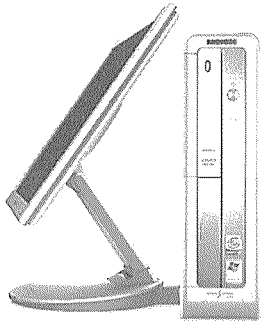


**삼성전자, 듀얼 코어 슬림PC 국내 첫 출시**



삼성전자가 듀얼 코어(Dual Core) CPU를 탑재한 슬림 데스크톱 PC(모델명:매직스테이션MZ45/DUAL)을 국내 최초로 출시한다. 듀얼 코어 CPU는 지난 5월 26일 인텔코리아가 발표한 차세대 주력 프로세서로, 삼성전자는 한 달 여 만에 슬림 데스크톱PC에 이를 탑재함으로써, 국내 업계 1위의 기술력을 다시 한 번 과시한 것으로 평가되고 있다.

듀얼 코어 CPU란 하나처럼 보이지만 실제로 두 개의 코어를 가지고 있는 CPU로, 한 번에 두 개의 작업을 할 때 각각 다른 CPU를 동시에 동작함으로써 실질적인 멀티태스킹이 가능하다.

기존 코어가 1개인 CPU의 경우, 하나의 CPU를 가상적으로 2개로 인식하게 하는 하이퍼 스레딩(Hyper-Threading)기술을 통해 멀티태스킹 수행해 왔다.

삼성전자 '매직스테이션 MZ45/DUAL'은 슬림 디자인으로 공간은 적게 차지하면서 듀얼 코어 CPU를 탑재하여 TV를 시청하며 CD나 DVD에 파일을 기록하거나, 파일을 다운로드하며 3D게임을 즐겨도 충분한 성능을 발휘한다.

삼성전자 컴퓨터사업부장 김현수 부사장은 "이번 듀얼 코어 CPU를 장착한 MZ45는 멀티태스킹 측면에서 약 20% 가량 향상된 진정한 차세대 PC"라며 "앞으로도 한 발 앞서 최신 기술을 적용한 제품을 지속적으로 개발해 시장을 선도해 나갈 것" 이라고 밝혔다.

윈도우 미디어센터2005 운영체제에 DVD-Dual, 시리얼 ATA타입 160GB HDD, DDR2 533MHz 512MB 메모리 등을 탑재한 이 제품의 가격은 160만원대이다.

**LG전자, 12.1인치 고성능 DMB노트북 출시**

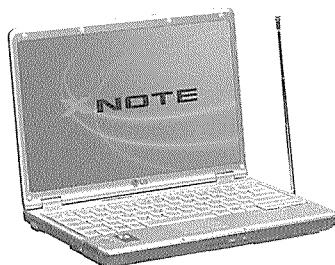
LG전자가 12.1인치 와이드 LCD를 채택해 이동성을 한층 강화시킨 지상파DMB 노트북, 『X노트 익스프레스 LW20』을 출시했다.

LG전자는 지난 4월 세계 최초로 지상파 DMB 노트북, 『X노트 익스프레스 LW40』을 출시한 바 있어 이번 『LW20』은 LG전자 DMB노트북 시리즈 중 제 2탄이라 할 수 있다.

이번에 출시된 『LW20』은 12인치급의 작은 사이즈에도 불구하고 펜티엄M 2.13GHz CPU와 1GB 대용량 DDR2 메모리를 장착한 소노마 노트북으로 강력한 성능을 발휘한다. 대부분의 12인치 제품이 초절전 프로세서를 채용해 1.2GHz 의 성능 밖에 내지 못하는 것에 비하면 『LW20』의 성능은 2배 가까이 뛰어난 것이다.

『LW20』은 'Super Multi ODD'를 내장하고 'DMB수신기능'을 갖춰 이동성과 사용성을 동시에 확보했다.

과거 일반적인 12인치 제품은 사이즈의 제약으로 인해 하드디스크만 내장돼 있어 프로그램을 설치하기 위해서는 외장형 ODD(Optical Disc Drive) 와 연결이 필요했다. 그러나 『LW20』은 시스템 본체에



ODD를 내장해 언제 어디서나 CD로 프로그램 설치하거나 DVD 타이틀을 즐길 수 있다.

이번 신제품은 16:10 비율의 12.1인치 와이드 WXGA급(1,280x800) LCD를 채용해 DVD, 영화 등을 시청하기에 적합한 환경을 제공한다. 또 최근 소비자들의 멀티미디어 욕구에 맞게 Fine Bright LCD 기술을 채택함으로써 밝은 곳은 더욱 밝고, 어두운 곳은 더욱 어두운 콘트라스트(Contrast) 비를 구현, 동영상을 더욱 실감나게 즐길 수 있다.

**대우일렉트로닉스 '클라세 KP-150SA'**

대우일렉트로닉스의 비타민 에어컨 '클라세(Klasse) KP-150SA'는 국내 최초로 안티 바이러스 시스템을 장착해 건강 위생 기능을 대폭 끌어올린 제품이다. 대우일렉트로닉스는 독창적인 기술의 비타민 에어컨을 앞세워 소비자들에게 높은 인지도를 얻었다.

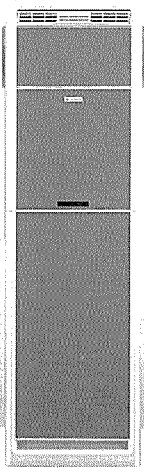
'클라세 KP-150SA'는 바이러스를 걸러내는 '리소좀(Lysosome)'이 필터에 함유되어 공기중에 떠도는 각종 유해 바이러스를 제거한다. 대표적인 감기 바이러스인 인플루엔자 바이러스의 경우 99.9%까지 제거하는 것으로 일본 식품분석센터의 실험결과를 통해서 확인됐다.

11단계 공기청정 시스템을 통해 나노실버 집진, 플라즈마 이온 공기청정, 카본탈취, 녹차카데킨 필터링의 단계를 거쳐 실외공기의 먼지 및 냄새 제거, 향균·살균을 극대화했다.

대우 에어컨 고유의 비타민 발생 기능으로 피부 및 모발 미용에 효과를 나타내며 산소 발생 시스템과 정서 안정에 효과가 있는 아로마테라피 천연 솔송향 발생 기능으로 상쾌하고 건강한 집안공기를 제공한다. 공기청정기능의 경우 실외기 작동없이 독립적으로 산소발생·음이온배출 등 건강에 꼭 필

요한 기능을 발휘, 여름 뿐만 아니라 4계절 내내 사용할 수 있다.

이와 함께 자체 개발한 'DES(Double Energy Saving) 시스템'을 채택해 실외기 하나로 두대의 에어컨을 제어할 수 있는 멀티원(Multi-One) 기능을 지원하며, 미세한 실내온도 변화와 습도, 공기의 흐름을 자동 감지해 풍량과 풍속을 제어하는 스마트 절전 기능도 있다. 이를 통해 기존제품 대비 약 70%의 절전할 수 있다.

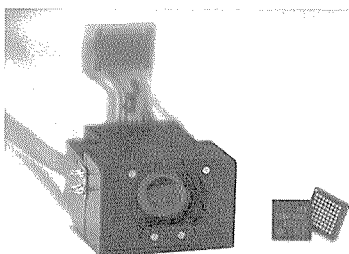


### 삼성전기, 카메라폰 부가기능 제어 IC 개발

삼성전기는 카메라폰에서 자동초점(AF), 광학 줌(Zoom) 등 부가기능을 지원하는 반도체 IC를 6월 19일 선보였다.

삼성전기 측은 이번 제품은 3.5×3.6mm 초소형 크기로 이미지센서(CIS), 이미지시그널프로세서(ISP) 등을 거쳐 들어오는 영상신호를 실시간으로 분석, 자동으로 초점을 맞추는 기능을 하는 것이라고 설명했다.

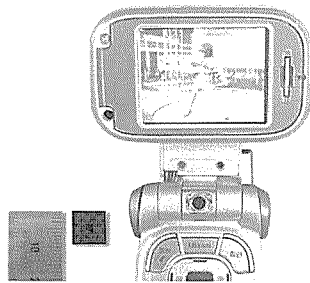
또한 이 제품은 32비트 ARM 기반 프로세서를 채용, 최대 처리속도가 120MHz로 정지영상 및 동영상 촬영 시에도 자동초점을 지원한다. 또한 자동 초점 기능이 동작할 때, 초점을 잡아주는 자동 추적(Tracking) 기능



및 피에조(Piezo), 스텝핑 모터(Stepping motor), 액체 렌즈 등 광학 줌을 구현할 수 있는 다양한 구동부(Actuator)를 제어할 수 있다.

이 밖에도 IC 내부에 64KB 플래시 및 S램을 내장해 동영상 초점 알고리즘을 지원할 수 있으며, 셔터·조리개(아이리스) 등 다양한 기능과도 연결이 가능하다. 이 제품을 오는 4·4분기경 양산에 들어가는 한편, 삼성전기가 생산하고 있는 카메라모듈 등에 채용할 계획이다.

### 삼성SDI, 400만 폴리곤 3D 디스플레이 개발



삼성SDI가 400만 폴리곤 (polygon)의 3차원 입체 영상 디스플레이 S3D (Stereoscopic 3 Dimension)을 개발했다고 23일 밝혔다.

폴리곤이란 3차원 컴퓨터그래픽에서 입체 형상을 표현할 때 사용하는 가장 작은 단위인 다각형을 가리키는 것으로 하나의 폴리곤은 하나의 면을 나타내며, 폴리곤 수를 늘리면 늘릴수록 물체가 세밀하게 표현된다.

삼성SDI는 3차원(3D) 영상을 구현하려면 좌·우측 각각의 영상을 한 장의 화면으로 겹치게 하는 것이 중요한데, S3D 제품은 1초에 400만개의 폴리곤을 구현할 수 있어 자연스러운 3차원 영상을 실현할 수 있다고 말했다. 현재까지 개발된 제품 중 최고 성능은 100만~120만 폴리곤 디스플레이 제품이다.

삼성SDI는 이 제품을 휴대폰용 2.2인치 TFT LCD 모듈에 적용했으며, 올 4·4분기 휴대폰 세트업체에 공급을 목표로 하고 있다. 향후 유기발광다이오드(OLED), PDP 등 다른 디스플레이용으로도 개발을 확대해 휴대폰용 입체영상 뿐만 아니라 노트북·모니터·TV용 3D 입체영상 구현을 위한 기술 개발에 박차를 가하고 있다.

### 소니코리아, 3배 자동압축 기능의 USB메모리 출시

소니 코리아는 파일 저장시 무려 최대 3배의 자동압축 기능을 제공하는 다양한 용량, 세련된 디자인의 USB메모리 신제품 '마이크로 볼트 (Micro Vault) D 시리즈' 와 'E시리즈' 를 함께 출시한다고 6월 29일 밝혔다. '버추얼 익스팬더(Virtual Expander)' 소프트웨어를 내장하고 있어, 오피스 파일 저장시 최대 3배나 압축해주는 이번 마이크로 볼트 제품은 전송속도, 크기 그리고 중량 부분에서 이전 제품 대비 대폭 업그레이드 된 것이 특징이다.

또한 128MB, 256MB, 512MB, 1GB 등 시리즈별로 4가지의 다양한 용량을 제공하는 한편, PC, 맥 등 어떤 컴퓨터든지 드라이버나 소프트웨어의 추가설치 없이도 바로 USB포트에 꽂아 사용할 수 있어 파일이나 사진, 동영상 등 각종 파일을 어느 곳에서나 편리하게 휴대할 수 있다.

이번 제품은 읽기 기준 초당 최대 12MB를, 쓰기 기준 초당 최대 7MB의 전송속도를 제공하며 중량도 D시리즈와 E시리즈가 각각 8g, 13g(덮개 포함)에 불과해 휴대성 및 사용 편리성을 극대화했다.

