CDRW드라이브를 출시하고 있다.

이 제품은 고배속에서도 안정적인 기록을 가능하게 해주는 '슈퍼링크' 기술을 채용해 안정성을 높였으며 '역공진 설계'를 통해 연속적인 기록 및 재생에 따른 소음·진동·발열 문제를 해결했다.

어헤드사의 '네로' 소프트웨어가 제공되며 윈도우XP는 물론 Me·2000·98·95·NT서버와도 완벽한 호환이 가능하다.

48배속 CDRW개발



LG전자(대표 구자홍 <http://www.lge.com>)가