

## 40배속 외장형 CD-RW 출시

데이터이천

광저장장치 솔루션업체인 데이터이천(www.data2000.co.kr 대표 현서용)은 일본 플렉스터사의 40배속 외장형 CD RW '플렉스라이터 40/12/40U(모델명 PX-W4012TU)'를 국내 출시한다.

이 제품은 CD R 40배속 기록, CD RW 12배속 반복기록, CD 40배속 읽기 기능을 갖추고 있으며, 기존 범용직렬버스(USB) 1.1의 40배에 달하는 속도를 제공하는 USB 2.0을 지원한다.

또 기록시 발생할 수 있는 에러현상을 줄이기 위해 일본 산요사가 개발한 '번프루프(Burn-Proof)' 기술을 탑재했으며, 플렉스터사의 레코딩 기술인 '배리렉(VariRec)'과 '파워렉(PowerRec) II'도 적용했다

이 제품의 패키지는 드라이브와 CD R 및 CD RW 미디어 각 한장씩, 레코딩 소프트웨어인 '네로'와 패킷 라이트 소프트웨어인 '인CD' 등으로 구성돼 있다.

## 유무선발신자표시 전화기 "아망떼" 시판

데이콤

통신 사무기기 전문업체인 데이콤(www.dtcom.co.kr 대표 주진용)은 고급형 유·무선 CID(발신자정보표시) 전화기인 '여보세요 아망떼 900 TC322C'를 출시한다.

이 전화기는 유·무선 겸용 전화기로 세련된 디자인을 채택했다. 목소리로 사용방법을 설명하고 한글 LCD를 채용해 사용과 조작이 용이하

다. LCD창은 어두운 곳에서도 확인이 가능하도록 백라이트를 지원한다. 자동응답과 메시지 녹음기능을 제공하고 외부에서도 수신된 메시지의 확인과 삭제가 가능해 편리하다.

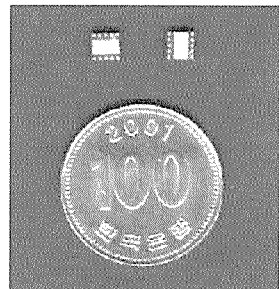
또 CID 서비스를 이용할 경우 특정번호만 수신하거나 특정번호만 받지 않도록 지정번호에 대한 벨소리를 변경하거나 진동, 묵음 등으로 사용자 상황에 맞는 전화 수신 환경을 설정할 수 있다.

무선전화기는 발신제어기능으로 걸려오는 전화만 받도록 할 수 있고 장시간 사용하지 않을 경우 따로 전원을 끌 수 있어 배터리 수명을 연장시킬 수 있다. 발신자 검색은 최대 50개까지 가능하고 자신이 걸었던 발신번호는 5개까지, 자주 사용하는 번호를 따로 입력하는 메모리 기능은 최대 10개까지 저장 가능하다.

사용중에 발생하는 고장은 전국 어디서나 대우전자 서비스센터(1588-1588)를 이용해 수리할 수 있다.

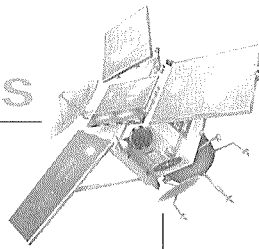
## 최소형 크기 PAM 개발

삼성전기



삼성전기(대표 강호문)는 초소형(4×4×1.5mm) PAM(Power Amplifier Module)을 개발했다.

기존 제품에 비해 60% 정도 작아진 이 PAM



은 휴대폰에서 음성 신호를 고주파에 실어 원거리까지 전달되도록 신호를 증폭해주는 휴대폰 부품 중 가장 비싼 부품이다.

이 회사는 전기적 특성 중 가장 중요한 PAM의 ACPR(신호왜곡을 나타내는 정도)를 40% 이상 높이면서 전력소비량은 10% 이상 낮췄으며, 초소형(4×4×1.5mm) PAM은 현재 미국 커넥스트만이 샘플 출시할 정도라고 밝혔다.

삼성전기 박타준 부장은 “최근 휴대폰의 컬러 동영상 등 기능 다양화로 전력소비 문제가 부품 선택의 중요한 조건으로 떠오르고 있다”면서 “휴대폰 부품 중 전력소모가 가장 큰 PAM은 그 중에서도 가장 민감한 부품으로, 이번 제품이 소형화와 저전력이란 이점으로 시장에서 좋은 반응이 예상된다”고 말했다.

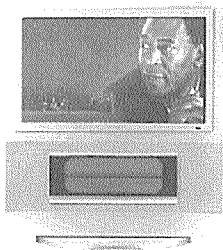
이 회사는 현재 국내외 휴대폰 제조업체를 대상으로 샘플을 공급중이며, 8월부터 본격 양산체제에 들어갈 계획이다.

이번에 선보인 제품은 50인치 HD급(모델명:SPD-50PNH)과 42인치 SD급(모델명:SPD-42PNS) PDP TV 두 모델로 기존의 벽걸이형 모델이 설치 및 시청시 불편하다는 점에 착안, 프로젝션TV처럼 벽면에 세우는 스탠드형을 채택했으며 좌우로 돌려가면서 시청할 수 있도록 15도 회전 가능한 회전판을 채택하고 있는 게 특징이다.

이 제품은 스탠드 하단부에 2웨이 4스피커를 내장해 웅장한 사운드를 만끽할 수 있으며, 수납장도 있어 셋톱박스, DVD플레이어 등을 넣을 수 있도록 했다.

삼성전자 DTV그룹 홍창완 상무는 “PDP TV의 경우 초기에는 벽걸이 형태가 주류를 이뤘으나 최근 스탠드, 디럭스 등으로 소비자 요구가 다양해지고 있다”면서 “인테리어 PDP TV는 공간활용에 대한 소비자들의 욕구 충족과 사용 편의성을 최대한 고려해 개발했다”고 말했다.

스탠드형 PDP TV출시



기존의 벽걸이형에서 탈피한 스탠드형 PDP TV가 새롭게 선보였다.

삼성전자(대표 윤종용)는 편의성과 디자인을 한층 강조한 스탠드(Stand)형 '인테리어 PDP TV'를 출시했다.

“싸이킹” 새모델 청소기 흡입력 450W로



LG전자(대표 구자홍)는 흡입력을 크게 강화한 청소기 '싸이킹' 신모델 2종(모델명: V-C760AJE/V-C761AJE)을 출시한다.

이 제품은 기존 모델의 흡입력을 450W로 강화, 먼지봉투가 필요 없으면서 국내에서 판매되

는 사이클론(Cyclone) 집진방식 청소기중 흡입력이 가장 강하다. 또 성능 및 사용 면에서 편리성이 대폭 향상됐고 디자인 측면에서는 스포츠카형 디자인으로 날렵하고 빠른 이미지를 주고 있다.

사이킹은 King Of Cyclone'이란 뜻으로 국내 최초로 소모품인 먼지봉투 대신 반영구적으로 사용할 수 있는 '먼지통'을 채용한 '먼지봉투가 필요없는' 청소기다.

### 중장년 겨냥 "실버폰" 출시

LG텔레콤



LG텔레콤(사장 남용)은 휴대전화의 다양한 서비스와 기능을 사용하는 데 미숙한 중·장년층을 위한 휴대폰인 '실버폰' (모델명 PS-3000)을 출시했다.

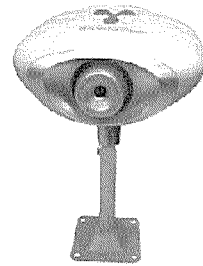
LG텔레콤이 텔슨전자(대표 김동연)와 공동 개발한 실버폰은 40대 이상의 중장년층이 잘 사용하지 않은 무선인터넷 등 복잡한 기능을 없애 가격을 40만원대에서 15만원대로 대폭 낮췄으며, 색상은 실버와 블랙 2종이다.

특히 문자크기 조절(Zoom In/Out)기능을 갖춰 문자 크기를 3단계까지 크게하거나 줄일 수 있도록 했으며, 버튼 크기를 대형화해 사용의 편리성을 높였다.

또한 중장년층이 문자메시지 전송에 익숙하지 않은 연령층임을 감안, 사전에 유형별로 정형화된 40여개의 문장 가운데 하나를 선택, 간편하게 문자메시지를 보낼 수 있도록 했다. 또한 전화번호를 쉽게 찾을 수 있도록 원터치 전화번호 검색기능도 추가했다.

### 보급형 웹카메라 출시

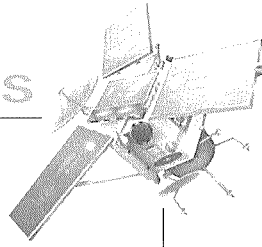
크립토텔레콤



크립토텔레콤(대표 이영호 <http://www.cryptotelecom.com>)은 10만원대 최저가형 웹카메라(모델명 클립토크램 I-103)를 발표했다.

이 제품은 영상을 JPEG 방식으로 압축하고 빛의 양에 따라 자동으로 밝기를 조절하는 '영상전자 제어' '무선 인터넷 단말기 연동' 등의 기능이 있다. 또 홈페이지에 카메라 영상을 올릴 수 있는 '웹 사이트 연동' 및 사건 발생시 '문자메시지 전송' 등의 기능을 갖고 있다. 이에 따라 웹카메라와 연동된 PC·이동통신단말기·PDA로 선명한 영상을 볼 수 있다고 회사 측은 밝혔다.

크립토텔레콤 류덕민 이사는 "지금까지는 웹카메라가 고가의 산업용으로만 제작돼 일반인들이 쉽게 사용할 수 없었다"며 "이 제품은 저렴하면서도 다양한 기능과 기술을 활용할 수 있



다”고 말했다.

## 디지털TV용MHP 솔루션 출시

필립스전자

필립스는 멀티미디어 홈 플랫폼(MHP) 표준을 기반으로 한 쌍방향 디지털TV용 통합 실리콘칩을 개발 했다고 밝혔다.

이번 필립스의 통합 실리콘 칩의 개발로 TV 제조업체들은 자사 제품에 MHP 기능을 손쉽게 추가할 수 있게 되었으며, 가전업체들의 아날로그 TV에서 디지털TV로의 이전은 더욱 가속화 될 것으로 기대된다

필립스의 MHP통합 솔루션은 필립스가 개발한 IBO+보드에 쌍방향 디지털 방송용 소프트웨어가 부착된 실리콘칩을 탑재한 것으로TV 수송기를 통한 인터넷 검색 및 전자우편 기능 등을 포함해 MHP 표준 기반 디지털 텔레비전을 개발하는 데 필요한 모든 기술을 제공한다.

필립스가 개발한 IBO+(Intelligent Bolt-On Plus)는 즉시 설치가 가능한 제품으로 Nexperia 디지털 비디오 플랫폼과 Euphoria MHP 소프트웨어 패키지로 구성되어 있다.

필립스 가전사업본부 기 드멍크 회장은(Mr. Guy Demuynck) MHP를 쌍방향 디지털 텔레비전의 표준으로 발전시키는 데 있어 필립스가 주도적인 역할을 해왔으며 이번 통합 솔루션은 반도체 및 디지털 비디오 애플리케이션 분야에서 필립스의 기술력을 통합한 것으로서, Nexperia 플랫폼과 Euphoria 소프트웨어의 결합은 아날로그 텔레비전에서 디지털 텔레비전으로 이전하기 위한 완벽한 솔루션을 제공한다고 밝혔다.

## MHP

MHP(Multimedia Home Platform:멀티미디어 홈 플랫폼)는 네트워크언어「자바」를 토대로 하는 신규격을 말하며, 디지털TV 상에서 데이터를 주고받는데 이용된다.

이 규격을 채용하면 TV를 사용해 인터넷을 접속하거나 전자메일을 교환할 수 있을 뿐 아니라 PC나 디지털캠코더 등 다른 디지털 정보 기기와의 접속도 용이해진다

## DVB-MHP

DVB-MHP(Multimedia Home Platform)는가정용 단말기인 TV, PC와 그 주변장치, 그리고 가정용 디지털 네트워크를 모두 수용하는 수신기를 통해 지능형방송(enhanced broadcasting), 양방향 서비스(interactive service), 그리고 인터넷 액세스(internet access) 등의 서비스가 가능하도록 한다.

참고로, 우리나라는 미국방식인 ATSC를 지상파 디지털 방송 방식으로 선택했고, 디지털 위성방송(스카이 라이프)은 유럽의 DVB방식을 선택했다. ATSC에서는 데이터 서비스 규격으로 DASE(Digital TV Application Software Environment)를 선택하고 있으며 유럽의 DVB방식에서는 MHP(Multimedia Home Platform)라는 규격을 채용하고 있다. 무엇보다도 유럽의 DVB 방식은 이동수신 능력에서 ATSC 앞서는 결과를 보이고 있다. ATSC방식으로는 모바일 데이터 서비스가 어렵다는 점 때문이다.

## 넥스페리아 및 유포리아 플랫폼

필립스의 Nexperia 플랫폼에 기반한 다양한 반도체 솔루션(하드웨어 및 소프트웨어 IP 블럭)은 동일한 디자인 기법을 이용하면서도 각각의 목표 시장에 맞게 최적화된 기능을 제공한다.

가전 시장의 표준, 기술, 애플리케이션이 지속적으로 발전하는 것에 발맞춰 Nexperia 플랫폼은 디자인 아키텍처 및 IP의 재사용을 원칙으로 하기 때문에 새로운 시스템을 개발할 때마다 디자인을 새로이 설계하지 않아도 된다.

탁월한 성능의 Nexperia 플랫폼은 첨단 화상 처리, 쌍방향 통신, 광대역 스트리밍 기능을 제공하므로 MHP와 같은 디지털 TV 디코딩 애플리케이션에 이상적이다. 필립스의 MHP 기반 통합 디지털 TV가 이 플랫폼을 채택한 최초의 제품이 될 것으로 보인다. 동일 기술을 적용한 IP 블록이 제품 개발 시간을 단축하고 디자인 비용을 절감케 하며, 제품 최적화를 통해 제품 가격을 최소화할 수 있다.

필립스의 최신 버전 MHP 미들웨어 스택으로 구성된 Euphoria 소프트웨어 플랫폼은 콘텐츠 보안 규정 및 다른 A/V 기기와의 상호호환성 등을 포함해 MHP 1.0.2 표준을 완벽하게 준수한다. 기기 설치, 셋업 및 관리, ESG(Electronic Service Guide), 리모컨 동작에 관한 일련의 상주 애플리케이션이 디지털 비디오 방송(DVB) 시장과 시장을 겨냥한 MHP 호환 전자제품에 필요한 기본 기능을 제공할 뿐만 아니라 더 나아가 제품 차별화 및 최적화를 가능케 할 것이다.

## 기업용 컬러 레이저 프린터 2종 출시

한국엡손

한국엡손(대표 히라이데 순지 <http://www.epson.co.kr>)은 12일 기업용 컬러 레이저 프린터 '아큐레이저(AcuLaser) C4000' 과 '아큐레이저 C8600' 을 발표했다.

A4기반인 C4000은 1200dpi급 해상도를 지원하며 출력속도는 컬러, 흑백 모두 16ppm이다.

이 프린터는 '텐덤 엔진'이 장착됐고 광전도 드럼 등이 갖춰져 4개의 인쇄 메커니즘을 보유했다.

한국엡손은 해상도 600dpi, 출력속도 컬러 8ppm(흑백 35ppm)인 C8600은 첫장 인쇄가 흑백의 경우 10초 이내며 1Gb까지 메모리 확장이 가능해 데이터의 빠른 전송과 처리가 장점이라고 강조했다. 광고대행사, 설계사무소, 백화점 등을 대상으로 삼은 제품이라고 덧붙였다.

## 디지털카메라 신제품

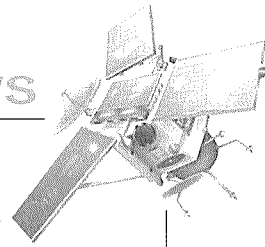
한국후지필름

한국후지필름(대표 김영재 <http://www.fujifilm.co.kr>)은 저장용량을 대폭 확대할 수 있도록 이중 미디어 슬롯을 채택한 디지털 카메라 'FinePix S602 Zoom'을 출시한다.

신제품은 마이크로 드라이브를 사용해 동영상 파일의 용량 한계를 해결했고 자체 개발한 '제3세대 슈퍼 CCD 시스템'을 탑재, 초당 30프레임의 고화질 동영상을 실현한다.

렌즈는 광학 6배줌 후지논 렌즈를 탑재, 폭넓은 촬영이 가능하고 슈퍼 매크로 기능을 사용하면 작고 세밀한 피사체도 촬영할 수 있다.





중형고속프린터 2종 출시

한국IBM

한국IBM(www.ibm.com/kr 대표 신재철)은 데이터센터 및 분산 프린팅 고객층을 겨냥한 중형 고속프린터인 '인포트린트 2085·2105' 2종을 출시한다.

이들 제품은 각각 분당 85장과 105장을 출력할 수 있는 고속 프린터로, 자동 낱장용지 기능을 채택하고, 프린트·복사·마감 손질 등 모든 과정을 터치스크린으로 조절할 수 있다.

또 스캔 및 복사 기능을 내장하고 있어 활용도가 높고 롤급지 모듈과 대용량 출력 트레이와 같이 사용할 경우 사람이 없는 상태에서도 13시간 동안 자동적으로 인쇄작업을 할 수 있다.

이와함께 인포트린트는 선택 사양으로 PCL(Printer Control Language)과 포스트스크립트(PostScript)를 갖추고 있고, '지능형 프린터 데이터 스트림'(Intelligent Printer Data Stream) 등 최신 IBM 제어 장치를 지원해 IBM 서버 제품은 물론 다른 시스템들과의 호환성이 뛰어나다.

청소로봇 선보여

한울로보틱스

한울로보틱스(대표 김병수)는 흡입구를 360도 회전시키며 구석진 곳까지 닦아내는 가정용 청소로봇을 선보인다.

이 청소로봇은 좁은 곳에서 바퀴를 전후좌우로 움직이는 싱크로 기동을 지원하며 제품상단의 청소흡입구가 본체와 별도로 움직이기 때문에 기존 청소로봇이 접근하기 힘든 구석진 장소의 쓰레기도 쉽게 빨아들인다.

또 첨단센서로 복잡한 실내구조를 인식해 스스로 동선을 선택할 뿐만 아니라 한번 청소한 구역을 기억하기 때문에 40평짜리 아파트도 30분이면 실내청소를 끝낸다.

한울로보틱스는 이 제품이 100W급 강력한 흡입력과 뛰어난 기동력으로 지금까지 국내외서 개발된 청소로봇 중 가장 확실한 청소능력을 갖고 있으며 내년 초에 본격양산에 들어갈 계획이라고 밝혔다.

