

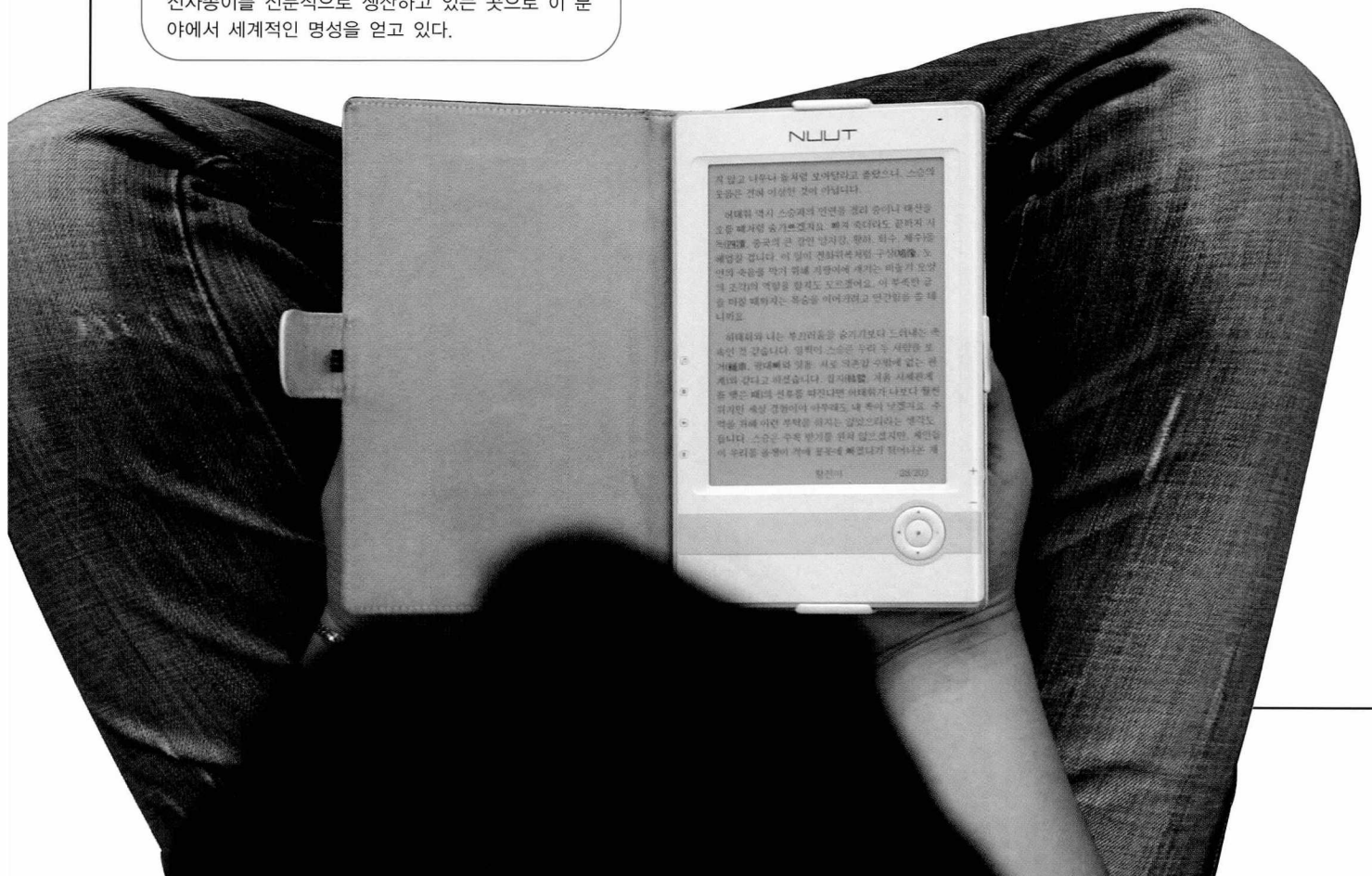
## 전자책 전용단말기 누트(NUUT)

# E Ink사의 최신버전 전자종이 채택, 휴대성과 가독성 높여

### 네오릭스는 어떤 회사

이번에 국내 업체로서는 처음으로 전자책 전용단말기를 내놓은 네오릭스는 평판디스플레이를 이용한 제품을 생산, 판매하는 업체이다. 현재 미국의 E Ink사와 제휴하여 Ink-In-Motion™을 생산, 전세계 광고 시장에 공급하고 있다. Ink-In-Motion™은 E Ink사의 독보적인 전자 종이 기술을 응용한 POP광고물로, 특유의 얇고 가벼운 특성, 초절전 구동, 애니메이션으로 인한 시선 집중 효과가 큰 것이 특징. 한편 제휴회사인 E Ink사는 휴대기기, 전자책, PC 약세서리, 시계, 공공 게시물 등에 적용할 수 있는 전자종이를 전문적으로 생산하고 있는 곳으로 이 분야에서 세계적인 명성을 얻고 있다.

최근 국내의 한 디스플레이 전문 제조업체에 의해 만들어진 전자책(e-Book) 전용 단말기가 등장, 화제를 모으고 있다. 네오릭스(대표 강우중, [www.nuutbook.com](http://www.nuutbook.com))가 개발한 '누트(NUUT)'가 바로 그것. 이번 제품은 그동안 소니, 아이렉스 등 외산제품이 주를 이루던 가운데에 국내 업체로는 최초로 발표된 것이라는 점에서 더욱 관심을 끌고 있다.



화면	6인치 전자종이(TFT backplane): E Ink 최신버전의 Vizplex <sup>®</sup> Imaging Film 세계최초 선택
해상도	800픽셀(세로)×600픽셀(가로), SVGA, 168dpi(인치당 약 168픽셀)
표현되는 색	4단계의 회색음영(흰색에 가까운 색, 옅은 회색, 짙은 회색, 검은색에 가까운 색)
전원	충전식 리튬이온 전지사용, 제품과 함께 제공되는 5v 1.5A 교류전원 공급장치를 이용해 충전, PC의 USB포트에 연결해서도 미량의 충전이 가능
충전시간	(완전 방전 상태에서 완충까지) 제품과 함께 제공되는 5v 1.5A 교류전원 공급장치 이용시 3.5~4시간
내장 / 외장 메모리	512M 플래시 메모리 / SD카드
전지 최대 사용시간	한번 충전으로 7500페이지
지원되는 파일형식	XML에 기반한 특정 형식/일반 텍스트 파일(.txt), MP3(44.1~128kbps)
크기 / 무게	188×118×8.5mm / 약 178g
포함 액세서리	스테레오 이어폰, AC 어댑터, USB 케이블



전자책 전용단말기 누트는 차세대 디스플레이로 각광을 받고 있는 E Ink사의 6인치 크기의 전자종이를 채택, 두께가 얇고 가벼워 책처럼 가방에 넣고 다니면서 장소에 구애받지 않고 꺼낼 수 있다. 또한 디스플레이에 나타나는 텍스트가 종이에 인쇄된 글씨만큼 선명하여 밝은 햇빛아래에서도 가독성이 뛰어나고, 어떤 각도에서도 글씨를 또렷하게 볼 수 있을 정도로 시야각을 확보했다.

### 한번 충전으로 7500페이지 읽을 수 있어

누트는 LCD 모니터를 적용한 단말기처럼 불빛이 뒤에서 비춰주는 방식이 아니라 페이지를 넘기는 순간에만 전기를 사용한다. 때문에 오랜 시간 들여다 보더라도 눈의 피로가 덜하고, 전력 소모가 LCD 모니터의 5% 수준으로 저전력 기능을 구현하며, 한번 충전으로 7500 페이지 이상을 읽을 수 있다. 누트의 또 다른 특징은 최신 기술이 적용된 Vizplex<sup>®</sup> Imaging Film 전자종이 디스플레이를 적용했다는 점. Vizplex<sup>®</sup> Imaging Film은 기존 전자종이 디스플레이보다 약 25% 더 밝으며, 반응속도는 1.8배 정도 빠르다. 그리고 메모리 용량에 따라 최대 1000권 가까이 전자책 콘텐츠를 단말기에 저장할 수 있어 자신이 원하는 책을 모두 담고 다닐 수 있다.

### MP3 기능 탑재로 어학용으로 문제없어

이번에 출시된 누트는 지금까지 나와 있는 전자책 전

용단말기 중에서는 가장 많은 콘텐츠(약 30만 여권)와 호환이 된다. 누트는 파일을 다운로드하여 책을 읽을 수 있는 본문보기 기능 외에 다양한 방식의 페이지 넘김, 북마크와 각주보기 및 MP3 플레이어 기능도 제공된다. 특히 각주보기 기능은 문학서적 같은 일반도서 외에도 학술, 논문자료를 검색할 때 매우 편리하다.

또한 MP3 플레이어 기능은 음악을 들으면서 책을 읽을 수 있는 멀티태스킹을 구현, 어학 교재의 오디오북 이용까지 가능하게 한다. 여기에 한글, 영어, 일어, 표준한자를 구현할 수 있는 폰트는 다양한 크기로 지원된다. 제품가격은 30만원대.

### 전용 홈페이지 오픈으로 콘텐츠 서비스 강화

네오릭스는 누트 출시와 함께 제품 및 액세서리 구입과 더불어 5만여 종의 책과 만화 콘텐츠를 공급하는 전용 홈페이지(www.누트book.com)를 오픈, 운영하고 있다. 향후 신문, 잡지, 만화, 전문 서적 및 교재 등 다양한 분야의 콘텐츠를 추가해 나갈 계획이다.

이를 위해 전자책 전문업체인 북토피아와 계약을 통해 전자책 및 교육용 콘텐츠 등도 함께 제공한다. 강우종 네오릭스 대표는 “차세대 디스플레이인 전자종이를 활용한 전자책 전용단말기를 국내 최초로 출시하게 되어 기쁘다”면서 “앞으로 국내 전자책 시장이 활성화되고 성장하는데 누트가 선도역할을 할 것”이라고 자신감을 나타냈다.

김치원 기자 kcw@print.or.kr