

명품 LCD TV LN32M51BD, LN40M51BD 'L-Band' 지상파 DMB폰



삼성이 출시한 명품 LCD TV LN40M51BD

명품 LCD TV, LN32M51BD, LN40M51BD 이 제품은 독자적인 LCD TV 회로기술인 '10비트 시스템' 과 기존 대비 2배 강화된 'BLU'(Back Light Unit) 컨트롤 기술을 적용해 64억 4천 컬러의 색상 표현이 가능한 놀라운 제품이다. 세계 최대 3000:1 명암비, 8ms 응답속도는 물론, 색상 표현 기능을 두 배 개선시켰다.

특히 선명한 화질이 돋보이도록 화면 몰입도를 최대한으로 유도한, 절제된 디자인을 강조한 것이 특징이다. 외관으로 스피커가 보이지 않도록 하단 베젤부에 '히든(hidden) 스피커' 를 장착했고, 화면 이외의 다른

요소를 배제한 절제미를 추구하는 등 새로운 디자인을 제시하였다. 사운드도 SRS TruSurround XT 기술과 프리미엄 사운드 재현을 위한 DACS (Dual/Directionalized Acoustic Chamber System) 시스템을 채용해 원음에 가까운 최상의 음향을 느낄 수 있다.

이 밖에 자동 명암조정 기능이 있어 입력되는 영상을 분석해 최적의 명암 조정이 가능하고, 주변의 밝기를 자동으로 감지해 화면밝기를 최적화하는 자동밝기조정 기능(Brightness Sensor)으로 눈부심 현상을 최소화시켰다. 기존 제품 대비 최대 50%까지 전력소비를 줄일 수 있다.



삼성이 세계 최초로 개발한 L-Band 지상파 DMB폰

'L-Band' 지상파 DMB폰

삼성전자가 세계 최초로 L-Band 대역(1,452~1,492GHz)을 이용하는 L-Band 지상파 DMB폰을 개발했다. 'L-Band'는 주로 감시 레이더용으로 사용하는 주파수대역(1~2GHz)으로, 해외 일부 방송 사업자들이 DMB와 DAB용으로 1,452~1,492GHz를 확보해 사용하고 있다. 현재 유럽의 일부 사업자들이 L-Band 지상파 DMB 서비스를 검토하고 있고, 중국은 물론 멕시코 등 중남미 일부 사업자들 도 지상파 DMB 주파수 대역으로 L-Band와 VHF의 병행 사용을 검토하고 있다.

삼성의 L-Band 지상파 DMB폰은 인터넷과 영상통화 등이 가능한 2.5세대 이동통신인 GPRS에 구현했다.

지상파DMB용 노트북, 'X노트 익스프레스 LW20' 동작 인식 3D 게임폰, LG-SV360

지상파DMB용 노트북, 'X노트 익스프레스 LW20'
LG전자가 12.1인치 와이드 LCD를 채택해 이동성을 강화
시킨 지상파DMB 노트북, 'X노트 익스프레스 LW20'을
출시했다.

이 제품은 12인치급의 작은 사이즈에 펜티엄M 2.13GHz
CPU와 1GB 대용량 DDR2 메모리를 장착한 소노마 노트
북이다. 'LW20'은 'Super Multi ODD'를 내장하고
'DMB 수신기능'을 갖춰 이동성과 사용성을 동시에 확보
했다. 또한 전원을 끄지 않고도 ODD를 교체할 수 있는
'핫 스왑(Hot-Swap)' 방식의 착탈식으로 되어 있어,
DMB를 시청하고 싶을 때는 PC를 끄지 않고도 DMB 모
듈로 즉시 바꿔 장착할 수 있다. LW20은 LG전자 노트북 중 최초로 외장에 블루(Blue) 컬러를 적용
해 내부의 실버(Silver) 색상과 함께 신선했던 이미지를 풍긴다. 16:10 비율의 12.1인치 와이드 WXGA
급(1280x800) LCD를 채용해 DVD, 영화 등을 시청하기에 적합하다. 특히 Fine Bright LCD 기술을
채택해 동영상을 실감나게 즐길 수 있다. 야외에서 DMB를 시청할 수 있도록 고출력 스테레오 스피
커를 채용했고, SRS WOW 기능으로 영화 감상시 현장감 있는 서라운드 음향효과를 느낄 수 있다.



지상파DMB 수신용 노트북 X노트
익스프레스 'LW20'

동작인식 3D 게임폰, LG-SV360

LG전자가 3D 리얼 게임폰(모델명 LG-SV360/LG-KV3600)을 내놓았다. 이 제품은 100만 폴리곤
급의 ATI사의 3D게임 칩을 탑재해 기존 20만 폴리곤 제품보다 5배 정밀하고 현실감 있는 3D 영상
을 구현해 다양한 3차원 게임을 즐길 수 있다. 특히 별도의 방향 조종키, 게임키 외에 휴대폰을 상
하좌우로 흔들기만 해도 게임 컨트롤이 가능한 모션 인식 센서를 적용해, 편리하고 실감나게
게임을 즐길 수 있다. 사용자가 양손으로 게임을 컨트롤 할 수 있는 혁신적인 디자인을 채택해
전용 게임기에서 게임을 즐기는 듯한 느낌을 준다. 또한 TV-out 기능을 지원해 케이블을 이용
해서 TV와 연결하면 VOD, 사진 감상 등 휴대폰의 모든 기능을 큰 화면으로 즐길 수 있다. 이와
함께, 130만화소의 디지털 카메라, 대화면 가로형 QVGA급(해상도: 320x256) 2.2인치 LCD를 내장
했다. 이외에도 국내 최초로 카메라 OCR 기능을 구현해 영어 단어를 카메라로 찍으면 자동으로 단
어를 인식하여 단어 정보를 보여주고, 22만 단어의 영한사전을 내장했다.



LG-SV360

KTF

문자로 검색 서비스

이 서비스는 무선인터넷에 접속하지 않고도 문자메시지를 통한 문답(문의/답변) 검색 방식으로 증권현황, 오늘의 운세, 영한사전 등 원하는 정보와 지식을 바로 확인할 수 있는 서비스다. 예를 들어 KTF 증권현황이 궁금할 때, 문자메시지에 KTF의 종목코드번호 또는 종목명(032390 또는 KTF)을 입력한 후, 받는 사람 전화번호에 특수번호 '#0005'를 입력하여 보내면, 해당 종목의 현재가/시가/고가/저가/거래량/종합주가지수 등의 정보를 멀티메일로 바로 확인할 수 있다. 또한 생년월일 8자리를 입력하여 오늘의 운세를 확인하거나, 모르는 단어를 입력하여 영한사전 등을 검색하는 서비스도 이용이 가능하다.

현재 영한사전, 국어사전, 한일사전, 한자사전, 증권현황검색, 오늘의 운세 등 총 6가지 서비스 검색이 가능하며, 특수번호는 순서대로 '#0001~#0006'이다. 이용요금은 문자 전송료 30원에 수신 정보이용료 100원이 추가되며, 검색 결과가 없는 경우에는 정보이용료가 부과되지 않는다.



팬택앤큐리텔

블루투스 3D 게임폰 PH-S6000



이 제품은 무선인터넷에 접속하지 않고 블루투스 기능을 이용해 가까운 거리에 있는 사람들과 3D 게임을 즐길 수 있는 3D 게임폰이다. 모바일 전용 게임사이트에 접속해 무선인터넷으로 게임을 즐기는 것은 물론 휴대전화끼리 무선으로 3D 네트워크 게임을 즐길 수 있다. SK텔레콤의 GIGA(Graphic Instruction Graphic Acceleration) 게임 플랫폼과 2.0인치 대형 QVGA급 LCD를 탑재했으며 진동모드 기능도 가지고 있다. SK텔레콤 모바일 게임 전용 게임 사이트인 'GXG(www.gxg.com)'에서 무선인터넷 및 PC를 통해 다양한 최신 게임을 다운로드받아 즐길 수 있다. 특히 슬라이드 타입에 4방향키와 슈팅키를 사용, 슬라이드를 닫고 양손으로 게임을 즐길 수 있게 하는 등 휴대전화와 게임기를 조화한 컨버전스 디자인으로 설계된 것이 특징이다. 휴대폰 바탕화면에 깔려있는 인공지능 캐릭터는 무선인터넷 이용을 도와준다. 이밖에 출발역과 도착역을 입력하면 최소 환승, 최단시간, 목적지, 정차역명, 소요시간, 출구, 간단한 주변 정보까지 확인할 수 있는 첨단 지하철 노선 내비게이션 기능도 갖췄다.



한국유니시스

UNISYS

ES7000 RTC 시리즈 서버

IA 서버인 ES7000 시리즈에 사용자가 직접 시스템 용량을 확장할 수 있는 '리얼타임 커패시티(RTC)' 서버가 출시됐다. 'ES7000 RTC시리즈'는 모델별로 4개의 비활성화된 제온MP 또는 아이테니엄 2 프로세서를 기본으로 장착하고 있다. 또한 비활성 프로세서를 포함해 8웨이, 12웨이, 16웨이 제품들이 있다.

ES7000 RTC 시리즈 사용자는 갑작스러운 용량 확장이 필요할 경우 함께 제공되는 '유니시스 센터널' 서버 관리 애플리케이션을 통해 자동적으로 경고메시지를 받게 되며, 유니시스로부터 일시적으로 CPU를 활성화할 수 있는 키를 구입해 한번의 마우스 클릭만으로 평균 15분 이내에 해당 CPU를 활성화할 수 있다. 한번 활성화된 프로세서는 사용자의 선택에 따라 향후 할인된 가격으로 구입이 가능하다. 이 제품은 윈도와 리눅스 환경에서 용량 확장 즉 CoD(Capacity on Demand)가 가능하다는 점 외에 비활성화된 CPU에 대한 고객의 부담을 없앤 것이 특징이다. 일반적인 CoD 프로그램에서는 고객이 비활성 CPU를 일정 기간 보유하게 될 경우 사용여부와 관계없이 일정액의 비용을 부담하도록 하고 있다.



데이콤



핸드폰 웹하드 서비스

데이콤의 핸드폰 웹하드 서비스는 '자료 주고받기'와 '자료 관리' 등 웹하드의 주요 기능들을 핸드폰을 통해 이용할 수 있도록 한 서비스다. 핸드폰을 이용해 자신의 웹하드에 '핫키(8181#81)'는 물론 '콜백URL(**85)', 'URL(tzt.co.kr) 직접 입력', '메뉴 방식' 등 다양한 방법으로 접속할 수 있고, 고객 웹하드의 아이디와 비밀번호를 기억하는 '자동 로그인' 기능을 제공해 편리하다. 기능을 살펴보면 핸드폰으로 자신의 웹하드에 저장된 폴더와 파일의 목록을 보고 관리할 수 있고, 다른 사람과의 자료 공유에 유용한 '게스트 폴더'와 '보낸 편지함', '받은 편지함'의 열람과 관리도 가능하다.

또한 웹하드에 저장된 자료를 '빅메일' 또는 '웹하드 아이디로 주고받기' 서비스를 이용해 간단한 메시지(60자 이내)와 함께 다른 사람에게 전달할 수 있다. 이 서비스는 웹하드 고객은 누구나 자유롭게 이용할 수 있도록 무료로 제공된다.

SK텔레콤



에어빔(Air Beam) 서비스

이 서비스는 무선인터넷으로 다운받은 프로그램을 실행시켜 표현하고자 하는 내용을 입력한 후, 에어빔(잔상표시장치)이 장착된 휴대폰을 상하좌우로 흔들어 허공에 메시지를 표현하는 서비스이다. 에어빔 서비스는 각종 콘서트장이나 스포츠 경기를 관람할 경우 응원도구로 사용될 수 있으며, 가까운 거리에서의 메시지를 전달하거나 혼잡한 공간에서 자신의 위치를 표시하는 등 상황에 따라 재미있게 연출하여 활용할 수 있다. 또한 사용한 문장을 최대 16개까지 저장하여 사용할 수 있고 NATE를 통해 여러 가지 도형이나 이모티콘을 다운받을 수 있어, 아이디어에 따라 다양한 형태의 메시지를 표현할 수도 있다. 에어빔 프로그램을 다운로드 받으려면 **852+통화버튼을 누르면 된다. 다운로드시 통화료 외에 2,000원의 정보이용료가 부과된다. 휴대폰에 장착하는 에어빔은 www.airbeam.co.kr에서 구입하면 된다.

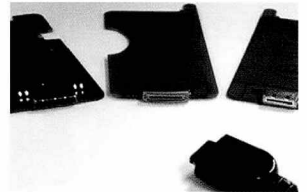
한국몰렉스



셔터 방식 I/O 커넥터 출시

한국몰렉스(대표 정진택 <http://www.molex.co.kr>)는 휴대폰·MP3 플레이어 등의 충전 단자에 이물질 유입을 막을 수 있는 0.5mm 셔터 방식 I/O 커넥터를 출시했다. 이 제품은 충전용 I/O 단자 회로 내부로 먼지 등 이물질이 침투하는 것을 막아 주는 셔터를 내장해 기기를 보호한다. 또 기존 제품의 단점인 고무 보호 마개를 쓰지 않아 파손·분실 방지 및 원가절감 효과도 있다.

휴대폰·PMP·디지털카메라를 비롯한 자동차 내비게이션 시스템 등 활용성이 높다. 단말기의 디자인과 색상에 맞춰 적용이 가능하며 현재 국내 휴대폰 단말기 및 MP3플레이어, 디지털카메라 업체 등에 공급되고 있다.



GIS소프트



3차원 실시간정보기반 위치관제 기술 개발

GIS소프트(대표 정동희 <http://gissoft.co.kr>)가 IT테크노마트에서 '3차원 실시간정보기반의 위치관제기술'을 선보였다. 이 기술은 다수 이동체 관제서버 구축 기술에서 무선인터넷 활용기술, 3차원 지형영상정보 디스플레이 가속알고리즘 등 총 5개의 특허기술이 결합된 텔레매틱스 응용 SW 기술이다. 특히 GIS SW엔진 핵심기술이 컴포넌트 기반으로 순수 국산기술로 개발되어 유지보수와 경제성이 높은 것이 돋보인다. 또한 수치 복제 렌더링 방식의 3차원 지형공간정보압축기술을 이용한 차별적인 3차원 영상디스플레이 고속전송 및 가속기술을 적용하고 있다. 텔레매틱스 통신 서버에서 개인정보·위치좌표 및 지령정보 등의 무선 송수신데이터에 128비트 블록암호화 알고리즘인 'SEED'를 채택해 보안성도 뛰어나다. 이 기술들은 물류운송 분야의 기본적인 차량·항법 등을 비롯해, 전자태그(RFID) 응용 차량 및 이동체 원격관제 등 GIS 및 텔레매틱스 전 분야에 다양하게 활용할 수 있다.