

삼성전자, 순수자체기술 BD레코더 본격 출시



삼성전자가 100% 자체 기술로 개발한 블루레이 디스크 (BD:Blu-ray Disc) 레코더(모델명: BD-R1000)를 본격 시판한다.

삼성전자는 지난 4월 국내 최초로 블루레이디스크 레코더의 자체 기술을 확보한 이후 디지털TV 보급 확대에 따른 HD급 고선명 화질에 대한 욕구가 늘어남에 따라 13일부터 본격 양산에 들어간다.

기존 VCR 또는 DVD레코더로 디지털방송을 녹화할 경우 아날로그 신호로 전환하여 녹화하기 때문에 화질의 열화가 불가피했다. 그러나 삼성전자 BD레코더는 디지털방송 수신기를 내장하고 있어 디지털 방송을 직접 수신하여 고화질로 그대로 광디스크에 저장할 수 있어 디지털방송의 고화질·고음질을 언제든 다시 즐길 수 있다.

『BD-R1000』은 23GB의 블루레이 디스크에 선명도에 따라 3시간/6시간/12시간 등 다양한 녹화모드를 제공하고, 남은 디스크 양에 따라 자동으로 녹화모드를 조정할 수 있다.

또한 녹화한 영상의 재생목록을 이용하여 보고싶은 순서대로 장면을 편집하여 영상을 즐길 수도 있어 디지털 제품의 장점을 십분 활용할 수 있다.

삼성전자는 블루레이디스크는 물론 CD 및 DVD 재생까지 가능한 픽업(Pick-up)과 초소형 데크(Deck)·전용 칩세트(Chipset) 등을 자체 기술로 개발하여 경쟁사 대비 우월한 기술력을 보유하고 있다. 현재까지 출시된 타 회사의 블루레이 디스크 레코더는 블루레이 디스크를 위한 픽업과 CD 및 DVD를 위한 픽업이 분리되어 있다.

LG 전자, 프랑스에서 세계최초 개발한 지상파 DMB폰 시연 성공

지난 11월 15일 세계 최초로 지상파 DMB 휴대폰 개발을 완료하고 시연에 성공한 LG전자가 7일 프랑스 파리, 인터콘티넨탈 호텔에서 양국 기업인과 정부인사100여명이 참석한 가운데 다시 한번 지상파 DMB 휴대폰 시연에 성공했다.

이번 시연에는 LG전자가 세계 최초로 개발에 성공한 지상파 DMB 휴대폰을 비롯, 세계 최대 크기인 8인치 지상파 DMB TV 등을 함께 전시, 참석한 프랑스 주요 인사들로부터 커다란 관심을 끌었다.

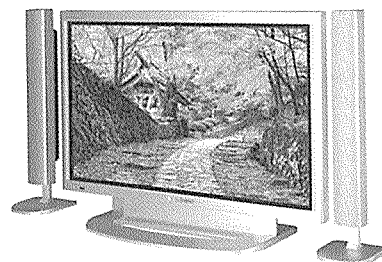


또한 LG전자는 지난 2일, 영국에서 열린 「한-영 하이테크 포럼」 행사에서도 지상파 DMB 휴대폰과 세계 최대 8인치 지상파 DMB TV를 선보여 영국 인사들의 선풍적인 인기를 모으기도 했다.

LG전자가 이번에 선보인 세계 최초 지상파 DMB 휴대폰은 2.4인치 QVGA급 LCD창을 비롯, LG전자가 자체 개발한 DMB SoC칩을 탑재해 크기와 무게 등 디지털 TV 수신 효율을 대폭 증대 시켰으며, 130메가 픽셀 카메라, MP3 기능 등 첨단 멀티미디어 기능을 장착해 이동 중에 공중파 TV 시청과 전화 통화를 한꺼번에 이용할 수 있는 최첨단 기술집약 휴대폰이다.

LG전자는 영국과 프랑스에서 세계적으로 앞선 지상파 DMB 휴대폰/TV 기술을 성공적으로 선보임으로써, 유럽지역의 지상파 DMB 기술 규격을 선도해 나갈 수 있을 것으로 평가하고 있다.

대우, 50인치 DTV 신제품 출시



대우일렉트로닉스(대표 김충훈 <http://www.dwe.co.kr>)는 50인치 일체형 PDP TV와 분리형 LCD 프로젝션 TV 등 최고급 사양의 디지털TV 신제품들을

출시한다고 13일 밝혔다.

이번에 선보이는 50인치 PDP TV(모델명:DPA-5030LDS)는 셋톱박스를 내장한 디지털 일체형으로 3,000대1 명암비와 1,000cd의 밝기를 지원한다. 특히 디지털 화질

개선 칩인 'MGDI엔진'을 탑재해 섬세한 영상 표현과 최적의 자연색으로 화질 만족도를 높였다.

화면 잔상방지 기능으로 떨림 없는 화면을 재생하며 돌비 디지털 출력은 물론, 5밴드 이퀄라이저 및 다양한 음향효과를 채용해 화질뿐 아니라 음향 기능도 극대화했다. 또 통합 리모컨 하나로 VCR, DVD플레이어, 셋톱박스까지 편리하게 사용할 수 있으며, XGA급의 PC입력 및 DVI단자를 비롯, 디지털 음성출력 케이블 등 다양한 입출력 단자를 지원하는 것도 특징이다.

50인치 LCD 프로젝션 TV(모델명:DSJ-5020LRK)는 테이블탑 방식의 초경량 초슬림(무게 35kg, 두께 40cm) 디자인이 돋보이는 고급형 제품으로 역시 'MGDI엔진'을 탑재했으며, 초정밀 난반사 방지 스크린을 통해 대화면 영상을 왜곡 없이 재생할 수 있다. 다양한 화면 모드와 색온도조절 및 음질 조절 기능을 지원하고 돌비 가상 서라운드 시스템을 통해 실감나는 입체음향을 제공한다.

대우일렉트로닉스 최재범 상무는 "이번에 선보이는 PDP TV 등 신제품들은 자연색 구현, 세밀한 영상표현과 같은 대우일렉트로닉스 '써머스'만의 장점을 적극 살려냈다"고 강조했다.

대우일렉트로닉스는 신제품 출시 기념으로 이 달 말까지 50인치 일체형 PDP TV 구매 고객에게는 90만원 상당의 고급형 홈시어터를, 프로젝션 TV 구매시에는 모델에 관계없이 디지털 수신기를 증정한다. 또 50인치 LCD 프로젝션의 경우 정가(360만원)보다 71만원 할인된 289만원에 판매할 예정이다.

대우일렉트로닉스는 이번 신제품에 이어 내년 초 42인치 HD급 일체형 PDP TV, 일체형 프로젝션TV 등 라인업을 보충하는 한편, DVD리코더와 홈시어터, LCD TV 등 첨단 디지털 영상 제품도 연이어 선보일 예정이다.

다양한 영상 미디어 저장 가능, 삼보컴퓨터 드림시스 ST

삼보컴퓨터(대표 이홍순 <http://www.trigem.co.kr>)는 미디어센터PC를 '드림시스 ST'란 이름으로 출시했다. 이미 한 개 모델을 선보인 삼보는 앞으로 수요에 따라 다양한 라인업을 추가한다는 계획이다. 또 지난 11월 고급 주문형 PC 사업을 시작한 삼보는 미디어센터 2005 에디션(MCE)을 탑재한 엔터테인먼트 PC를 앞세워 홈네트워크 미디어센터 PC 시장

을 적극 공략기로 했다. 삼보컴퓨터는 향후 SM모델과 PD모델을 추가해 다양한 미디어센터PC 제품을 선보일 계획이다.

'드림시스 ST'는 미래 지향적 디자인을 적용한 슬림PC로서 히트 파이프를 통한 냉각 효율이 뛰어난 저소음·저발열 PC다. 이 때문에 이 제품은 영화·음악 등 각종 엔터테인먼트를 감상하는 데 앞선 성능을 발휘해 멀티미디어의 관심이 높아지고 있는 최근의 추세에 맞춘 제품이라는 평가를 받고 있다.

이 밖에 이 제품은 256MB DDR400 메모리를 채용했으며 하드디스크는 SATA방식의 80Gb 용량 제품을 사용했다. 또 52배속 콤보드라이브를 지원해, 다양한 영상 미디어를 저장할 수 있게 한 것도 장점이다. 게임이 다양화되면서 관심이 높은 그래픽카드는 인텔 GMA900 제품을 사용해 소비자의 요구를 충족시켰다.

삼성전기 휴대폰용 초소형 무선랜 모듈 개발

삼성전기(www.sem.samsung.co.kr 대표 강호문)는 휴대폰용 초소형 무선랜(Wireless LAN)모듈을 개발했다고 2일 밝혔다. 이로서 휴대폰으로도 빠르고 안정적이면서도 저렴한 요금의 무선랜 서비스를 이용할 수 있게 되었다.

삼성전기가 이번에 개발한 휴대폰용 무선랜 모듈은 기존 PDA용 무선랜의 크기(가로 20×세로23×높이3.5 mm, 부피:1.61cc)를 9%수준으로 줄인 초소형(가로9×세로12×높이1.4mm, 부피:0.15cc)제품이며, 사용전력 또한 53% 수준인 43mW로 획기적으로 줄였다.



※ 휴대기용 전자부품의 최우선 요소는 '작은 크기와 적은 소비전력'