

삼성전자 세계최소형 레이저 복합기 출시



삼성전자 SCX-4200은 올해 CES 혁신상(International CES Innovations of Design and Engineering Awards)을 수상한

제품으로, 높이가 23.5cm, 무게 9.5kg에 불과한 세계 최소형 레이저 복합기이다. 이는 자사의 기존 세계 최소형 제품보다 15%나 더 작아진 크기이다.

이 제품은 흑백 출력 및 복사, 컬러 스캔 등 프린터, 복사기, 스캐너의 기능을 모두 갖추고 있고, 분당 18매의 출력이 가능하다.

SCX-4200은 초소형 크기에도 불구하고 다양한 복사/스캔 기능을 지니고 있다. 신분증의 앞뒷면을 한장에 복사하여 출력하는 '신분증 복사 기능'은 신분증뿐 아니라 작은 사이즈의 양식 또는 문서를 한번에 한장으로 출력하여 소요되는 시간과 종이를 절약할 수 있도록 해준다.

또한 서류나 책 등 인쇄된 문서를 스캔하면 곧바로 편집 가능한 문서파일로 변환되어 타이핑 작업량을 줄여주는 문자인식 스캔인 OCR(Optical Character Recognition) 기능도 지원한다. 리포트를 제출해야 하는 학생이나 많은 양의 텍스트를 타이핑해야 하는 업무 작성자들에게 유용하게 쓰일 수 있다.

이번 제품은 이전까지 최소형 레이저 복합기이자 세계적인 베스트셀러 레이저 복합기인 SCX-4100의 후속 모델로, 세계 최소형 및 최경량 기록을 갈아치웠을 뿐만 아니라 출력 속도 및 스캔해상도 등 기능면에서도 크게 향상되었다.

LG전자, 블루투스 기능 대폭 강화한 '원폰II' 출시



LG전자는 휴대폰과 유선전화의 기능을 동시에 제공하는 원폰에 다양한 블루투스 응용 기능을 추가

한 '원폰II(모델명: LG-KF1100)'를 출시했다.

'원폰II'의 가장 큰 특징은 ▲휴대폰 액세서리 분실 방지 ▲블루투스 모바일 프린팅 ▲블루투스 대전 게임 ▲워키토키 등 블루투스 기술을 응용한 다양한 기능이다.

이 제품은 근거리 무선통신 기술인 블루투스를 이용, 블루투스로 연결된 헤드셋, 핸드프리 등과 일정 거리 이상 떨어질 경우 단말기에 서 경고음이 발생해 액세서리 분실을 방지한다.

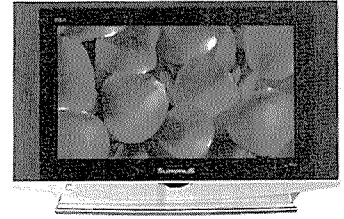
또한 PC 없이 직접 프린터와 연결해 사진 등을 출력할 수 있는 '블루투스 모바일 프린팅' 기능 등을 지원하며, '워키토키' 기능을 이용하면 동일 모델끼리는 최대 100m내에서 무료 통화가 가능하다.

특히, 블루투스를 이용해 가까운 거리에서는 휴대폰을 서로 연결, 슈팅, 레이싱 등의 네트워크 게임을 즐길 수 있다.

LG전자는 「원폰II」가 세련된 블랙톤을 적용한 컴팩트 슬라이드 스타일에 인테나 방식을 채용해 고급스러운 디자인을 선호하는 소비자들에게 좋은 반응을 얻을 것으로 기대하고 있다.

이밖에 「원폰II」는 130만화소 카메라를 내장하고 있으며 외장 메모리(T-Flash)를 지원, 카메라 및 MP3 기능 사용시 저장용량 확장이 용이하다.

대우일렉, 슬림브라운관 TV 출시



대우일렉이 슬림형 브라운관 TV를 시작으로 2006년 디지털 TV 사업 강화에 나선다.

대우일렉은 32인치 HD 일체형 슬림 브라운관 TV "써머스 네오슬림 (SummuS NeoSlim, 모델명 : DTQ-3250)" 을 출시한다고 밝혔다.

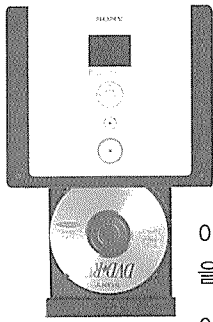
슬림 브라운관 TV는 부담스런 두께와 부피라는 기존 브라운관 TV의 약점을 대폭 개선한 제품으로 특유의 화질 및 가격경쟁력을 바탕으로 꾸준한 인기를 모으고 있다. (32인치 기준 두께, 일반브라운관 TV : 약 60Cm, 슬림 TV : 약 40Cm)

이번 제품은 대우일렉이 슬림 브라운관 TV로는 처음 선보이는 것으로 39.9cm의 얇은 두께를 통해 설치공간의 제약을 해결하였으며 3D 디지털 컴필터와 이중 초점 기능으로 선명한 영상을 강조한 것이 특징이다.

특히 기존의 자사 브라운관 디지털 TV에서 보여준 탁월한 화질성능 및 멀티미디어 환경을 이번 슬림형 제품에도 그대로 적용하여 새로운 바람을 일으킨다는 전략이다.

이를 위해 동급 제품으로는 최초로 PC 직접 입력 단자를 탑재, 고해상도 XGA급 PC화면을 TV에 그대로 구현함으로써 모니터 대응 및 동영상 감상용으로 편리하게 사용할 수 있도록 했다.

소니, 'PC없이 DVD 제작' RW 드라이브 출시



소니코리아가 PC에 연결하지 않고도 DVD를 작성하고 내용 확인까지 가능한 스탠드얼론 DVD-RW 드라이브 'VRD-MC1'을 출시했다.

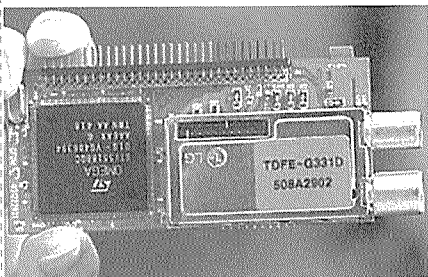
이 제품은 PC연결을 하지 않고도 원터치로 DVD를 제작할 수 있는 DVD-RW드라이브로 멀티 메모리카드 슬롯을 탑재, 메모리 스틱은 물론, CF카드, SD카드 등 다양한 메모리 카드에 담긴 정보를 DVD로 제작할 수 있다.

또 2인치 컬러 LCD도 장착돼 작업 진행 상황이나 저장 내용을 화면으로 확인할 수 있고 메모리카드에 저장된 사진의 경우 원하는 사진만 선택저장이 가능하다.

LG이노텍, 초소형 복합 튜너 개발

LG이노텍은 각종 디지털방송 수신용 튜너를 하나로 묶은 복합 튜너 'X모듈·사진'을 개발했다고 2월 27일 밝혔다.

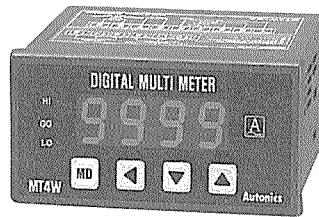
이 제품은 디지털 영상 신호를 아날로그 신호로 바꾸기 위한 튜너, 디모듈레이터, 엠팩(MPEG) 디코더, 비디오 인코더 등의 부품을 하나의 보드에 넣은 복합 튜너 모



듈이다. 미국식 및 유럽식 지상파, 케이블, 위성 등 각종 디지털 방송 방식을 모두 지원한다.

이 제품은 방송 수신 및 제어 기능을 내장한 CPU에서 처리하기 때문에 디지털 TV의 설계와 제조 공정을 단순하게 만들 수 있다. 특히 크기가 가로 93mm, 세로 42mm, 두께 15mm에 불과하다. LG이노텍은 이 크기가 "세계 최소형이며 기존 제품의 절반 정도"라고 설명했다.

오토닉스, MT4W 시리즈 출시



산업 자동화 전문 기업 (주)오토닉스가 보다 향상된 기능의 멀티 판넬 메타 MT4W 시리즈를 출시했다.

MT4W 시리즈는 산업용 기기의 전압, 전류의 아날로그 변화량을 측정하여 디지털로 표시해주는 멀티 판넬 메타로서, Modbus RTU 방식의 RS 485 통신으로 최대 32개까지 제어기기의 연결 및 확장이 가능하며 이외에도 5가지의 출력 옵션을 지원한다.

또한, AC 입력에서 1/12000의 고분해능과 0.1초 이내의 쾌속 응답 속도, 오차 범위의 최소화 및 True R.M.S를 실험한은 물론, 4~20mA의 전류 옵션 출력에서 주파수 측정기능(0~10KHz)을 탑재함으로써 정밀제어 뿐만 아니라 제품 적용의 폭이 넓어져 생산성 향상을 극대화하였다.

외부 전면 버튼 조작으로 영점 조정이 더욱 간편해진 MT4W 시리즈는 프리스케

일 기능이 추가되어 사용자가 원하는 측정 범위의 조정이 용이해 편의성이 향상되었으며, 옵션 출력을 설정시 자동으로 인식되는 콘넥터 타입의 출력 보드를 통해 사용자가 옵션 출력을 설정함에 있어 제품 응용의 폭이 확대되었다.

유니온커뮤니티, 스마트지문리더 출시



유니온커뮤니티는 스마트카드 리더와 지문인식 센서를 결합한 일체형 스마트지문리더(VIRDI-FSH01·사진)와 이를 활용한 스마트지문 출입통제기(VIRDI-3000N)를 출시했다.

VIRDI-FSH01은 최근 행자부·법무부 등 공공기관 등의 바이오인식 인프라 도입으로 주목받은 제품으로 범용직렬버스(BUS) 포트로 PC에 연결해 지문정보 탑재 스마트카드를 리더에 삽입한 뒤 지문 인증으로 신원을 확인하는 방식이다.

김금용 기술연구소장은 "이 제품은 PC보안·전자상거래·금융거래·전자결제 등에 사용할 수 있고 향후 전자주민증·전자운전면허증·전자건강의료보험카드 등 다양한 응용이 가능하다"고 말했다.

또 VIRDI-3000N은 비접촉 방식의 스마트카드리더를 내장해 사용자가 편리하게 출입·근태 관리를 할 수 있다는 점이 특징이다.