NET BOARD

Total Solution







03. NET BOARD의 장점

04. 차별화된 기능과 인테리어

05. VERSATILE 다기능 / 다목적

06. 정확한 필기 궤적

07. 양방향 학습 플랫

08. 디지털 펜의 다양한 활용성

09. 판서프로그램

11. 제품 사양

13. 연관제품들

14. NET BOARD 구성품

NET BOARD의 장점

장점요약

VERSATILE(3-IN-1) 3 in 1의 장점

- · 전자칠판 기능이 필요없을 시 일반적인 용도로 사용하면 됨
- · 스크린 설치가 필요 없어 공간 활용 및 비용 절감
- · 센서를 위한 프레임, 전원이 필요없어 타 WB가 제공할 수 없는 차별화된 환경

무반사 유리칠판 무반사 고선명 스크린

전자칠판



타사 디스플레이형 전자칠판과의 비교



타사 전자칠판

NET BOARD



낮은 내구성 마커펜으로 칠판처럼 사용하기 어려움 스크래치 오염발생

> A/S화면 크기 제약 LCD, PDP 등 TV 변환 필요 전자파 발생 전력소모, 눈부심

정전, 압력, 카메라 프레임 필요 공간분할 불가피 센서고장 시 재시공



100인치 이상 대형 화면 화면크기 제약없음 단초점 프로젝트 사용 전자파 위험 없음



닷패턴지 유리와 결합한 형태 센서프레임 없고 전원 불필요 인테리어 측면 우수 별도 디지털 펜으로 블루투스 무선 연결



안전강화유리 채용, 평활도가 좋고 마커펜으로 칠판처럼 사용 가능 내구성, 오염도에 강함

차별화된 기능과 인테리어

무전원, 무발열, 무전자파

다른 방식은 센서 등의 동작을 위해 전원이 필요하나 당사 제품은 디지털 펜에서 모든 통신이 이루어지기 때문에 칠판자체에는 별도 전원이 필요없고 발열, 전자파도 없음

인테리어 대응

교실칠판의 경우 무단프레임 화이드형, 회의실의 경우 프레임 없는 전면 유리시공

기존의 디스플레이와 센서 결합형 전자칠판에 비해 매우 경제적임

칠판자체는 파손의 경우 외에 고장이 없음, 펜 고장 시 간단 교체

03

0

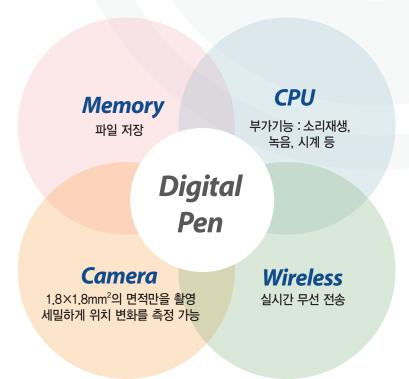
환경에 따른 다양한 구성



다기능 / 다목적

다기능 디지털 펜(ADP-601)

기존의 전용 디지털 펜 들과 달리 ADP-601 하나로 다목적으로 사용!



일반 닷패턴 노트, 노트필기, 그림 등

닷패턴 전자칠판

윤격 양방향 학습 및 첨삭지도

사기에 특화된 디지털 교과서

다양한 모바일 기기 입력도구
안드로이드 기반의 스마트폰, 태블릿

Remote

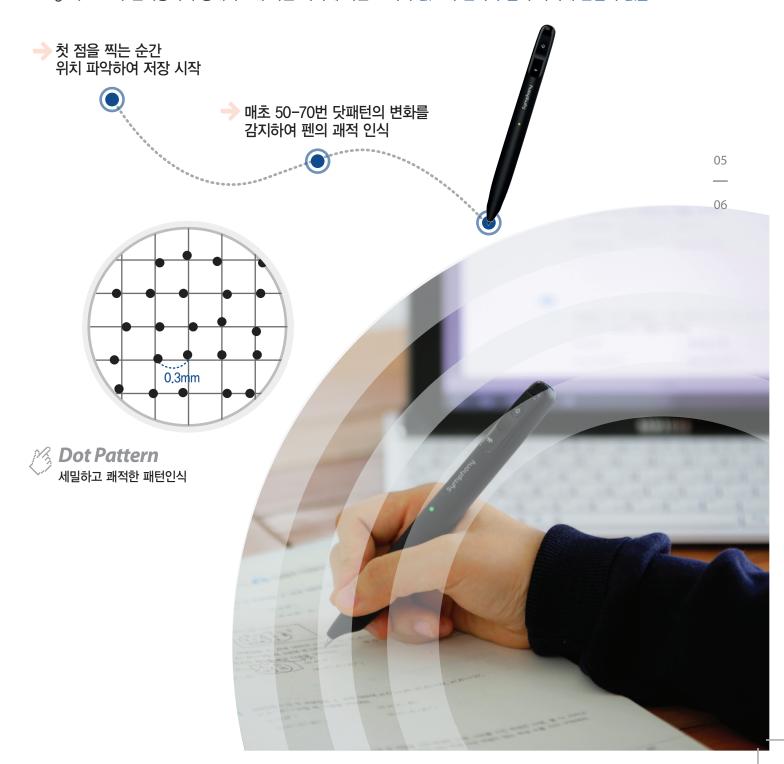
Tablet

정확한 필기 궤적

디지털 펜 기술소개

디지털 펜 은 광학방식으로서 0.3mm간격의 도트를 사용하여 Pin Point Quality 가능

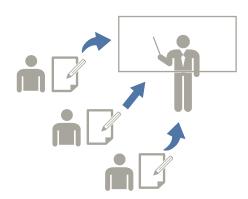
Projector를 사용하는 전자칠판 중 초음파, 전자기 등의 방식과 달리 '칠판 표면의 절대좌표' 를 직접 펜 끝에서 'Sensing' 하므로 타 센서방식의 상대좌표에 따른 거리에 따른 오차가 없으며 센서와 필기 사이에 간섭이 없음

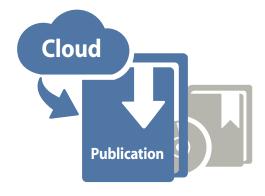


양방향 학습 플랫폼

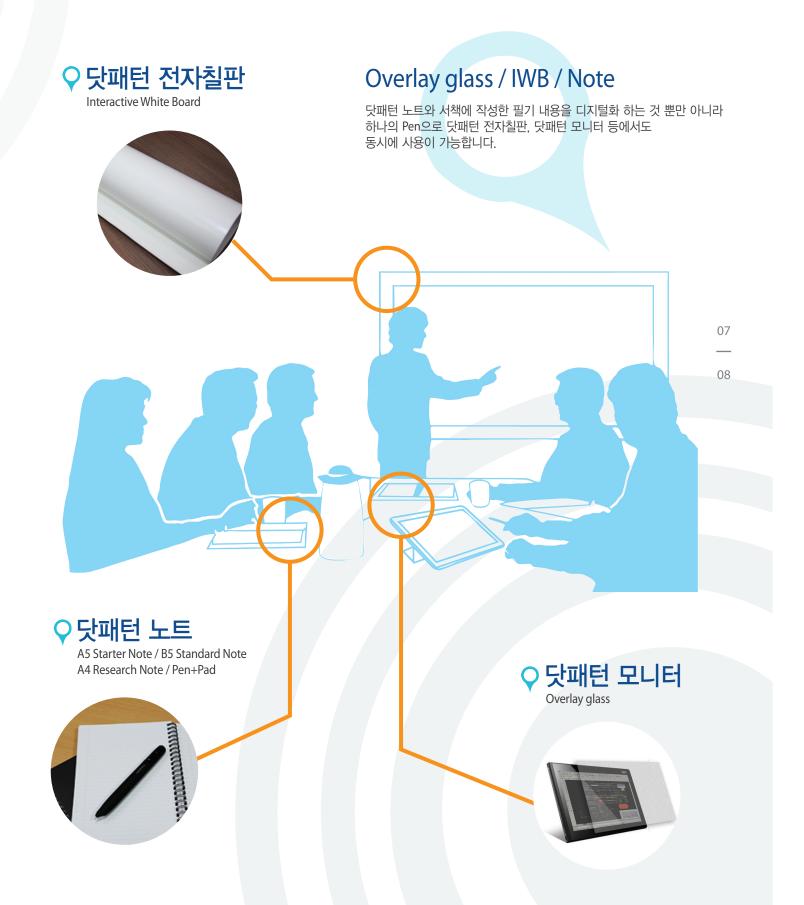


- 넷보드와 디지털 펜은 블루투스 기능으로 연결되어 있어 다 방향 멀티 러닝 시스템을 구성
- 각 학생이 닷패턴 교과서에 문제를 풀면 프로젝트를 통하여 내용이 각각 디스플레이 되어 문제풀이 내용을 공유하고 학습할 수 있음
- 교사는 넷보드에 직접 첨삭을 하면서 비교하며 설명가능
- 첨삭문서는 디지털문서로 저장





디지털 펜의 다양한 활용성



판서프로그램

판서프로그램 특징

기존 강의자료 100% 활용

- · 교수자가 보유하고 있는 학습자료 100% 활용 (MS Office 자료, HWP, PDF, 동영상, 이미지)
- · 각종 뷰어프로그램 제공으로 수업자료 활용 극대화

교단 선진화 장비 이러닝화

· 이미 보유하고 계신 장비 또는 프리젠테이션 장비를 그대로 재활용 가능 · 현장 교실 수업 원클릭 동영상 녹화 기능 제공 · 방과후 반복학습을 통한 이러닝의 초석



강의 저장 효과 극대화

- · 컴퓨터 화면, 강사의 음성, 화상 및 판서 내용 원클릭 동영상 녹화 기능
- · 현재 화면 및 판서 데이터 다양한 형태의 파일 포맷 저장 기능 지원(BDF, JPG, PDF)

교수자 중심의 교육프로세스 지원

· 수업 준비(다양한 교수학습자료 활용) · 수업 진행(판서지원, 보조수업 자료, 스크린 보드, 콘텐츠 라이브러리, 화면 네비게이트) · 수업 종료(화면저장, 동영상 녹화, 강의업로드)

플로팅 판서 팔레트



판서모드 플로팅



PT모드 플로팅

교수자의 강의 동선을 고려하여 화면 어떠한 부분에서도 바로 "플로팅 판서 팔레트" 실행하여 판서를 할 수 있는 기능

판서프로그램 주요기능

왼쪽 메인 툴바 기능 아이콘을 선택하면 오른쪽에 해당 세부 기능 아이콘이 나와 제어 가능





편리 기능

· 화면 네비게이트 기능(화면 확대 / 축소)

판서를 할 수 있는 모드

- · 플로팅 판서 기능 / 프로그램 자동 실행
- · 메뉴 실행 위치 및 메뉴 숨기기 기능
- · Pen 최적화 기능 및 최적화 시작 지원

판서 지원

- · 3종류의 Pen 지원(일반, 붓, 형광 Pen)
- · 다양한 Pen 굵기 및 색상 지원
- · 각종 도형 그리기
- · 다양한 지우개 기능(실물 지우개)

부가 기능

- · Win7 멀티 판서 기능 지원
- · 듀얼 모니터(주모니터, 보조모니터)지원

PT화면 자동저장 설정에서 자동적으로 페이지 리스트에 삽입하는 기능

- · 전 메뉴 단축키 지원
- · X-Point 프리젠터 연동 기능 지원

제품 사양

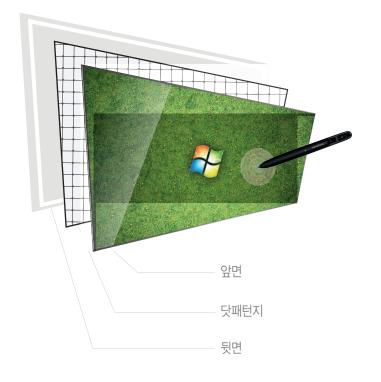
NET BOARD는 학교, 회사, 회의장 등의 효과적 커뮤니케이션 수단으로서 무전자파, 기존기기와의 상용성 면에서 최상의 솔루션을 제공합니다.



디지털 펜 규격

모델명	ADP-601		
규격	148 *14.3 *18.8mm		
무게	19g		
MMI	빨강/녹색 LED		
충전	USB mini		
무선	블루투스 2.0		
동작각도	-20~40도		
동작온도	0~40℃		
보관온도	-20~65°C		
인증	CE, FCC, WEEE, VCCI, KC		
요구시스템	WindowsXP(SP3), Vista, 7 and 8		

제품 구성





스크린 규격

모델명	S-NET BOARD G1850-7	S-NET BOARD G2000-20	S-NET BOARD S2000	S-NET BOARD S3200	
방식	Front				
특징	유리표면스크린		무반사투명시트형		
화면크기	1850(W)*1500(H)(프레임 제외)	2000(W)*1200(H)(프레임 제외)	2000(W)*1200(H)(프레임 제외)	3200(W)*1200(H)(프레임 제외)	
화면비율	3.7:3	15:9	15:9	24:9	
터치방식	닷패턴 대응 광학식 디지털펜 센서				
좌표인식	닷패턴 이미지 인식				
닷패턴간격	0.3mm				
표면	무반사강화유리 0.7mm	무반사강화유리 2mm	무반사투명시트	무반사투명시트	
후면	강화유리 5mm 또는 3mm	강화유리 5mm 또는 3mm	접착제, 철, 자석, 실리콘 등	접착제	
두께	10mm미만(프레임 제외시)	10mm미만(프레임 제외시)	N/A	N/A	
전자펜 인터페이스	블루투스2.0(별도 동글 제공)				
소프트웨어	PenHub(디지털펜 전용 소프트웨어) / PowerACE(판서프로그램)				
- 사기 제품이 되어되는 제품 다 나전에 따가 변경된 수 이익					

연관 제품들

IWB 판서 모니터

인식 방식 디지털 펜 광학 방식 **화면 크기** 5.6인치~27인치



제품 설명

일반 모니터에 닷 패턴 인쇄 처리된 강화 유리를 부착하여 디지털 펜과 함께 태블릿 모니터로 활용 가능한 제품 입니다. 또한 정확하고 세밀하며 직관적 입력이(디지털 펜 손글씨) 가능하여 일반인들도 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

다양한 사이즈의 오버레이 모니터 제작 가능

전자 교탁 제작 및 싱글 태블릿 모니터 사용 가능

화면 크기 대비 가격이 실용적

일반 모니터에 오버레이 템퍼드 글라스 탑재로 태블릿 모니터로 사용

직관적이며 정확하고 빠른 판서 속도

레드베리(Redberry)

기 본 일반 A4 용지에 레이져 프린터기로 인쇄 출력

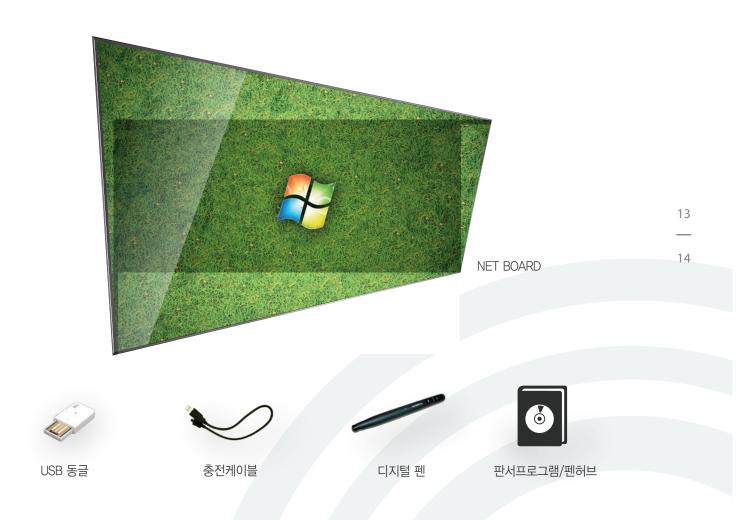


강의 자료 및 프리젠테이션 자료 제작을 위한 닷 패턴 인쇄 프로그램

닷 패턴 인쇄 프로그램을 이용해 일반 300페이지 이상 분량의 A4 용지에 수업 자료를 출력하여 디지털 펜으로 필기를 하면 모든 내용들이 PC, 노트북 및 스크린, TV에 투영되고 출력한 종이의 아무 곳이나 디지털 펜으로 찍어도 빠르게 인식되며 판서 및 첨삭이 가능합니다.

NET BOARD 구성품

제품 구성요소



디지털 펜 하나로 전자칠판, 닷 패턴 교과서, 닷 패턴 노트, 닷 패턴 강의 자료, 판서 모니터를 작동하는 신개념 교수 학습 플랫폼을 제공합니다.



