

신 기술 * 신 제품



누리텔레콤

전기검침기 국내 첫 신제품(NEP)인증

원격검침 전문업체인 누리텔레콤(대표 조송만 www.nuritelecom.com)의 지그비(ZigBee) 기술을 이용한 전기 검침기(제품명: 아이미르)가 정보통신부로부터 국내 원격검침 제품 가운데 처음으로 신제품(NEP: New Excellent Product) 인증을 획득하였다.

이번에 신제품(NEP)인증을 획득한 지그비 전기검침기는 세계 비허가주파수 대역인 2.4GHz와 근거리 무선통신 기술인 지그비를 이용해 무선통신망의 자가구멍 및 자가복구 기능을 수행하는 국제 표준 무선통신 규격을 채택하였다.

또 이 제품은 국내와 GE 등 해외에서 생산되는 계량기에 탑재가 가능하며 검침데이터의 인위적인 조작을 원천적으로 차단하고 시간대별 정확한 검침데이터를 제공함으로써 에너지 절감효과와 함께 검침오차에 따른 각종 민원을 해결할 수 있다. 누리텔레콤의 지그비 기술을 이용한 전기, 수도, 가스 검침기는 이미 국내와 미국, 노르웨이 등에 구축되어 상용화 되고 있다.

레인콤

목걸이 타입 아이리버 S7 출시

휴대용 멀티미디어기기 제조업체 레인콤(대표 양덕준 김혁균 www.reigncom.com)이 S시리즈의 두번째 작품인 아이리버 S7을 내놓았다. 목걸이형 MP3플레이어로 인기몰이 중인 아이리버 S10의 후속작으로 S7은 S시리즈의 첫 모델인 S10의 외양과 성능을 개선했다. 눈에 띄게 달라진 점은 기존 제품과 달리 액정화면을 없앴다는 것. 이로 인해 본체가 전보다 액세서리 같은 느낌을 줄 수 있도록 했으며, 눈으로 확인하지 않고도 무리 없이 음악 등 콘텐츠를 즐길 수 있도록 조작 편의성을 높였다.

S7은 S10처럼 목에 거는 초미니, 초박형 스타일임에도 다이렉트 클릭(D-click) 방식을 유지하고 있다. 초소형(42.0×30.0×9.6mm), 초경량(내장 배터리 포함 15g)으로 S10보다 얇고 가볍다. 내장 리튬폴리머 배터리로 한번 충전하면 9시간 동안 연속으로 음악을 즐길 수 있다. 출력은 좌우 합쳐서 30mW(16Ω 기준)으로 풍부하고 안정감 있는 음을 느낄 수 있으며 3D사운드 기술인 SRS WOW 2.0보다 한 단계 업그레이드된 SRS WOW HD를 지원해 더욱 향상된 음질을 감상할 수 있다.



신기술 * 신제품



선양디엔티

USB 메모리 신제품 출시

휴대폰 카메라 모듈 전문 업체인 선양디엔티(대표 양서일)는 휴대폰 저장장치인 USB 메모리에 VoIP 카메라(웹 카메라) 기능을 부가시킨 컨버전스 제품 볼복스(Volvox)를 출시했다.

Volvox(<http://www.myvolvox.com>)는 일반 USB 메모리 제품의 크기(길이 65mm)와 기능은 그대로 유지하면서 Skype, Nate, MSN 등의 웹 카메라로 사용할 수 있는 기능을 구현한 복합제품으로 최근 IT 제품의 컨버전스 경향에 부응하는 경박단소형 제품이다. 목걸이나 휴대전화 스트랩 등으로 항상 휴대하고 다니면서 데이터를 저장하고 노트북 PC 등을 통해 화상 통신을 할 때는 웹 카메라로 이용할 수 있다. 슬림한 디자인으로 휴대가 간편할 뿐 아니라 데스크탑 PC, 노트북이나 UMPC 등에 자유롭게 연결 사용할 수 있으며 Wibro, WiFi 와 같은 모바일 기기에도 적합하다.

Volvox의 웹캠은 선양디엔티의 카메라 튜닝기술이 적용되어 1.3 메가픽셀의 고화질을 구현하는 30만 화소, 초당 30fps의 프레임, 해상도 640*480을 지원하며 저바라 USB케이블을 이용하여 화상 각도를 자유자재로 조절할 수 있다. 사용자 환경에 따라 화이트 밸런스, 노출 정도 등을 조절할 수 있으며 동영상 촬영도 가능하다. 소비자 가격은 512MB 제품이 55,000원이며 1GB/2GB제품은 1월 중에 출시 예정이다.

오토닉스

2상 스테핑 모터 드라이버 첫 출시

센서·제어기기 전문 기업 오토닉스(대표이사 박환기)가 2상 스테핑 모터 드라이버(모델명: MD2U 시리즈) 2종을 새롭게 출시하였다. 오토닉스가 첫 출시하는 2상 스테핑 모터 드라이버 MD2U 시리즈는 유니폴라 정전류 드라이브 방식과 마이크로 스텝 구동으로 정밀 제어를 실현하였다. 또한, 저속 회전시 진동을 최소화 하였으며, 구동전류 조정기능 및 모터 정지전류 조정기능이 내장되어 모터의 안정적인 구동을 실현하였다.

오토닉스는 지난 2001년 국내 최초로 5상 스테핑 모터 국산화에 성공하고, 외국산에 비해 탁월한 경제성과 우수한 품질로 국내 스테핑 모터 시장에 성공적으로 진출하였다. 이 회사 영업부 구성회 이사는 "금번 2상 스테핑 모터 드라이버를 새롭게 출시함으로써 5상 스테핑 모터에 이어 2상 스테핑 모터 부문에도 진출하게 되었다"며 "금번 드라이버 출시에 이어 2007년 초에는 2상 스테핑 모터를 출시하여 스테핑 모터 사업 부문의 영역을 확대해 나갈 것"이라고 밝혔다.

