

**대아리드선, 무연리드선의
위스커 현상 차단 제품 생산**

리드 선 전문 업체인 대아리드선(대표 황성박 <http://www.daalead.com>)은 무연 리드 선의 위스커 현상을 최소화하는 제품을 개발, 본격 양산한다고 밝혔다. '위스커 현상'이란 납 성분을 뺀 주석등을 리드 선 표면에 도금할 경우 주석과 동의 상호 작용으로 리드 선과 부품의 이음매에 화합물이 생성, 수염처럼 지속 성장하면서 인근 리드 선과 접촉해 누전 등 완제품의 신뢰성을 위협하는 것이다.

대아리드선은 30년 간의 노하우와 더불어 도금액·열처리 등의 독자 기술을 통해 무연화로 인한 리드 선의 위스커 현상 확산을 차단하는 제품을 이번에 생산, 친환경 생산 구축에 따른 세트업체의 신뢰성 위협 부담을 줄일 수 있을 것으로 기대한다고 밝혔다.

특히 대아리드선의 제품은 소니 등 선진 업체들의 위스커 현상 최소 허용 기준치인 50μm보다 더 작은 10μm 이하의 제품을 생산할 정도로 높은 제품의 안정성을 입증받아 다국적 선진 기업들로부터 신규 계약 및 물량이 확대될 전망이다.

**덱트론,
42인치 PDP TV 개발**

트론(대표 오충기 <http://www.decktron.com>)은 디지털 튜너를 내장한 42인치 PDP TV(모델명: DPT-4200S)를 출시한다.

신제품은 디지털 방송을 수신할 수



있는 셋톱박스 기능을 내장하고 있고 TV 전면부 본체를 알루미늄 압출 방식으로 제작, 두께를 최대한 줄인 것이 특징이다.

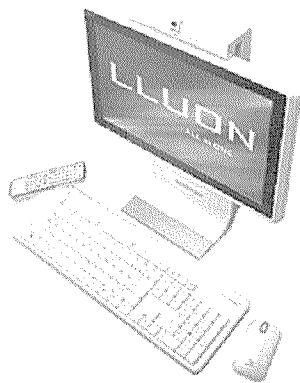
스탠드는 돌고래 꼬리 모양으로 설계됐고 유리, 우드 등 다양한 첨단 소재를 사용해 고객의 요구를 충족해 나갈 것이라고 회사측은 덧붙였다.

화면분할(PIP)기능, 문자다중방송 기능 및 취침기능을 지원하며 좌우 각각 10W의 멀티사운드를 채택해 생생한 음향을 즐길 수 있다.

S영상, DVI, 컴포넌트, D SUB 등 각종 외부입력단자를 통해 PC와 DVD 등 정보기기에 결합해 사용할 수 있다.

오충기 덱트론 사장은 "현재 수출 중인 LCD TV에도 디지털방송 수신 이 가능한 튜너를 내장시켜 나갈 예정"이라고 말했다.

**삼보컴,
루온 올인원 유럽 공략**



삼보컴퓨터(대표 이홍순 <http://www.trigem.co.kr>)가 오는 9월 유럽 시장에 루온 올인원 PC를 본격 런칭, 올 연말까지 월평균 2,000대의 루온 PC를 판매할 것이라고 밝혔다.

'루온 올인원'은 LCD 일체형으로 '본체없는 PC'로 불릴 정도로 초슬림한 디자인과 최적의 멀티미디어 솔루션을 탑재해 국내 시장에서 많은 관

심을 끌고 있다.

'루온 올인원'의 유럽 판매는 지난 99년 설립된 삼보컴퓨터 네덜란드 법인 'TGN(TriGem Computer Netherlands B.V.)'이 담당하게 된다. TGN은 그동안 유럽 최대 전자유통회사 디슨(Dixon Store Group)을 통해 보급형 PC드림시스템을 판매해 왔다.

삼보컴퓨터 관계자는 "루온 올인원 출시를 계기로 브랜드 수출을 본격 강화해 나갈 예정"이라며 "성장 가능성이 높은 동남아, 중남미 등 틈새 시장도 적극 공략할 것"이라고 설명했다.

**삼성전자,
64비트 지원 Xeon 서버 출시**



삼성전자가 32비트와 64비트 컴퓨팅 환경을 동시에 지원하는 Xeon DP(제온DP)서버를 출시한다.

삼성전자 『ZSS130』은 인텔의 최신 서버용 프로세서 Xeon DP(코드명: NOCONA, 노코나)와 최신 서버용 칩셋 E7520(코드명: Lindenhurst, 린덴허스트)을 탑재한 1U 랙 타입 서버로 관리가 간편하고 소비 전력이 적어 중소기업의 회사나 온라인 게임 포털, IDC(인터넷 데이터 센터) 등에서 사용하기에 적합하며, 특히 소음을 획기적으로 줄여 일반 사무실에서도 사용이 가능하다.

지난 6월 28일 인텔이 발표한 Xeon DP는 기존 서버용 CPU인 Xeon을 한층 발전시킨 것으로 시스템버스를 533MHz에서 800MHz로, 512KB의 L2 Cache를 1MB로 높여 기존 Xeon CPU 대비 30%이상 성능 개선 효과가 있다.

『ZSS130』은 이와 함께 DDR2 400MHz 메모리, PCI-Express, PCI-X 등 최신 기술을 지원하고 4개의 핫스

왁(Hot-Swap : 전원을 끄지 않고도 하드디스크 드라이브를 교체할 수 있는 기능) 하드디스크를 장착하여 최대 584GB까지 확장이 가능하여 워크 그룹이나 연구소 등의 연구용 서버나 파일 서버로 사용하기에 적합하다.

또한 인텔의 64비트 메모리 확장기술(EM64T-Extended Memory 64 Technology)을 적용하여 32비트 컴퓨팅 환경과 64비트 컴퓨팅 환경이 모두 필요한 경우에 뛰어난 성능을 발휘한다.

『ZSSI130』은 윈도우와 리눅스를 동시에 설치할 수 있는 솔루션인 스마트 인스톨러(SmartInstaller)와 손쉽게 서버를 관리할 수 있는 스마트 매니저(SmartManager)를 기본 제공하여 보다 빠르고 편리하게 서버를 관리할 수 있도록 도와준다.

삼성전자 컴퓨터시스템사업부 김현수 부사장은 "신제품 『ZSSI130』은 치열한 시장 경쟁과 고객의 높은 기대치에 부응하기 위해 삼성전자의 기술력이 유감없이 발휘한 제품으로 최적의 투자비용으로 최고의 효과를 얻을 수 있도록 차별화 되었다"며, "삼성전자는 대형점, 비즈니스 파트너, IT 기술점, VAR(Value-Added Reseller), 솔루션 프로바이더(Solution Provider) 등 다양한 유통망을 통해 시장 확대에 주력하고 서버시장내에서 삼성전자 서버만의 차별화된 위상을 이룩할 것이다. 또한, 대형 SI社와의 지속적인 협력 및 다양한 마케팅 활동을 통해 하반기 수요 증대에 매진할 계획"이라고 밝혔다.

삼성전자, '가로화면' 메가픽셀 VOD폰 출시

삼성전자가 업계 최초로 세로가 아닌 가로로 동영상이나 사진을 볼 수 있는 메가픽셀 VOD폰을 출시해 휴대폰 기술은 물론 디자인의 새로운 트렌드를 만들어 가고 있다.



삼성전자는 세로로 된 LCD화면을 돌려 '가로보기(Pivot)' 기능을 지원하는 '가로화면' 메가픽셀 VOD폰(모델명: SCH-V500)을 출시했다고 밝혔다.

삼성전자의 이번 신제품은 '가로화면'을 통해 영화, 뮤직비디오, 드라마 등 VOD(Video on Demand : 주문형 비디오) 동영상을 즐길 수 있고 메가픽셀급 사진과 동영상도 가로로 찍고 재생해 볼 수 있다.

이는 기존의 TV, 컴퓨터 모니터를 비롯해 디지털캠코더와 카메라에 이르기까지 모든 디스플레이 기기들이 가로화면을 가지고 있는데 비해 휴대폰은 구조상 세로화면으로 사용해야 했던 불편함을 해소하려는 첫 시도로 의미가 크다.

뿐만 아니라 기존 휴대폰 디자인 트렌드가 바형에서 플립형, 폴더형, 듀얼 폴더형에 이어 슬라이드형, 로터리형, 스윙/스위블 폴더형 등에 이르기까지 다양하게 변화는 과정에서, 획기적으로 LCD 자체를 가로로 회전하게 함으로써 디자인에 있어서도 상당한 변화를 가져온 제품으로 평가된다.

삼성전자는 또한 대형(2.2인치) QVGA급(320*240) TFT-LCD를 적용해 '가로화면'의 효과를 더욱 증대시켜, 사용자들이 기존 제품보다 훨씬 선명하고 시원한 화면을 즐길 수 있게 했다.

삼성전자 '가로화면' 메가픽셀 VOD폰은 최신의 첨단 기능을 모두 가지고 있다. 최대 4시간까지 촬영할 수 있는 강력한 동영상 기능을 비롯해 MP3,

3D게임을 내장하고 있으며, 스웸메시지 차단, 리모컨, 위급한 상황에서 긴급메시지를 보내는 '애니콜 SOS' 등 다양한 부가기능을 지원 한다.

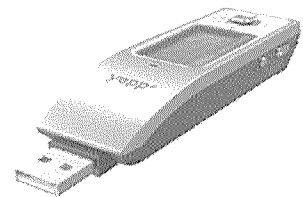
한편, 삼성전자는 올해 3월 독일 하노버에서 개최된 세빗(CeBIT) 전시회에 '가로화면' 메가픽셀 VOD폰을 선보여 유럽 관람객들로부터 큰 호응을 얻은 바 있다.

삼성전자 관계자는 "이번 '가로화면' 메가픽셀 VOD폰은 기존 세로로 된 화면에 비해 '가로화면'을 이용해보다 자연스러운 영상을 즐길 수 있다" 며, "상식의 틀을 깬 제품으로, 가로형 화면에 익숙한 소비자들 이 더욱 편안함을 느낄 수 있을 것으로 기대한다" 고 밝혔다.

삼성전자는 '가로화면' 메가픽셀 VOD폰 출시와 함께 『가로본능』이라는 컨셉으로 당연히 가로인 것들이 세로라 면 겪게 되는 불편한 모습을 보여 줌으로써 가로 LCD의 필요성에 대한 공감대를 형성하는 광고를 선보이고 있다.

이번 신제품의 가격은 70만원대이다.

삼성전자, PC원격제어 MP3플레이어 출시



삼성전자가 PC방 등 외부에서 집이나 회사에 있는 컴퓨터에 원격으로 접속하여 마치 자신의 컴퓨터를 사용하는 것과 같은 환경을 제공하는 PC 원격제어 MP3 플레이어 『엠펙 YP-53』을 출시한다.

『엠펙 YP-53』은 집이나 회사의 PC에 간단한 소프트웨어만 설치해 두면 국내는 물론 해외 여행 중에도 인터넷이 가능한 곳이면 어디서든지 자신의 컴퓨터에 접속하여 자신이 보유하고 있는 MP3음악

을 MP3 플레이어로 옮길 수 있다.

이와 관련, 외부 해킹이나 정보 노출의 가능성에 대해 3중의 보안 기능을 갖추고 있어 위험을 최소화하였다.

또한, USB포트를 제품 자체에 내장하여 별도의 케이블 없이도 PC와 직접 연결이 가능하여 이동형 디스크로도 활용이 가능하기 때문에 사용자의 편리성이 대폭 향상시켰다.

『엠펙 YP-53』은 이와 같은 차별화된 특징과 함께 MP3플레이어의 기본 기능도 한 층 강화되었다.

최고 12Mbps(메가비피에스)의 USB1.1보다 40배 이상 빠른 480Mbps의 데이터 전송속도를 갖춘 USB 2.0을 채택하여 고속의 파일 전송이 가능하며, AAA형 소형 건전지 1개로 20시간 이상의 장시간 재생이 가능하다.

SRS WOW 입체 음향, 총 20mW 출력의 기능과 함께 고급형 이어폰을 기본 제공함으로써 고음질 디지털 음악 청취를 위한 최적의 환경을 제공한다.

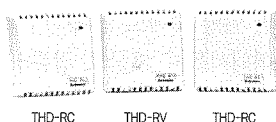
이외에도 삼성전자 엠(Yepp)만의 고유 기능인 라이릭 스테이션(Lyrics Station)으로 12 만여 곡의 가사를 자동으로 입력받을 수 있으며, 사용자가 가사를 수동으로 입력할 수 있는 자동가사 디스플레이 기능 등도 함께 지원한다.

올해 초 엠펙 『YP-60』, 초소형 『YP-T5』 등의 차별화된 제품을 선보인 바 있는 삼성전자는 이번 PC원격제어 엠 『YP-53』을 출시함으로써 보다 쉽고 편리하며 즐겁게 사용할 수 있는 제품들을 지속적으로 선보일 계획이다.

『엠펙 YP-53』은 256M·512M·1G의 3종류로 출시되며 가격은 용량에 따라 25만원대, 32만원대, 40만원대 이다.

오토닉스, 온·습도 전송계 THD-R SERIE

컴팩트한 사이즈로 高 정도 실현



*** 3가지 모델**

THD-R Series는 콤팩트한 사이즈로 (W60×H33.5×80mm) 설치와 취급이 간단하여 사용하기 편리한 인터리어형 제품입니다.

측정 온도, 습도에 대한 출력 신호에는 전류출력, 전압출력, RS485 통신출력 3종류가 있어 선택의 폭이 다양합니다.

THD-RC, THD-RV의 출력은 간단히 지시계, 기록계, 조절계와 접속하여 사용할 수 있습니다.

일반적인 온·습도계의 출력은 LOOP 방식의 DC4-20mA, 1-5VDC를 채택하고 있어서 각 출력마다 독립적인 전원을 인가하여야 하는 단점이 있습니다.

하지만, THD-R Series는 내부 MICOM에 의해서 동작하므로 단일전원(24VDC)으로 온도, 습도에 대한 출력 신호를 개별적으로 나타낼 수 있습니다.

*** 3가지 모델**

| | | |
|----------------|--------------|------------|
| THD-RC | THD-RV | THD-RT |
| 전류출력(DC4~20mA) | 전압출력(1~5VDC) | RS485 통신출력 |

■ 특징

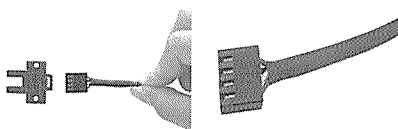
- Compact한 사이즈 (W60×H33.5×L80mm)
- 다양한 출력 구성으로 선택의 폭이 다양함
- 高정도의 온·습도 측정(±0.5°C, ±3%RH)
- 측정범위 : 온도 0~50°C / 습도 0~90% RH

오토닉스, BS5 SERIES + CT-02 (콘넥터 케이블)

NEW

■ CT-02(콘넥터 케이블)의 장점

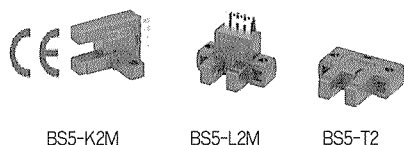
- 설치 공정이 간편하여 생산성 향상



(CT-02 사용 예) CT-02 (표준길이 : 1m)

- 보수 작업 시 몸체(헤드) 교환이 간편하여 편리

- 경제성과 간편한 작업성



■ BS5 Series의 주요특징

- 초소형, 앰프내장, NPN 오픈 콜렉터 출력
- 설치 위치에 따른 다양한 선택(외형 : K, T, L Type)
- Light ON/Dark ON 동작모드 전환
- 고속 응답 주파수 : 2kHz
- 폭 넓은 전원전압 : 5-24VDC (각종 IC, 릴레이, 프로그래머블 콘트롤러 등 접속 용이)

● 먼지에 강한 구조 : 투광부/수광부 창으로 보호

● 적색 동작표시 LED로 동작상태 확인 용이

■ 용도

- LCD, 반도체 장비, 비전 시스템, 액츄레이터 이송 장비 등 소형 정밀 장비에 적용된다.
- 회전체의 원점 검출
- 파레트의 위치 결정
- 코인의 개수 검출

『LG전자, 『지문인식기능』 내장 메가픽셀 카메라폰 국내 첫 출시』

최근 모바일뱅킹 서비스가 확산되며 휴대폰 보안이 이슈화 되고 있는 가운데 LG전자가 개인 보안 기능을 획기적으로 개선한 디카폰을 국내에 첫 선보이며 기술 선도이미지 굳히기에 본격 나섰다.

LG전자(www.cyon.co.kr)는 8월 11일, 휴대폰 보안 강화 및 안전한 모바일뱅킹 서비스 이용을 위해 지문인식기



능을 추가한 CCD 방식의 130만 화소급 메가픽셀 카메라폰(모델명 : LG-LP3800)을 개발 완료하고 LG텔레콤을 통해 국내시장에 첫 출시한다.

이번 'LG-LP3800' 모델의 가장 큰 특징은 생체인식(Biometrics) 기술을 적용, 『지문인식기능』을 내장해 휴대폰 잠금 해제나 타인에 의한 모바일 뱅킹 서비스 접근 차단이 물리적으로 가능해졌다는 점이다.

그 동안 휴대폰 잠금은 기본적으로 내장된 기능이었지만 사용할 때마다 비밀번호를 입력해야 하는 불편함이 있었고, 실제 금융거래가 이루어지는 모바일 뱅킹 서비스 이용 시에도 비밀번호 외에는 별다른 안전장치가 없었다.

LG전자는 지문인식 폰 출시가 PC 보안에 비해 상대적으로 덜 중요하게 인식됐던 모바일 보안 개념을 새롭게 정립했다고 평가하고, 한번의 스캐닝만 거치면 바로 사용할 수 있는 이번 지문인식기능이 휴대폰 보안의 확실한 수단으로 자리잡을 것으로 기대한다고 밝혔다.

'LG-LP3800'은 130만 화소급 메가픽셀 카메라를 장착하고MP3플레이어 기능을 통한 15곡 가량의 음악 다운로드 및 재생이 가능하며 17인치(파이) 대형 3D 듀얼 스피커를 내장해 생생하고 강렬한 3차원 입체음향을 원음 그대로 감상할 수 있으며, 최대 80분 동영상 촬영이 가능한 다기능 멀티미디어 폰 이다.

이밖에 모바일뱅킹(Bank On), 스피커폰, 고속 3D게임, 다양한 64화음 3D 스테레오 벨소리 및 손전등 등 젊

은 신세대들이 선호하는 다채로운 기능들이 탑재돼 있다.

올해 국내 시장에서 MP3폰을 필두로 당뇨폰을 비롯한 헬스케어폰, 200만 화소에 이어 300만 화소 디카폰까지 잇따라 선출시킨 LG 싸이언은 지문인식폰까지 첫 선보이며 휴대폰의 새로운 트렌드를 여는 창조적인 브랜드이미지를 구축했다.

LG전자 정보통신사업본부 한국사업담당 권성태(權成泰) 부사장은 "지문인식 폰은 최근 모바일 뱅킹 이용자 급증에 따라 분실위험이 상존하는 휴대폰의 물리적 보안 필요성에 부합한 제품"이라고 말하고, "고객의 니즈(Needs)를 철저히 연구, 기능으로 구현하는 것이 LG 싸이언의 기술력이자 제품력"이라고 밝혔다.

LG전자, 'LG와인 셀러' 출시

LG전자가 'LG와인셀러' 신제품 3종을 출시하며 와인냉장고 시장에 본격 진출했다.

그 동안 고가의 수입품 위주 국내 와인 셀러 시장에 LG전자가 합리적 가격의 신제품으로 출시표를 던져 과거 양문여닫이 냉장고, 드럼세탁기 등에 이어 와인 냉장고도 국내 시장 키우기에 나선 것이다.

이번에 출시한 'LG와인셀러'는 최적의 와인 보관 환경을 구현한 제품으로 41병, 65병, 81병용 등 총 3가지 종류다.

LG와인셀러는 저진동, 균일한 적정 온도, 빛 차단, 고습도 등 와인을 위한 최적의 보관 조건을 구현했다.

통상 와인온도는 11~14℃의 일정한 온도와 습도 유지가 관건이며, 흔들림 없이 보관해야 하는데, 시중에 나와 있는 와인 냉장고의 경우 냉장고 압축기(Compressor)의 진동으로 인해 와인을 오랫동안 보관하기에는 부적합한 것이 사실.

LG전자는 이번 'LG와인셀러'를 위해 지난 3년간 진동 차단 기술을 연구한 결과 진동을 세계 최저 수준인 0.8gal수준으로 낮춘 스테디 컴프레서(Steady Compressor)를 개발하는데 성공해 이번 제품에 적용했다. 또한 이 제품은 1도 단위의 미세 온도 조절 기능 및 설정한 온도가 변하지 않는 균일 온도 유지 기능을 갖췄고, 디오스 및 리니어 모터 등을 사용해 출시된 와인셀러 중 가장 적은 소음을 실현했다.

이밖에도 이제품은 알루미늄 소재의 도어와 손잡이, 고급스러운 와인잔 걸이, 와인 셀러 상단부의 미려한 흑경(黑鏡) 등을 설치함으로써 인테리어적인 요소를 가미했고, 프론트 로딩방식의 선반을 적용해 수납의 편리성을 강조했다.

한편, 일반 와인셀러는 도어부 유리 재질로서 일반 복층유리를 적용하고 있으나, LG전자는 이번 제품에 빛에 민감한 와인의 최적 보관을 위해, 적외선과 자외선 차단 효과가 우수한 ITO(Indium-Tin Oxide) Glass(=LCD나 PDP에 주로 사용하는 고성능 유리)를 세계 최초로 적용했다.

LG전자 냉장고사업부장 박영일 상무는 "웰빙가전이 주목받는 현시점에서 LG전자는 LG와인셀러를 앞세워 웰빙가전시장을 적극 공략할 계획이다"며, "이번 제품을 국내 뿐 아니라 앞으로 미주, 유럽 등에 출시하여 와인냉장고의 명품으로 자리잡도록 노력하겠다"고 밝혔다.

