

Venture Focus

토 마 토 L S I

'QVGA 원칩 LD' 개발

www.tomatolsi.com



토마토LSI(대표 최선호)는 QVGA(240×320) 해상도 구현 전용 LCD 드라이버칩인 'QVGA 원칩 LD(모델명 TL1786)'를 개발했다고 밝혔다.

이 제품은 휴대폰을 비롯해 PMP, DMB 등 이동단말기에 적용되는 QVGA급 디스플레이 패널에 사용되는 전용 칩이다. 메모리 관련 특허기술을 적용시켜 칩 크기를 크게 줄여 경쟁제품에 비해 가격 경쟁력을 높인 것이 특징이라고 토마토LSI 측은 설명했다.

토마토LSI는 올 2분기 말부터 양산에 들어갈 예정이며 단일 제품으로 월 50억원의 매출 달성이 가능할 것으로 내다보고 있다. 또 지난해부터 개발해 양산하고 있는 QQVGA급(128×160) 드라이버 칩인 'TL1771'과 QCIF급(176×220) 칩인 'TL1769' 등을 포함해 올해 약 1000억원의 매출 달성이 목표다.

아 이 언 씨 테 크 놀 로 지

DMB용 반도체 개발

www.inctech.co.kr

아이앤씨테크놀로지(대표 박창일)는 국내 최초로 지상파 디지털미디어방송(DMB)용 핵심 반도체인 RFIC(모델명 StarRFT200)와 베이스밴드 프로세싱



(모델명 StarDMB1000)를 개발했다.

이들 제품은 소프트웨어와 하드웨어를 병합한 HW/SW 코아키텍처 기법을 적용, 다양한 주파수 환경에 대한 적응력이 높아졌으며 다양한 인터페이스 포맷도 지원한다.

제품에 적용된 '디지털 클락 리커버리' 기술은 회사 측이 자체 개발한 것으로 기존 제품에 비해 시스템 비용 및 소비전력 절감 효과가 높다.

중 앙 시 스템

차량용 위성DMB 단말기 출시

www.jasteletech.com



중앙시스템(대표 서정근)은 위성DMB 본방송 개국에 맞춰 차량용 위성 DMB 단말기 '하이온'을 출시했다.

'하이온'은 셋톱박스가 필요 없는 TFT LCD일체형이며, 별도의 차내 배선이 필요 없어 사용자가 직접 간단하게 설치할 수 있는 것이 특징이다. 또 위성 DMB 방송을 자체 카오디오에 FM송출방식으로 접목해 차량 내 오디오 청취감을 극대화했다.

중앙시스템은 자사의 특허인 DMB·GPS 듀얼 방

식의 안테나를 내장해 수신 감도를 최대화했으며 터치스크린 방식의 자체 네비게이션을 내장했다고 밝혔다. 그밖에도 교통운전도우미 기능, 게임, 리모트컨트롤 등 다양한 기능을 탑재했다.

오 늘 과 내 일

호스팅 업계 최초 SSL VPN 서비스 개시

www.tt.co.kr



오늘과내일(대표 이인우)이 호스팅 업계에서는 최초로 SSL VPN 서비스를 시작한다.

SSL VPN 서비스는 2~3년 전에 나온 IPsec VPN 서비스보다 한 단계 진보한 방식으로 최근에 각광받고 있는 신기술이다. 이 서비스는 주로 말단과 말단 사이에 통신하는 패킷을 압축 및 암호화하고, 이 패킷을 터널링 기술을 통해 전송함으로써 해커 등 악의적인 의도를 가진 누군가가 패킷을 가로채기 어렵게 하거나 설사 가로채었다 하더라도 해석할 수 없도록 하는 진보된 방식의 보안 서비스다.

서비스 요금은 코로케이션은 셋팅비 2만 2000원에 월 1만 1000원으로 저렴하며, 웹호스팅은 무료로 제공된다. 다만, VPN 셋팅 후에 고객 PC에 전용 프로그램을 설치해야 한다(Windows 2000/XP 이상만 사용 가능).

하 이 소 닉

200만 화소 광학 줌 카메라모듈 출시

www.hysonic.com

하이소닉(대표 노대성)은 기계식 셔터를 채택한 200만 화소 2배 광학 줌 카메라모듈을 출시했다.

<Venture Digest>는 벤처기업의 든든한 디딤돌이 되어드립니다.

신제품, 신기술, IR소식 등 알고 싶은 뉴스를 보도자료(기사, 사진)와 함께 협회 홍보팀으로 보내주세요.

협회 홍보팀 박미선 주임(02-6009-4100, 내선 301, 팩스 02-6009-4115, E-mail : prsun@kova.or.kr)



이 제품은 정수 단위로 맞춰지는 기존 광학 줌과 달리 소수점 단위로 세밀하게 조절할 수 있는 것이 특징이다. 하이소닉은 소수점 단위의 줌 조절 기능을 내기 위해 특수 제작한 스테핑모터를 사용했다. 또 이 제품은 또 디지털카메라에서나 볼 수 있는 기계식 셔터를 사용했다.

하이소닉 김항곤 기획팀장은 "상보성금속산화물반도체(CMOS) 방식의 카메라모듈의 경우 200만 화소 이상이면 전기 셔터가 아닌 기계식 셔터를 이용해 물리적으로 빛을 차단해야 보다 좋은 화질을 얻을 수 있다"고 설명했다.

컨 텍

레이싱 게임용 제품 '레이싱메이트 2' 출시

www.joychair.co.kr



컨텍(대표 윤석재)은 레이싱 게임용 스티어링 휠 거치대 '레이싱메이트2'를 출시했다.

'레이싱메이트2'는 카레이싱에 대한 일반인들의

관심이 늘어나는 것과 더불어 꾸준하게 저변 확대를 보이고 있는 드라이빙 게임을 보다 현실감 있고 안정적인 자세로 즐길 수 있도록 인간공학적으로 디자인 한 독특한 아이디어 제품이다.

그 동안 스티어링 휠을 장착할 마땅한 장비가 없는 환경에서 게임 때마다 스티어링 휠을 책상에 탈·부착하거나 자체 제작한 간이장비를 이용하고 있던 사용자라면 이 제품을 사용하여 다양한 게임 환경과 최적의 상태에서 드라이빙 게임을 편안하게 즐길 수 있다.

'레이싱메이트 2'의 가장 큰 특징 중의 하나는 게임자의 연령이나 신체조건, 레이싱 자세 등 다양한 조건에 따라 스티어링 휠이 설치되는 상판의 높이와 전후 위치 조절이 가능하다는 점으로, 책상용 의자는 물론 소파나 거실 바닥에 앉아서도 레이싱 게임을 즐기기에 아무런 무리가 없도록 설계되었다. 또한 설치에 따른 공간적인 낭비요소를 최소화하여 이동 및 보관이 용이하다.

스펙트럼 통신 기술

지상파 DTV 안테나 상용개발

www.spectrum.co.kr



스펙트럼통신기술(대표 김태하)은 지상파 실내외 겸용 DTV 안테나(모델명 : LP410)를 개발하고 상용 제품을 공급한다.

이 제품은 도심지역의 고층빌딩이나 아파트 주거환경을 고려하여 열악한 전파환경에서도 쉽게 디지털 방송을 시청할 수 있도록 고안되었으며, 지난 수십 년 동안 사용되고 있던 야기(Yagi) 안테나를 대체할

혁신적인 디자인과 첨단기술 및 사용의 편리성이 돋보이고 있는 제품으로 평가되고 있다. 또한 안테나 소자를 PCB 프린트기법에 의해 안테나를 생성한 것으로 광대역의 주파수 특성을 갖고 있으며, 개발된 안테나는 전국에서 방송하고 있는 DTV 주파수 채널(UHF 14~68번 채널)을 모두 수신할 수 있는 장점이 있다. 또한 안테나 설치를 위한 설치도구가 필요 없는 간편한 구조로 개발된 것이 특징이다.

인포 허브

LG에 '파이널 슬레이어' 모바일 게임 출시

www.infohub.co.kr



휴대폰결제와 모바일콘텐츠 제공업체인 인포허브(대표 이종일·박하영)는 LGT 이지아이에 액션 RPG 게임인 '파이널 슬레이어(Final Slayer)'를 모바일로 오픈했다.

파이널 슬레이어는 전설의 가디언 나이츠인 리즈, 라나스 등의 인물이 등장하는 북구신화를 바탕으로 방대한 시나리오와 다양한 연출을 가미한 액션게임으로, 상황별 퀘스트, 성장시스템, 시의 다변화 등을 통해 액션게임의 단순 반복성을 탈피하였다.

또한 스테이지별 다양한 시나리오와 연출로 게임의 몰입감을 높이고 주인공 캐릭터의 변화무쌍한 스킬 공격 및 총 67개의 아이템 장착과 조합을 통해 무려 7만 7760가지의 다양한 캐릭터의 모양을 나타낼 수 있다. 이러한 양감 있는 캐릭터와 화려한 효과를 통해 묵직한 타격감을 주어 횡스크롤 액션의 새 지평을 열 것으로 기대한다.