

보도 자료

2010 년 1 월

참조: ZY147/A

Zytronic, Advantech 패널 PC 에 터치 기능 구현
ZYPOS®는 산업용 터치스크린 솔루션 최고의 선택입니다.

대만의 임베디드 컴퓨터 제조 선도 기업인 Advantech 이 다시 한번 업계의 찬사를 받은 Zytronic 의 Projected Capacitive Technology(PCT™) 기반 터치 센서를 선택하였습니다. 이제 내구성을 중점으로 하는 자사의 최신 17 인치 패널 PC 에 ZYPOS® 터치 센서를 제공할 수 있게 되었습니다.

PPC-175T 는 17 인치 컬러 TFT LCD 에 1280 x 1024 해상도를 바탕으로 인텔의 고성능 마이크로 프로세서 칩(펜티엄 또는 셀러론 M)과 2GB 의 DDR RAM 메모리를 장착하였으며 다양한 고속 연결 기능을 갖추고 있습니다. 산업 현장의 험한 환경에서 사용할 수 있도록 설계된 PPC-175T 는 0°C 에서 50°C 에 이르는 작동 온도를 갖추고 있으며 85%의 습도와 10G 충격을 견딜 수 있습니다. 또한 IP67 등급의 인클로저로 싸여 있으므로 침수로부터 완벽히 보호됩니다.



뛰어난 내구성의 패널 PC 에 필수적 구성 요소인 17.1 인치 ZYPOS 터치스크린은 Zytronic 의 독점 기술인 Projected Capacitive Technology(PCT)를 바탕으로 합니다. PCT 감지 센서는 지름이 10µm 에 불과한 초정밀 콘덴서(인간 모발의 1/4 굵기)가 촘촘하게 결합된 구조로서 투명한 순수 유리 패널 밑에서 보호됩니다.

PCT 가 저항, 감지, 음향 또는 광학을 사용하는 다른 터치 감지 기술과 다른 점은 감지 요소가 스크린 외부 표면이나 가장자리에 있지 않다는 것입니다. 따라서 외부의 여러 충격에 노출되지 않으며 내구성 높은 유리 재질 보호막 안은 물론 두꺼운 겹 유리나 더 완벽한 보호를 위한 폴리카보네이트 재질 뒤에 장착하여 구동할 수도 있습니다. 센서는 순수한 유리면 아래의 밀착 방식으로 완벽하게 밀폐시킬 수 있습니다. PCT 기반의 터치스크린은 이와 같이 독특한 특성으로 장갑을 낀 손으로도 작동시킬 수 있으므로 거친 환경의 모든 중공업 분야에 매력적인 터치 솔루션입니다. 실내 외 환경은 물론 가혹한 기후 조건에도 적합한 Zytronic 의 PCT 센서는 고장 없이 오랜 수명을 보장하며 많은 비용이 소요되는 유지 보수 요청도 줄입니다.



“PPC-175T 는 고성능 터치 제어 산업용 컴퓨터 장비를 원하는 다양한 분야의 고객을 위해 특별히 설계되었으며 매우 까다로운 요구 사항을 만족 시키기 위한 솔루션을 제공하는 것이 매우 중요했습니다. 비교할 수 없는 높은 품질의 내구성과 신뢰성을 가진 ZYPOS 를 사용함으로써 PPC-175T 가 배치될 거친 환경에서도 장기간 문제 없이 작동할 것이라고 확신했습니다.” 라고 Advantech 의 제품 담당자인 Brad Hu 는 말합니다. “우리는 Zytronic 및 Zytronic 의 대만 대표인 PCT Ltd 와 2 년 넘게 패널 PC 개발을 위해 긴밀히 협력해 왔으며 그들의 한결 같은 기술 지원과 제안에 깊은 감명을 받았습니다.”

“완제품 형태의 ZYPOS 는 산업 디자이너들이 빠르고 비용 효율적으로 Zytronic 의 PCT 감지 기술이 제공하는 독창적인 장점들을 활용할 수 있도록 합니다.”라고 Zytronic 의 영업 및 마케팅 담당인 Ian Crosby 는 말합니다. “이는 높은 수준의 감도와 정확성은 유지하면서 운영에 따른 마모와 손상을 방지할 수 있도록 강하게 밀폐된 직관적인 제어 방식의 터치스크린 시스템을 구현할 수 있다는 것을 의미합니다. Advantech 은 ZYPOS 를 사용하여 매우 가혹한 산업 환경도 견딜 수 있는 터치스크린을 구현할 수 있었습니다.” 라고 덧붙였습니다.

-- 끝 --

Zytronic 소개

Zytronic 은 전자 디스플레이 응용 프로그램의 성능을 최적화하는 기술을 설계하고 제조하는 회사로서 주요 제품으로는 수상 경력에 빛나는 터치 센서 기술, 성능 및 보호 기능이 향상된 광 필터, 전자파 방출을 최소화해주는 특수 필터가 있다. 이 밖에도 특화된 응용 프로그램을 대상으로 복잡한 형태의 유리복합재료를 제공하기도 한다.

Zytronic 제품은 정보 키오스크, 웹 전화기, ATM 및 게임기용 전자 디스플레이에 사용되고, 군사용, 컴퓨터용, 무선통신용, 의료 및 조명 OEM 에 의해 사용되며, 전 세계 판매업체 네트워크를 통해서 구입할 수 있다.

Zytronic 은 영국 Tyne & Wear 의 Blaydon 에 본사와 첨단 제조 시설을 두고 있다. 이 시설들에서는 ISO 인증 제조 방식을 사용하는 것 외에도 복합 기술을 이용해 지속적인 제품 개발을 담당하는 Zytronic 의 적층, 재료 과학 및 전자공학 전문가 팀이 마련되어 있다.

자세한 회사 정보는 Zytronic 의 (www.zytronic.co.uk)를 방문하십시오.

Advantech 정보

1983 년에 창립된 후로 25 년간 혁신적인 ePlatform 제품 및 서비스 개발에 앞장선 Advantech 는 광범위한 제품군, 고객 중심의 디자인 서비스 및 강력한 글로벌 네트워크를 바탕으로 업계의



혁신을 주도하는 믿음직한 파트너로 자리매김한 기업. Advantech 의 SAG(eServices & Applied Computing Group)에서는 건강 관리, 공공 서비스, 소매상업, 숙박업, 물류 관리 및 법무 관련 시장을 대상으로 응용 프로그램 및 서비스가 갖춰진 다양한 종류의 컴퓨팅 플랫폼을 제공한다.

Advantech 에 대한 자세한 내용은 회사의 홈 페이지 방문.
www.advantech.com.tw

편집 문의 관련 연락처

Sheila Dean, Zytronic
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK
전화: +44 (0) 191 414 5511 팩스: +44 (0) 191 414 0545
이메일: sheila.dean@zytronic.co.uk

판매 문의 및 출판 관련 현지 정보:

Yun Soo Lee (Baskin), PCTRONIX, Inc.
평창 빌딩(Pyung Chang Bld.) 서울시 관악구 봉천 7 동 1596-6(151-714)
전화: +82-2-881-0239 팩스: +82-2-872-0405
M/P: +82 11 484 7550
이메일: yslee@pctronix.co.kr
URL: www.pctronix.co.kr

Advantech 연락처 세부 정보

Brad Hu, Advantech
No.1, Alley 20, Lane 26, Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei 11491, Taiwan
전화: +886 (0) 2 2792 7818 외부 연결) 7928
이메일: brad.hu@advantech.com.tw

발행인:

Mike Green or Birgit Schöniger Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK
전화: +44 (0) 20 8429 6554 팩스: +44 (0) 20 8868 4373
이메일: m.green@pinnaclemarcom.com or b.schoeniger@pinnaclemarcom.com