

# 신기술 \* 신제품

1999년 중소기업청이 지정한 최초의 순수 민간창업보육센터로 서울벤처인큐베이터(SVI)가 창립 7주년을 맞이하여 구로디지털단지로 확장 이전함에 따라 아래와 같이 입주기업을 모집합니다. 벤처기업협회가 보유한 막강 네트워크와 지난 7년 간 70여 개 기업통해 축적된 창업지원역량을 바탕으로 여러분의 성공적인 창업을 도와드리겠습니다.



## 레인콤

세계 최초 AMOLED 적용한 MP4P '클릭스' 출시

[www.reigncom.com](http://www.reigncom.com)

휴대용 멀티미디어 기기 제조업체 레인콤(대표 양덕준, 김혁균)은 세계 최초로 휴대용 멀티미디어 기기에 AMOLED를 적용해 최상의 디스플레이 기능을 구현한 MP4P '클릭스(CLIX)'를 12일부터 예약판매 한다고 밝혔다. '클릭스'는 다양한 기능의 활용이 가능한 '멀티플레이어 MP4P'로 MP3 기능뿐 아니라 동영상 재생, 플래시게임, 이미지와 텍스트 뷰어 등의 복합 엔터테인먼트 기능을 제공한다. 특히 다양한 콘텐츠가 최적의 환경에서 구현될 수 있도록 다방면에서 기능적 진보를 이룬 것과 동시에 직관적이며 고객의 감성을 자극하는 디자인을 선보여 큰 반향을 일으킬 것으로 기대 된다.

슬림함과 곡면 스타일의 디자인을 조화시켜 미려한 외관과 탁월한 휴대성을 갖춘 클릭스는 유선형으로 외관의 곡선미를 극대화하고 12.8mm로 두께를 최소화했다. 손바닥에 착 붙는 그립감(Grip)이 뛰어나며 2GB, 4GB 용량의 화이트 블랙 컬러의 프리미엄 디자인을 선보인다.

클릭스는 선진 고화질 디스플레이 AMOLED를 적용했으며 QVGA 320x240 해상도, 2.2인치 화면에서 초당 30프레임의 동영상 재생으로 타의 추종을 불허하는 선명한 화질을 선보인다. 이는 기존 디스플레이어와는 달리 빛의 속도만큼 영상을 매우 빨리 표현해 가능한 것으로 빠른 화면 재생에도 잔상이 전혀 생기지 않는다. 또한 어두운 곳뿐 아니라 밝은 야외에서도 잘 보이며, 전방위 시야각을 확보할 수 있어 상하 좌우 어디서 보아도 밝기나 명암에 변화가 전혀 없어 영화, 애니메이션, 뮤직비디오 등의 콘텐츠를 마음껏 즐길 수 있다.

## 헤더웨이

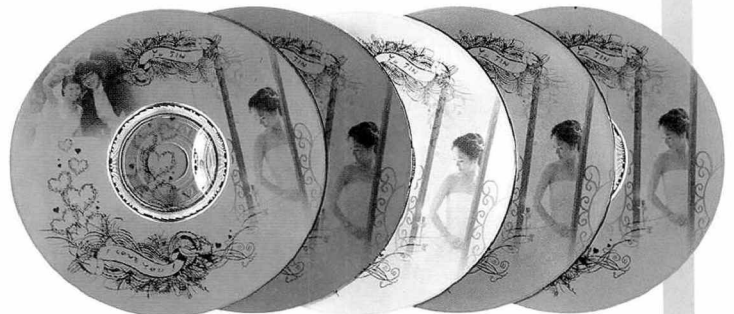
컬러 라이트스크라이브 미디어 출시

[www.headerway.co.kr](http://www.headerway.co.kr)

디지털 저장매체 유통기업으로 변모하고 있는 헤더웨이(대표:서성권)가 AMD 전용 2GB 데스크탑용 메모리를 출시한데 이어 HP 브랜드의 '컬러 라이트 스크라이브 미디어(Color LightScribe Media)'를 3월초에 출시한다고 밝혔다. 기존의 라이트 스크라이브 미디어는 골드색 제품이 유일하여 소비자의 다양한 욕구를 충족시키기에는 다소 미흡한 면이 있었으나, 이번에 출시하는 컬러 라이트 스크라이브 미디어는 5개 색상(Red, Yellow, Blue, Green, Orange)의 백그라운드 컬러 중 필요에 따라 선택하여 사용할 수 있다. 또한, 기존 라이트 스크라이브 미디어보다 레이블링 시간이 30% 정도 단축되어 20분가량의 시간이면 실크스크린 수준의 결과물을 확인할 수 있다는 장점이 있다.

라이트 스크라이브 기능이란 HP에서 분사한 세계적인 디스크 레이블링 업체인 라이트스크라이브([www.lightScribe.com](http://www.lightScribe.com))가 특수염료 처리된 CD 나 DVD의 표면에 실크스크린 수준의 레이블을 쉽고 간단하게 새길 수 있게 한 기술을 말하는 것이다.

이 기능을 사용하기 위해서는 라이트 스크라이브 기능이 포함된 광저장 기기(ODD) 여부를 먼저 확인한 후, 특수염료가 첨가된 해당 미디어를 뒤집어 삽입하면 된다. 이 미디어는 CD-R 제품으로 저장용량은 700mb/80min, 최고배속은 52배속이다. 슬림 케이스에 2장씩 5가지 색상의 제품이 슬림 케이스에 패키징되어 판매될 예정이다.





## 유엔아이

무선통신기기용 발향장치 개발

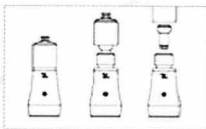
[www.uni1997.com](http://www.uni1997.com)

경북 구미에 있는 유엔아이(대표 김영춘)는 휴대폰 스트레스를 덜어줄 수 있는 '무선통신기기용 발향장치' 개발을 완료하고 국내의 시판에 나섰다 고 9일 밝혔다.

이 발향장치는 전화가 걸거나 걸려오면 신호를 감지해 카트리지 내부의 천연향이 발산되도록 설계돼 있어 쾌적하고 즐겁게 통화할 수 있도록 한 제품. 또 휴대폰에서 문자메시지를 송·수신 할 때도 RF신호를 무선으로 감지해 발향장치 내 카트리지의 천연 에센셜 오일이 발향되도록 했다.

천연향은 휴대폰 전자파에 지친 심신의 피로를 풀어주는 역할을 한다는 게 회사 측 설명이다.

김영춘 사장은 "휴대폰 스트레스가 적지 않은 시대에 몸과 마음을 편안케 해주는 아로마향과 첨단 IT기기를 결합한 신개념 상품"이라며 "휴대폰 메이커·팬시대리점 등과 납품계약 및 일본, 독일, 러시아와 수출협상도 진행되고 있다"고 말했다.



카트리지 교환방법

## 에이로직스

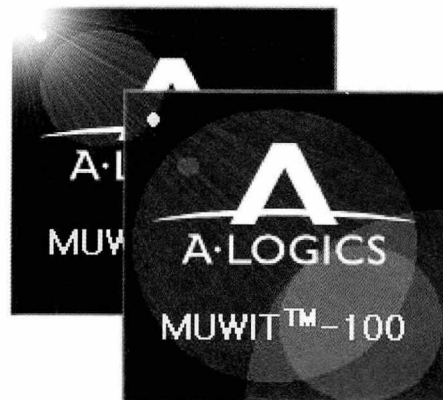
무선 CCTV 카메라용 모뎀 MUWIT 개발완료

[www.alogics.co.kr](http://www.alogics.co.kr)

와이브로 중계기용 모뎀모듈 출시 및 UWB 모뎀개발을 통해 무선통신용 부품사업에 참여하고 있는 에이로직스(대표 김주덕)는 무선 CCTV 카메라용 모뎀 SoC인 MUWIT 개발했다고 발표했다.

현재 개발완료한 무선 CCTV 카메라용 모뎀 SoC인 MUWIT은 MPEG4 압축코덱을 내장하고 있으며, 기본 4대의 CCTV카메라 영상을 무선으로 처리할 수 있는 기능 이외에 양방향 음성처리 기능 및 PC DVR을 지원하기 위한 PCI 기능 등 무선 DVR에 필요한 기능을 한 개의 SoC 칩으로 구현하였다. 또한, 모뎀 자체가 신호 증폭기(Repeater)로도 사용할 수 있도록 설계되어 있기 때문에 CCTV 카메라의 설치거리가 먼 경우에도 중간에 별도의 신호 증폭기 없이 설치거리를 늘릴 수 있게 설계된 점이 특징이다. 더불어 기존 유선 DVR도 이 솔루션을 사용할 수 있도록 별도의 AP 모듈도 개발하였으며, 이를 이용하면 기존 유선 DVR 제품도 유무선 카메라의 설치조합을 추구할 수 있다.

현재 몇몇 관심업체에 대한 1차 제품 솔루션 소개를 마친 상태이며, 이번 3월 미국 라스베이거스에서 개최되는 ISC West 및 5월 영국 버밍햄에서 개최되는 IFSec 보안기기 전시회에서도 대대적인 홍보활동을 할 예정으로 준비하고 있다. 김주덕 대표는 "이번에 개발완료된 무선 CCTV 카메라용 모뎀, MUWIT은 무선랜용 모뎀인 802.11b보다도 우수한 성능의 제품입니다. 기본적으로는 유선방식의 DVR 세트 설치에 따르는 번거로움과 비용을 크게 절감되도록 설계되었으며, 외부의 해킹 위협에 대처하기 위하여 표준방식이 아닌 독자방식을 채택하였습니다. 현재 무선 DVR이외의 다른 응용시장에 대한 조사도 진행 중이며, 궁극적으로는 보안기기용 DIY 시장으로까지 확대될 것으로 기대합니다" 라고 전했다.



## AILOGIX

개인 PC를 파일 배포 서버로

[www.ailogic.co.kr](http://www.ailogic.co.kr)

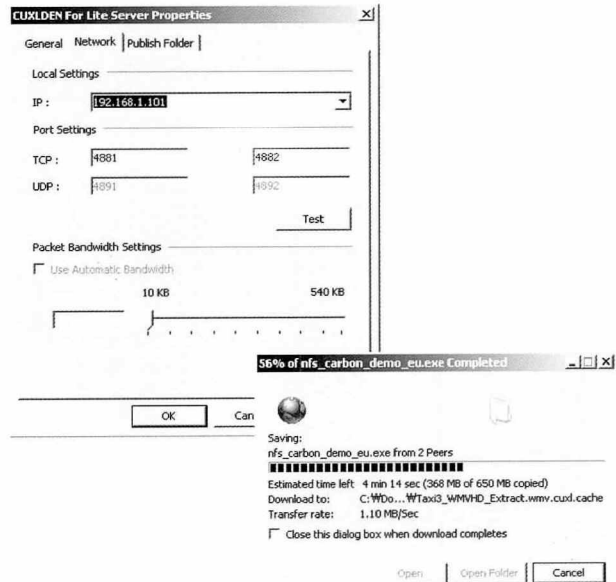
그 동안 고가의 구축 비용 때문에 포탈이나 온라인 게임 사이트에서만 한정적으로 사용되던 Grid Computing 방식의 파일 배포 서버를 이제 누구나 손쉽게 자신의 컴퓨터에 설치하고 이용 할 수 있게 되었다.

AILOGIX사가 최근에 출시한 CUXLDEN for Lite Server는 AXL Distribution Engine과 Grid Computing 기술을 바탕으로 개발된 고 용량 파일 배포 솔루션이다.

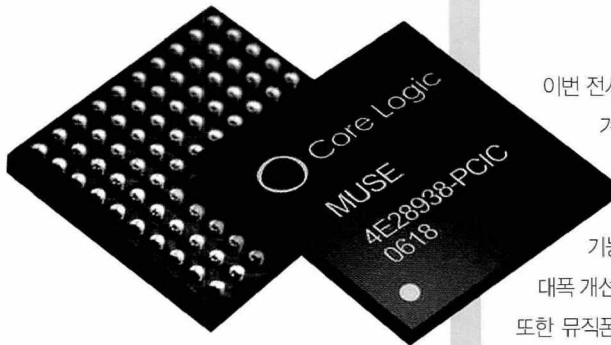
기존 FTP/HTTP와 같은 클라이언트-서버 기반의 파일 배포 방식은 파일을 동시에 내려 받는 사용자가 늘어나면 파일 내려 받기 속도가 급격히 떨어지고, 서버에 부하가 발생될 뿐만 아니라 파일 호스팅 서비스 업체를 통해 파일을 배포해야 하기 때문에 발생하는 비용이 만만치 않다.

하지만 CUXLDEN For Lite Server는 P2P 기반으로 파일을 배포하기 때문에 파일 내려 받기를 원하는 수백 명의 사용자들이 동시 다발적으로 하나의 PC에서 파일을 내려 받아도 PC에 전혀 부담을 주지 않을 뿐만 아니라 동시 접속자가 늘어날수록 내려 받기 속도가 빨라지는 현상을 보여 준다.

사용 방법도 간단하기 때문에 배포하고자 하는 파일을 지정된 폴더에 넣고 다운로드 링크만 자신의 미니홈피, 블로그 또는 인터넷 사이트에 올리면



바로 배포가 시작된다. 인터넷 업체들에게 있어 CUXLDEN 솔루션은 고가의 파일 서버 구입과 파일 호스팅 비용 문제 때문에 그 동안 미루어 왔던 UCC 서비스 구축을 앞당기는 기회를 제공할 뿐만 아니라 HD급 동영상을 제공하는 VOD 사업, 온라인 게임의 설치 파일 배포 및 패치 작업 그리고 쇼핑몰에서 판매하는 제품 설명을 홍보하는 동영상 소개 등 다양한 분야에서 사용이 가능하다.



## 코아로직

토털 멀티플랫폼 발표 IT-반도체

[www.corelogic.co.kr](http://www.corelogic.co.kr)

코아로직(대표 황기수)은 오는 12일부터 스페인 바르셀로나에서 열리는 '3GSM 월드 콩그레스 2007'에서 뮤직폰 플랫폼(사진)을 비롯해 고해상도 센서를 지원하는 차세대 이미지 시그널프로세서 ISP2, 3차원 그래픽 기능 제공 칩 등 멀티미디어 솔루션을 선보인다고 8일 밝혔다.

이번 전시회에 첫 선을 보이는 코아로직의 차세대 ISP2는 유럽 시장을 겨냥해 모바일 TV(DVB-H) 단말기에 적합하게 만들어진 최신 제품으로, 500만 화소 화소급 고해상도 이미지 센서를 지원하고 고속 시리얼 인터페이스를 제공한다. 렌즈 음영 보정 기능과 노이즈 필터를 통해 색상 오류 감쇄 기능을 통해 화질도 대폭 개선할 수 있도록 했다.

또한 뮤직폰 플랫폼은 사운드 구현에 필요한 각종 기능을 통합해 MTP(Media Transfer Protocol)를 안정적으로 지원하기 때문에 세계 휴대폰 시장의 컬러 애플리케이션으로 떠오르고 있는 뮤직폰용으로 큰 인기를 끌 것으로 기대된다. MTP는 각종 콘텐츠의 업로드와 다운로드, 사운드 구현 등에 필요한 필수 프로토콜이다. 뮤직폰 플랫폼은 별도의 소프트웨어를 구동할 필요가 없어 전력 소모가 낮고 조작이 쉽도록 편리한 사용자 인터페이스도 제공한다. 코아로직은 이번 전시회에서 3차원 그래픽 기능을 지원하는 '헤라3D' 제품도 선보일 예정이다.