



동영상 재생에 무선랜 지원까지 PDA 뛰어넘는 PMP

글 / 권경희 기자

MP3 플레이어의 뒤를 이을 IT 히트 상품의 계보는 개인 멀티미디어 플레이어라는 이름의 PMP(Portable Multimedia Player)가 될 것이라는 전망이 나오고 있다. MP3플레이어가 음악만을 재생했던 것에 비해, PMP는 급격히 발전한 저장 기술을 기반으로 2.5인치 혹은 3.5인치의 하드디스크에 동영상이나 정지 영상까지 재생할 수 있다.

물론 PMP의 기능인 동영상 재생이 PDA에서 가능했었지만, PDA에서의 동영상 재생은 저장 메모리의 한계와 작은 화면, 복잡한 기능을 가진 복합 단말기로서 부가 기능으로서만 존재했었다.

PDA같은 기기는 다양한 기능 때문에 동영상 재생이 부가 기능으로 분류돼 주목을 받지 못했고, 포터블 DVD 플레이어는 영상 재생이 주기능이지만, 휴대하기 힘든 크기 때문에 틈새 시장으로만 존재했다. 이러한 PDA

나 포터블 DVD가 수행하던 동영상 재생 단말기 시장에 새로운 도전이 바로 PMP다.

이화산업의 'iubi PMP-2020'은 바로 이런 PMP기다. iubi

는 동영상이나 MP3 파일 등을 재생할 수 있으며 외부기와 연결해 녹화도 가능한 휴대용 미디어 플레이어 겸 동영상 레코더다. 일반 PDA만한 크기의 간편한 휴대성과 3.5인치 TFT LCD 디스플레이를 사용해 밝고 큰 화면을 제공하는 것이 특징으로, PDA와 같이 터치 패널 기능도 제공해 조작이 손쉽다.

iubi는 그림처럼 편안한 느낌을 주는 디자인으로, 휴대하기 적합한 크기로 설계됐으며, 우측에 곡선을 주어 제품을 들기에 적합하게 했다. 제품의 기능 구현을 위한 작동키를 좌우에 배치했고 외부 스피커를 지원하고 있다.

동영상을 시청할 수 있을 뿐만 아니라 MP3를 들을 수 있고 이미지(*.jpg) 파일, Text Viewer, 메모장,



▲ 편안한 느낌을 주는 디자인으로 휴대하기 적합한 크기로 설계됐으며, 우측에 곡선을 주어 제품을 들기에 적합하게 했다.

달력, 계산기, 메모그림장 등 다양한 기능을 지원하고 있어 들고 다니는 멀티미디어 기기로서 손색이 없다.

3.5인치 액정은 PDA와 마찬가지로 터치스크린 기능을 가지고 있어 조작이 쉽다. 경쟁 PMP제품 중에는 터치스크린 기능이 빠진 경우도 있는데, 터치스크린이 탑재된 쪽이 훨씬 활용하기 편하다.

터치스크린 조작을 도와주는 스타일러스 펜은 PMP의 기본적인 동영상 재생시 적절한 각도를 보여주도록 가이 거치대로도 사용이 가능하다. 본체 뒷편의 홀에 스타일러스 펜을 꽂으면 거치대로서 활용이 가능하다. 스타일러스 펜의 길이가 조절이 가능하기에, 원하는 시야각을 조절할 수도 있다.

동영상 플레이어라는 제품의 특성상 무엇보다 중요한 것이 동영상 재생 능력이다. iubi는 기본적으로 MPEG2와 MPEG-4(재인코딩이 필요)의 동영상 재생이 가능하며, DivX 3.x, 4.x, 5.x Xvid와 그 외의 주요 포맷들도 지원한다. 그리고 만약 지원하지 않는 코덱일 경우 PC의 컨버팅 소프트웨어를 통해서 지원 코덱으로 재인코딩하면 된다.

저장 매체로는 1.8인치의 20GB의 하드디스크를 사용한다. 일반적으로 하드디스크형 저장 매체는 배터리 소모가 크지만 iubi에서는 대용량 배터리로 이 문제를 해결했다. 경쟁 제품들과 다르게 확장 슬롯을 가지고 있는 점도 장점이다.

iubi는 CF카드 슬롯을 이용해 메모리 카드 인식뿐 아니라 앞으로 무선랜을 지원할 예정이다. iubi는 Type II의 CF카드 슬롯으로 무선 랜카드를 장착해 웹사이트에 접속할 수 있는 기능을 지원, 네트워크에 연결해 보다 다양한 용도로 활용이 가능하다. 이것은 iubi가 자랑하는 가장 강력한 기능이다. 향후 이화산업은 iubi의 무선랜 카드를 중심으로 더욱 다양한 기능을 준비중이라고 하니 기대해 볼만하다.

또한 TV, VTR, DVD 등 AV 단자가 있는 제품과 연결해 바로 녹화할 수 있는

기능이 있어 더욱 다양한 경험을 할 수 있도록 했다. 물론 iubi의 data를 대형 Display 장치에서도 볼 수 있다. AV 녹화뿐만 아니라 오디오 녹화도 가능하며, 보이스 레코딩까지 가능하다.

오디오 기능은 일반 MP3P를 능가한다. Play 가능한 오디오 포맷도 MP3에서 WMA, WAV, OGG까지 가능하다. 화면처럼 전용창을 이용해 파일 컨트롤이 가능하고, 가사까지 지원을 한다. 대용량 HDD를 채용했기 때문에 많은 노래를 저장해 들을 수 있는 장점도 있다. 저장된 노래는 외부스피커와 이어폰을 통해 들을 수 있다. 이어폰은 크레신 제품으로 이미 국내외에서 인정을 받은 제품이다. 이퀄라이저는 Normal, POP, Classic, JAZZ, Rock, User의 6가지를 지원한다. 원하는 취향으로 선택해 사용할 수 있다.

제품의 충전은 PDA처럼 크래들을 이용한다. 크래들의 뒷면에 추가 배터리를 충전할 수 있는 기능을 제공해 여분의 배터리를 충전할 수 있다.

조작 인터페이스는 제품의 왼쪽에 네비게이션 버튼의 기능을 하는 조그키와 오른쪽에 제공되는 3개의 버튼을 통하여 한다. 조그키에는 상황에 맞춰 메뉴 이동이나 재생, 정지, 볼륨 조정, FF, REW의 기능을 제공하며, 3개의 하드웨어 버튼은 재생/정지, 이전 메뉴(기능) 복귀, 메뉴 기능이 할 당돼 있다.

런치기능을 하는 메뉴 화면에는 동영상 재생, 포토, MP3등을 터치 스크린이나 네비게이션 버튼으로 이동하여 실행할 수 있다. 리눅스를 베이스로 자체 제작한 운영체제 화면은 상당히 직관적이기 때문



▲ TV, VTR, DVD 등 AV 단자가 있는 제품과 연결해 바로 녹화할 수 있는 기능이 있어 다양한 경험이 가능하다. AV 녹화뿐 아니라 오디오 녹화와 보이스 레코딩도 가능하다.

에 제품을 처음 접하는 사용자라도 무리없이 사용할 수 있다.

PDA의 기능인 오거나이저 기능도 일부 수행하는 점이 재미있다. PDA의 개념도 복합돼 있어 iubi를 가지고 있다면 굳이 PDA를 따로 구입할 필요가 없을 것 같다. 소프트웨어의 업그레이드도 PDA처럼 프로그램을 추가하거나 롬 업그레이드로 성능을 개선할 수 있다.

동영상 재생을 선택해 동영상을 재생하면 만족스러운 화면을 보게 된다. PDA에서는 CPU의 재생 능력의 한계와 저장 장치의 용량 제한 때문에 구현하지 못한 고화질 동영상 화면을 볼 수 있기 때문이다. PC에서 다운로드받은 일반 PC용 동영상 파일을 iubi에서 재생해 끊김없이 만족스럽게 파일이 재생된다.

TV에서 드라마나 영화 등을 녹화해서 볼 수 있다는 점(외부입력 녹화)은 경우에 따라서 동영상 재생보다 더 유용할 수도 있다. 비디오나 오디오, 정지 이미지의 실시간 리코딩 기능을 내장하고 있어 동영상 콘텐츠를 바로 제작할 수 있다.

TV 이외에도 다양한 영상/음향 기기와 연결이 가능하다. 캠코더와 연결해 촬영하는 영상을 실시간으로 기록하면 DV테이프가 없어도 녹화가 가능해 다양한 목적으로 활용할 수 있다. VCR이나 CDP, MP3 플레이어 등과 연결할 수 있는 다양한 케이블을 기본 제공하여 PMP의 기본 기능인 동영상 재생뿐만 아니라 동영상 콘텐츠 제작기로도 훌륭한 성능을 보여준다.

휴대용 멀티미디어 플레이어 iubi PMP-2020은 기능적으로 우수하고, 휴대용이라는 컨셉만을 추구하는 단말기보다 휴대성 + 성능을 모두 만족시켜주는 단말기다. 하드 내장형이기에 구매




▲ 확장슬롯. CF카드를 이용해 메모리 카드 인식뿐 아니라 무선랜을 지원할 예정이다.



▲ 탈착이 가능한 배터리로 휴대성의 한계를 극복했다.

가격이 메모리 내장형보다 비쌀 수 있으나, PMP로서의 우수한 성능과 휴대용 저장 장치의 활용, PVR기능으로도 활용할 수 있다. 성능을 고려하면 충분한 가격 경쟁력이 있을 것으로 보인다.

iubi가 제공하는 set-up은 PC와 거의 유사하다. 제품의 시간 조정이 가능하면, OSD는 9개국어를 지원한다. Display에서는 영상·음성 신호를 외부로 출력할 수 있다. 전원 관련 모드도 절전 모드가 가능하다. iubi의 기능 업그레이드는 Firmware를 통해 가능하고 앞으로 다양한 기능의 추가를 펌업으로 진행 할 예정이다. 사용자는 현재의 기능으로 사용하다 펌업을 하고자 할 때에는 www.iubi.co.kr에서 파일을 다운받아 간단한 조작으로 기능을 추가할 수 있다. 이것 또한 고객을 생각한 서비스라 할 수 있다.

또한 탈착이 가능한 배터리와 충전거치대를 제공하고 있어 휴대용 제품의 한계를 극복했다. 동영상은 3시간반, 음악감상은 15시간 정도 사용이 가능하다. 충전거치대를 이용하면 충전 중에 편안한 각도에서 시청을 할 수 있다. 이 또한 iubi만이 가지고 있는 장점이다. 



▲ 충전거치대를 이용해 충전중에도 편안한 각도에서 시청할 수 있다.