



보도 자료

2011년 1월 xx일

참조: ZY285A Korean

Zytronic 프로젝티드 캐퍼시티브 터치 센서 기술을 사용하는 **Microsoft® Envisioning Lab**

Zytronic 고유의 PCT™ 기술의 유연성의 장점을 적극 사용하는 시장 선도자



The accompanying image can be downloaded in both high and low resolution by clicking [here](#)

Zytronic는 자사의 독점 기술인 PCT™(Projected Capacitive Technology)를 위하여 끊임없이 흥미진진한 방법을 탐색하고 있다. 가장 최근의 예로는 Microsoft®사의 Envisioning Lab에 배치되는 특수 제작한 터치스크린 솔루션이 있다. 이 터치 센서는 Lab에 있는 대형의 완전 터치가 가능한 멀티 모니터 워크스테이션인 Spatial Desk를 위하여 개발되었다.



Envisioning Lab은 워싱턴 주 시애틀 동쪽의 레드몬드 Microsoft® 본사의 Executive Briefing Center에 있다. 이 기기의 주 목적은 Microsoft의 차세대 기술을 주요 전략적 고객에게 시연하기 위함이다. 또한 Lab에서는 소프트웨어 및 하드웨어 개발자들이 다양한 아이디어를 실험하고 새로운 가능성을 탐구할 수 있도록 촉진적인 환경을 제공한다.

Spatial Desk는 총 10개의 연결 가능한 독립된 모니터가 있으며, 가로와 세로 방향으로 사용자 주위를 둘러싼다. Zytronic의 엔지니어들에게 세로 디스플레이를 덮는 한 개의 연속적인 터치 표면을 설계하고 제작하는 과제가 주어졌다. 엔지니어들은 워크스테이션의 흔치 않은 모양을 소화해 내고, 정확하고 터치 기능의 반응성이 뛰어난 구부러진 PCT 센서를 Microsoft에 제공해 주었다.

Zytronic의 특허 받은 PCT 기술은 대형 포맷 디스플레이 및 거의 무한한 범위의 폼팩터에 PCT 기술을 적용시킬 수 있도록 하여 터치 스크린 설계자들이 혁신적인 사용자 인터페이스를 개발할 수 있는 광범위한 가능성을 제공해 준다. ZYBRID 터치 센서 기술은 초정밀 콘텐서 매트릭스가 핵심이다. 이 경우에 콘텐서는 구부러진 아크릴 기판 뒤에 장착되어 있으며 길이가 거의 2m이고, 터치 인터페이스를 감싸는 독특한 형태를 만들어 낸다.

“Envisioning Lab으로 가장 중요한 고객들에게 저희가 작업하고 있는 새로운 컨셉을 체험하게 하고 이에 대한 피드백을 얻을 기회가 생겼습니다.”라고 Microsoft®의 Envisioning 디자인 팀장인 John Snavely가 말했다. “Spatial Desk는 미래 개발 전략을 정의하는 데 중요한 역할을 하고 시장에 고급 하드웨어/소프트웨어 솔루션의 출시를 지원합니다.”

“이 컨셉을 실현하기 위해 단일한 대형 스케일의 터치 표면으로 5개의 다른 면으로 구성된 복잡한 기하학적인 형태를 소화해야 했습니다.” Snavely가 이렇게 덧붙였다. “Zytronic의 기술 담당 직원들은 이 목표를 달성하는 데 필수적인 지원을 해주었습니다.”



“Microsoft의 Spatial Desk에 작업하게 된 것에 대하여 진정으로 기뻐합니다. 이로써 저희는 터치 기술이 성취할 수 있는 한계를 더 확장시킬 수 있었고, 더 개선된 휴먼 머신 인터페이스를 설계할 수 있었습니다.” Zytronic 영업 및 마케팅 이사 Ian Crosby가 설명했다. “PCT-기반의 새로 제작된 랩어라운드 터치 인터페이스는 또한 저희의 최신 듀얼-터치, WHQL-호환, 128-채널 ZXY100 컨트롤러를 최초로 적용한 사례이며, Zytronic의 기술을 사용하는 진정으로 혁신적인 사용자 인터페이스를 위한 잠재력을 발휘해 주었습니다.”

-- 끝 --

Zytronic 소개

Zytronic은 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 OEM에 의해 사용되며, 전 세계 판매업체 네트워크를 통해서 구입할 수 있다.

Zytronic은 영국 Tyne & Wear의 Blaydon에 본사와 첨단 제조 시설을 두고 있다. 이 시설들에서는 ISO 인증 제조 방식을 사용하는 것 외에도 복합 기술을 이용해 지속적인 제품 개발을 담당하는 Zytronic의 적층, 재료 과학 및 전자공학 전문가 팀이 마련되어 있다.

Zytronic에 대한 자세한 정보는 Zytronic 웹사이트 www.zytronic.co.uk 또는 info@zytronic.co.uk 를



참조하십시오.

Microsoft 소개

1975년에 창립한 Microsoft(나스닥 “MSFT”)는 소프트웨어, 서비스, 솔루션을 위한 세계 선두업체이며 사람들과 사업체들이 최대한의 잠재력을 실현할 수 있도록 도와준다.

자세한 회사 정보: www.microsoft.com

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:

David Lee, DTH Co. LTD

#1008, Dojeong Tower, 548-4 Anyang 8-Dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

전화:+82 70 4149 1405 팩스:+82 6280 8589

이메일: touch@dth.co.kr

www.dth.co.kr

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

2011년 1월

참조: ZY285A Korean