

삼성전자, HD DVD 탑재 프리미엄 노트북 출시



HD DVD를 탑재한 프리미엄 노트북PC가 선보인다. HD DVD는 디스크 한 장에 15GB 용량의 데이터를 저장해 고선명 영상을 저장할 수 있는 차세대 저장매체다.

삼성전자는 9월 28일 차세대 광학 드라이브 HD DVD를 내장한 17인치 와이드 노트북PC '센스 M55 HD-DVD'를 10월 중순에 출시했다고 밝혔다. 이 제품은 17인치 와이드 고휘택 LCD에 풀HD급 1920×1200 픽셀을 구현해 고선명 영상을 표현할 수 있다. HD DVD 영화 타이틀 재생은 물론이고 기존 DVD 읽고 쓰기와 일반 CD 읽고 쓰기 기능을 모두 지원한다. 또 S/PDIF 광출력과 7.1채널 지원, SRS 3D 사운드 기능을 통해 홈시어터와 연결하면 실감나는 AV 환경을 구축할 수 있다. 블루투스2.0+EDR 기능과 기본 제공되는 멀티미디어 리모컨을 통해 음악을 듣거나 동영상 감상도 가능하다.

LG전자, 프리미엄 디자인 '포켓 TV폰' 출시

LG전자는 10.95mm의 초박형 두께에 프리미엄 디자인을 적용한 지상파 DMB폰

인 '포켓 TV폰(모델명: LG-SB610/LG-KB6100/ LG-LB6100)'을 출시하였다.

'포켓TV폰'은 블랙의 심플한 외관과 브릭(벽돌) 키패드를 적용한 고급스러운 스타일로 세계 최초로 카드 디자인에 지상파 DMB를 접목했다.



또한, 고급스러움을 강조하기 위해 전면(全面) 테두리에 금속 테를 둘러고, 블랙 컬러의 고급 천연가죽 케이스를 기본 제공해 외부 충격이나 외관 스크래치에서 제품을 보호할 수 있도록 했다.

특히, 블랙 이외 그린, 레드, 브라운 등 다양한 색깔의 일체형 전용 가죽 케이스를 선보임으로써 세련미를 더해 올 가을 트렌드 세터들에게 선택의 폭을 넓혀 줄 계획이다.

LG전자 싸이언 '포켓 TV폰'은 10.95mm의 얇은 두께와 74g의 초경량으로 지금까지 출시된 지상파 DMB제품 중 가장 얇고 가벼워 휴대하기에 더욱 편리해졌다.

소니코리아, 사진 전용 플레이어 출시



소니코리아는 HDTV와 연결해 고화질로 사진을 감상할 수 있는 사진 전용 플레이

어 'HDPS-L1'을 출시한다고 9월25일 밝혔다.

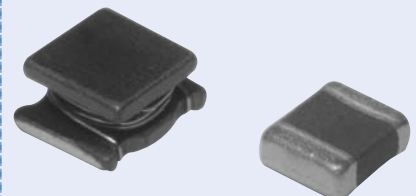
이 제품은 80Gb HDD를 탑재한 새로운 형태의 가정용 디지털 앨범으로 비디오나 DVD를 틀듯이 사진을 선택하면 TV에서 감상할 수 있다. 디지털 카메라를 직접 TV와 연결할 수 있지만 이 경우 TV가 HD급이라고 해도 사진은 SD급으로 재생된다는 것이 소니코리아의 설명이다.

소니코리아 측은 "디지털 카메라로 촬영한 사진을 TV와 연결하면 HDTV라도 이미지가 SD급인 480p 방식으로 구현되지만 신제품은 HD급인 720p 방식으로 이미지를 업스케일링해 HDTV에서 선명한 화질의 사진을 볼 수 있도록 지원한다"고 설명했다.

2MB 용량의 사진을 4만8000장 정도 저장할 수 있으며 음악과 함께 슬라이드쇼로도 볼 수 있다.

삼성전기, 파워 칩인덕터 국산화 성공

삼성전기는 휴대폰이나 디지털카메라와 같은 모바일기에 사용되는 4.7μH급 초소형 파워 칩인덕터를 개발, 국산화에 성공했다고 9월 27일 밝혔다.



삼성전기가 이번에 개발한 파워 인덕터는 가로 2.5mm, 세로 2.0mm, 두께 1.0mm 크기(2520)의 적층형 제품으로, 기존 권선형 3530(3.5mm×3.0mm×1.25mm) 제품보다 60% 이상 부피가 작고 가격도 30~

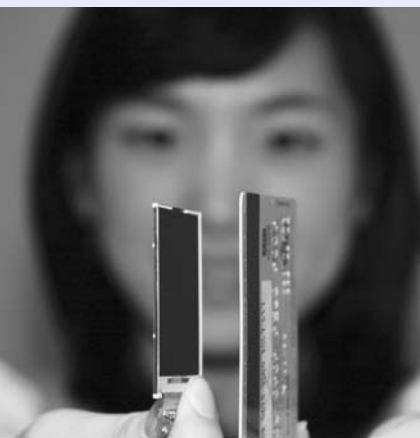
40% 저렴하다.

이 제품은 칩 형태로 제작돼 실장 효율이 높고 열과 기계적 충격에 강하며, 환경유해물질인 납을 사용하지 않아 유해물질제한지침(RoHS)을 만족한다. 인덕터에서 가장 중요한 전기적 특성인 'DC-Bias특성' (직류 전류를 가했을 때 변화되는 인덕턴스)도 우수하다.

이 제품 개발을 통해 삼성전기는 2520 파워 칩인덕터 부문에서 1uH ~ 4.7uH 까지 5종의 제품으로 라인업을 갖추게 됐으며, 2012와 1608 크기의 소형 파워 칩인덕터 시장 공략의 발판을 마련하게 됐다.

허강헌 상무는 "현재 일부 업체에 샘플 대응을 완료하고 기술적인 협의를 진행하고 있다"면서 "월 500만 개 수준의 생산 능력을 갖추고 10월부터는 양산에 돌입할 계획"이라고 말했다.

LG필립스LCD, 50원 동전보다 얇은 LCD 개발



LG필립스LCD가 기존 휴대폰 LCD(1.9~2.9mm)에 비해 두께를 32% 이상 줄인 초슬림 휴대폰 LCD를 개발했다.

LG필립스LCD는 세계 최초로 LCD 두께를 1.3mm로 구현한 초슬림 휴대폰 LCD(사진)를 개발했다고 28일 밝혔다.

초슬림 휴대폰 LCD는 현재 휴대폰에 채택되고 있는 수동형(FM) 유기발광다이오드(OLED) (1.5~1.8mm)보다 얇을 뿐만 아니라 50원짜리 동전(1.4mm)보다도 얇다.

LG필립스LCD는 초슬림 휴대폰 LCD를 통해 LCD가 OLED보다 두껍다는 기존 인식을 타파하게 됐다고 강조했다.

LG필립스LCD는 이번 제품에 밝기를 400칸델라로 향상시킨 초박형 발광다이오드(LED) 백라이트 기술을 포함, 초박형 도광판 및 유리기판 기술 등 신기술을 적용했다.

특히 LG필립스LCD가 특허출원한 '인서트 사출 기술'을 적용, LCD 내부를 보호하는 스테인리스 보강판 없이 동일한 강도를 유지, 얇아도 견고한 내구성을 갖고 있다고 설명했다.

코원시스템, GUI 강화한 MP3플레이어 출시



코원시스템은 매트릭스형 그래픽유저인터페이스(GUI)를 채택한 MP3플레이어 '아이오디오 F2'를 출시한다고 9월 18일 밝혔다.

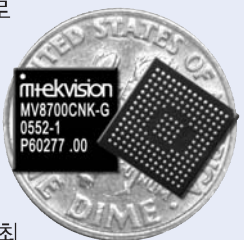
신제품은 전면 조작 버튼과 화면 아이폰

을 일체화해 편리하게 조작할 수 있는 것이 특징이라고 회사 측은 설명했다. 1.3인치 컬러 TFT LCD를 장착해 동영상과 사진, 텍스트 파일들을 감상할 수 있고 최대 60mW의 출력을 지원한다. 이 밖에 FM 라디오, 음성 녹음, 알람 및 예약 취침 기능 등을 갖췄으며 구간반복, 구간탐색 등 어학 학습에 필요한 기능들도 추가됐다.

9월 22일부터 정식 시판했으며 가격은 512MB 모델이 11만9000원, 1Gb는 14만 9000원이다.

엠텍비전, 저작권 보호기능 지원 MMP 양산

엠텍비전은 저작권 보호기능을 지원하는 멀티미디어칩(MMP:Mobile Multimedia Platform)을 양산, 휴대폰 업체에 10월부터 뮤직폰용으로 공급한다고 9월 18일 밝혔다.



엠 텍 비 전 의 MMP가 들어갈 휴대폰은 세계 최초의 디지털저작권관리(DRM) 지원 휴대폰으로, 이 뮤직폰은 유럽과 북미지역으로 수출될 예정이다. 뮤직폰은 올해 9400만 대 수준에서 오는 2010년에는 전체 휴대폰의 75%인 8억대로 급성장할 것으로 전망되는 애플리케이션으로, 엠텍비전은 이번 제품이 주요 매출원으로 성장할 것으로 기대했다.

이번에 양산하는 MMP는 휴대폰 최초로 MP3플레이어 수준의 정렬 및 검색 기능을 제공하는 DBMS 시스템을 도입해 사용자가 자신만의 음악 DB를 관리할 수 있는 편리함을 제공했다.