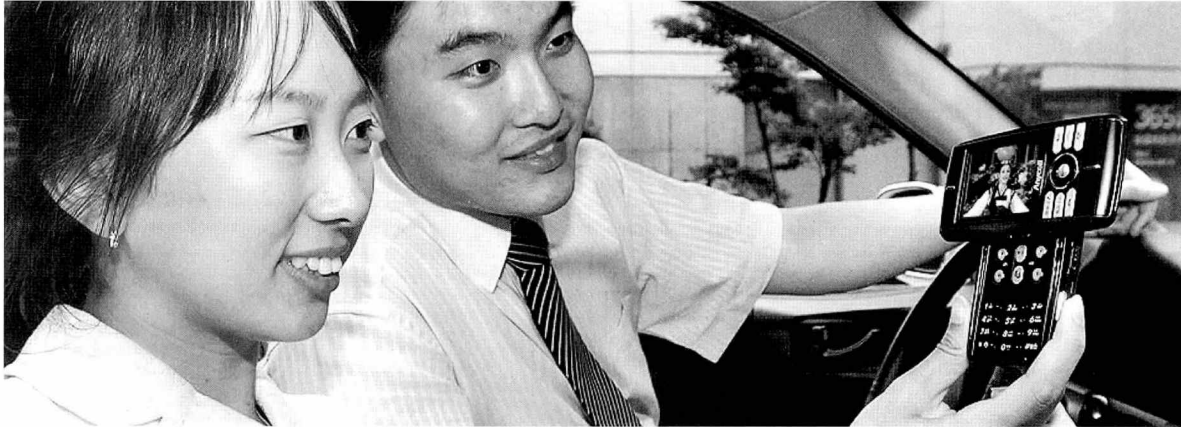


중견 위성DMB단말기 업체 제품출시 '붐물'

차량용 · 휴대용 시장 양분 ... 수요 확대가 제조업체 성공 '관건'

중견 위성DMB단말기 업체들의 제품 출시가 줄을 잇고 있다. 현재 TU미디어에 차량용 단말기를 공급하는 중견업체는 이노에이스, 기룡전자, 현대디지털테크, 현대오토넷, 중앙시스템 등이다. 향후 시장이 활성화 된다면 중견업체들의 제품출시는 더욱 거세질 것으로 전망된다.

글 | 임일곤 기자(아이티타임스)



차량용 단말기의 경우 중견업체들간 경쟁이 치열한 곳. 차량용 단말기는 내비게이션 기능과 함께 사용할 수 있으며 셋톱박스 방식으로 차량용 AV 시스템에 연결하는 형태와 일체형으로 모니터까지 결합돼 있는 제품군으로 구분할 수 있다. 이노에이스 · 현대디지털테크 · 중앙시스템 · 기룡전자에서 차량용 셋톱박스 제품을 내놓았다.

이노에이스는 셋톱박스형 모델('INNSTA IDC 1000' 및 'INNSTA IDC 1100')을 각각 지난 1월과 6월에 출시했고, 7인치 LCD일체형('INNSTA IDC2100')을 7월 말에 선보였다. 최근에는 7인치 TFT LCD를 탑재한 셋톱 박스 일체형인 'INNSTA IDC-2100'을 공개하기도 했다.

이노에이스 김종식 대표는 "내비게이션과 DMB 일체형, 인데시(IN-Dash)형 DMB 등 다양한 제품을 출시해 차량용 위성 DMB 수요를 선점할 것"이라고 밝혔다.

현대디지털테크는 SK텔레콤의 위성 DMB단말기 개발협력 업체로 선정돼 2004년 상반기부터 DMB 수신기 개발에 착수했으며, 차량형 위성 DMB 수신기를 6월에 출시했다. 올해 출

시될 제품으로는 차량형 위성 DMB의 기본 기능에 MP3P · 게임 등 부가 기능이 포함된 제품과, 차량형 제품에 GPS & 내비게이션 플랫폼과 접목해 기능이 확장된 제품 등이 있다.

현대오토넷은 2003년 중순 개발에 착수해 지난해 말부터 실제 테스트를 하는 등 상용화 단계의 셋톱박스 개발을 완료했다. 원래 5월 중으로 내놓을 예정이었지만 9월로 연기한 상태다.

중앙시스템은 차량용 위성 DMB단말기 '하이온(Hyon)'을 7월 내놓고, TU미디어의 차량용 위성단말기 전문유통회사 '마이트엔메인'과 공급계약을 체결해 전국 각 SK스피드메이트와 대리점에 출시했다.

전용단말기의 경우 유비스타(구 엑세스텔레콤), 디지털프라즈, 삼성전자, LG전자, 레인콤 등에서 제품을 출시해 선점에 나서고 있다.

유비스타의 센시오(SENICIO)는 위성DMB 복합 단말기로 최근에 출시된 제품. 방송 수신 기능 외 MP3P · 동영상 플레이어 · 이미지 뷰어가 지원되고, 130만화소의 고해상도를

지원하는 디지털카메라 및 캠코더 기능을 제공한다.

디지프렌즈는 'SDMB DF-100'을 출시할 예정이다. 원래 4, 5월로 예정했으나 지체된 상태.

레인콤은 공식적인 발표는 없으나 자사 PMP에 DMB를 '없는 식'의 제품을 추진 중이다. 현재 위성DMB 단말기를 내놓고 있지 않지만 아직 본격적으로 뛰어들기에는 무리가 있을 것으로 보고 시장추이를 지켜본다는 전략.

레인콤을 비롯해 코원 등 MP3P 업체들은 기술력을 바탕으로 단말기 시장 진입으로 사업 다각화를 모색 중이다. 레인콤의 경우 애플과 삼성의 저가 공세에 대한 대비책으로 DMB 단말기 사업을 계획 중이다. 코원시스템도 지상파 DMB 단말기 개발을 완료한 상태로, 하반기에 본격적으로 시장에 뛰어들 계획이다. 최근 엠피오도 위성 DMB 단말기 개발을 서두르고 있다.

PDA 겸용 단말기 개발 업체인 싸이버뱅크는 위성 DMB 폰인 '포즈 B300'을 개발했다.

업체별 제품 특징

이노에이스

이노에이스는 셋톱 박스형 'IDC 1100'에 이어 7인치 TFT LCD와 위성 DMB수신 셋톱 박스일체형인 'INNSTA IDC 2100'을 7월말부터 TU 차량용 대리점에 공급하고 있다. 'INNSTA IDC 2100'은 On Dash 형태로, 기존 자동차 오디오시스템에 연결하면 TU미디어의 위성 DMB 방송을 시청할 수 있다.

또한 7인치 LCD를 통해 고속 주행 중에도 떨림이 없는 영상을 지원하고, 비디오 출력단자를 제공해 동시에 2개 화면 시청이 가능하다.

CD수준의 고음질로 오디오와 비디오 방송을 즐길 수 있고, 외부 비디오와 오디오 입력 단자를 제공해 디빅(DivX) 플레이어 등 다양한 멀티미디어 기기와의 연동시킬 수 있다.

'INNSTA IDC1100'과 '2100'은 휴대폰과 달리 차량용 배터리를 이용해 안정된 전원을 공급 받을 수 있어 끊김 없는 장시간 시청이 가능한 것이 특징이다.

고감도 전용안테나인 차량형 다이버시티(Diversity) 안테나를 사용해 DMB폰이나 휴대전화에 비해 수신이 우수하고, 갱필러가 설치된 지역뿐 아니라 위성신호를 직접 수신

해야 하는 외곽지역에서도 끊김 없이 방송을 시청할 수 있다.

최근에 선보인 'INNSTA IDC-2100'은 온데시(On-Dash) 형태로 기존 자동차 오디오시스템에 연결하면 TU미디어의 위성DMB 방송을 시청할 수 있다.

7인치 LCD를 통해 고속 주행 중에도 시청이 가능하고 비디오 출력단자와 동시에 2개 화면 시청이 가능하다.

중앙시스템(JAS)

중앙시스템은 내비게이션과 차량용 위성 DMB 단말기가 일체화된 '하이온' (모델명 HN-3000)을 내놓았다.

이 제품은 셋톱박스가 필요 없는 7인치 와이드 TFT-LCD일체형으로, 사용자가 직접 간단하게 설치할 수 있도록 편의성을 최대한 배려했다.

특히 DMB/GPS 듀얼안테나 일체형을 내장해 DMB방송 수신뿐 아니라 터치스크린 방식의 자체 내비게이션까지 활용할 수 있는 기능이 돋보인다.

또 FM 송출기능 내장으로 별도 설치가 필요 없이 차량의 스피커를 이용하며, MP3P·동영상·포토 플레이어 등 다양한 멀티미디어 기능을 지원한다.

이외에도 리모콘 기능·휴대폰 연결기능·SD메모리 슬롯 등이 제공되며 4GB용량의 하드디스크도 탑재됐다.

현대디지털테크

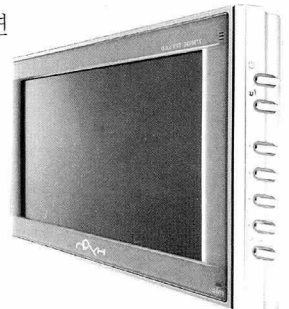
현대 디지털테크의 'HDMB 1000'은 차량형 위성 DMB 기본 기능에 MP3P·게임 등 부가 기능이 포함된 제품이다.

고속 주행 시에도 끊김없이 DMB 방송을 수신할 수 있으며, 비디오 멀티 출력 기능으로 두 개의 모니터를 통해 동시 시청이 가능하다.

또 별도의 연결선 없이 오디오를 들을 수 있는 FM 트랜스미터 기능을 내장했으며, 초소형 다이버시티 안테나 탑재로 최적의 수신율을 보장하고, EPG 기능으로 편리한 방송 프로그램 정보를 확인할 수 있다.



이노에이스 IDC 1100



중앙시스템 하이온(모델명 HN-3000)



현대디지털테크 'HDMB 1000'



유비스타 '센시오'



디지털렌즈 'DF-100'

아울러 주로 시청하는 채널에 대한 신호채널 설정 기능과 안전운전을 위한 비디오 오프뮤트(Mute) 기능을 지원한다.

다양한 시청 등급 설정이 가능해 어린이 및 청소년의 유해 채널 시청을 차단할 수 있으며, 제품 후면에 있는 RS 232 단자를 통해 최신 소프트웨어로 업그레이드도 가능하다.

유비스타

유비스타(구 액세스텔레콤)는 두께 17.6mm, 무게 130g(배터리를 포함)으로 휴대가 간편한 '센시오'를 내놓았다.

이 제품은 학생 및 젊은층을 대상으로 만들어졌기 때문에, 멀티미디어 기능과 교육 기능이 강화됐다.

멀티미디어 기능으로는 MP3P·동영상·이미지뷰어가 지원되고 130만화소의 해상도를 지원하는 디지털카메라 및 캠코더 기능이 있다.

교육 기능으로 22만 단어 영한사전과 11만 단어 한영사전 및 단어장 기능을 제공하는 전자사전, 공학용 전자계산기, 도량형 환산 기능 등이 지원된다.

이밖에 텍스트뷰어·달력·시계·메모·음성 녹음 등의 기능이 있으며 다양한 게임 기능도 갖췄다.

유비스타는 향후 30만원대의 저가 보급형 단말기로 내놓는다는 방침.

디지털렌즈

디지털렌즈는 고품질 VGA급 TV-Out 지원으로 휴대용·차량용·셋톱박스 어디서든 활용 가능한 'DF-100'을 9월경 출시할 예정이다. 'DF-100'은 3.5인치 대화면 액정과 스윙폴더의 디자인으로, 강력한 내비게이션 기능을 탑재해 방송과 내비게이션을 동시에 지원한다.

비디오·오디오·프리미엄 채널과 공지사항, 보관함, 환경설정을 지원하며, 내장 다이버시티 안테나 및 외장 위성 안테

나로 선명한 방송수신이 가능하다.

내비게이션 기능으로는 각종 위치 검색 기능·최적으로 탐색·최단 거리 탐색·자동지도 확대가 가능하다.

또 3D/보행자 모드/ FM 트랜스미터 등 내비게이션의 모든 기능이 내장돼 있다.

NAND 플래시 메모리 또는 SD 카드에 담인 미디어 플레이어(동영상 Player)를 볼 수 있으며, MP3P·이미지뷰어·텍스트 뷰어와 3D 게임을 지원한다.

또 DMB 단말기 최초 스마트 리튬 폴리머(Li-Polymer) 배터리를 채용했다.

디지털렌즈는 이미 2000만달러 규모의 위성 DMB 단말기를 일본시장에 공급하는 계약을 지난 4월에 체결한 상태이다.

싸이버뱅크

싸이버뱅크의 '포즈B300'은 스마트폰 기반의 위성 DMB 폰으로 슬라이드 방식이며 2.5인치 터치패드 화면·듀얼스테레오 스피커·MP3P·인텔520MHz 프로세서·640메가 메모리가 탑재됐다.

'포즈B300'은 스마트폰 메모리로는 최대인 640메가 메모리(램 128MB, 낸드플래시 512MB)가 탑재돼 있어 고품질의 위성 DMB 방송을 빠른 처리속도로 볼 수 있는 슬라이드 방식의 DMB 스마트폰이다.

특히 PDA 운영체제(OS) 자체가 가로보기 모드를 지원하기 때문에 단말기를 가로로 누이면 2.5인치 대형 액정화면을 통해 와이드 화면을 감상할 수 있다. 130만 화소 카메라, PDA, MP3플레이어 동영상플레이어 등의 기능도 갖췄다.

싸이버뱅크는 2008년 북경올림픽을 기점으로 DMB 단말기 시장이 급성장할 것으로 전망해, 지난 4월초에는 중국 사무소를 설립하고 해외 마케팅 전문가를 영입하는 등 수출에도 본격적으로 나서고 있다. **K**