SINDOH
신도시스템

SMART Board™ 사용자 Quick Guide (Ver. 10)

☞ 설치방법 (Installation)

설치 권장사항 (System Requirements)

- CPU : Pentium II 450Mhz processor
- RAM : 256MB of RAM (512MB recommended)
- HDD : 180MB of free hard disk space
  (840MB for full installation)
- OS : Windows 2000 / XP / Vista / MAC OS X
- Etc : internet Explorer 6.0 or later / Adobe Flash 8

설치 가능언어 (Additional Languages)

Arabic	English	Greek	Korean
Basque	Estonian	Hebrew	Lithuanian
Catalan	Finnish	Hindi	Malay
Chinese (간자체)	French	Hungarian	Maori
Chinese (전통체)	Gaelic (Scotland)	Icelandic	Norwegian
Czech	Gaelic (Irish)	Italian	Polish Portugese
Danish	Galician	Japanese	Portugese (Portugal)
Dutch	German	Kazakh	Romanian

설치방법 (CD 설치방법)

Disc 1. SMART Product Drivers
- SMART Board Product Drivers
- 42개국 Languages Package Software
- Administrator Toolkit

1) 동봉된 드라이버의 좌측 "Disc 1"CD를 CD-ROM에 삽입한다.
2) 초기화면에서 드라이버 / Toolkit 중 원하는 소프트웨어를 설치한다.
3) 각 윈도우의 환경에 알맞는 언어팩은 자동으로 설치됨

Disc 2. Notebook collaborative learning software
- SMART Board Software Contents
- SMART Essentials for Educations
- Learning Activity Toolkit

1) 동봉된 드라이버의 우측 "Disc 2"CD를 CD-ROM에 삽입한다.
2) 초기화면에서 Software / Toolkit 중 원하는 소프트웨어를 설치한다.
3) 각 윈도우의 환경에 알맞는 언어팩은 자동으로 설치됨

설치방법 (Internet Download)

다운로드 가능 Internet Site
- 스마트테크놀로지 사이트 : www.smarttech.com (Software Download - SMART Notebook Software)
- 신도시스템 홈페이지 사이트 : www.sindosystem.com (자료실 - 드라이버/유틸리티)

1) 각 홈페이지의 다운로드 자료실에서 최신 버젼의 드라이버/소프트웨어 파일을 다운로드 한다.
2) 파일을 실행시켜 수순대로 설치하며, 사용자 이름/단체/제품 키(소프트웨어 인증후 부여되는 키) 정보를 입력한다.
3) Notebook 소프트웨어 갤러리 컬렉션의 원하는 항목을 체크후 설치를 진행한다.

☞ 사용자 등록방법 / 소프트웨어 인증키 등록방법

사용자 등록 (Product Registration) – 등록은 반드시 설치후 90일 이내에 하셔야 추가3년 보증이 가능 합니다.

- 바로가기 주소 : http://www2.smarttech.com/st/en-US/Support/Registration/default.htm

① http://smarttech.com/ 사이트 접속.
② 화면 오른쪽 Quick links 에서 Product registration 클릭.
③ Continue 클릭.
④ Serial number entry란에 Smart board의 제품 번호 기재 후 Add>> 클릭.
continue 클릭.
(*Smart board의 다중 등록시 Mutliple Serial Numbers 클릭 후
Serial number entry란에 Smart board의 제품 번호 기재 후 Add>> 클릭
continue 클릭.)
⑤ 목록옆의 빨간별표 표시 되있는 란만 기재 후 Submit 클릭.
(주의 : 시리얼 넘버는 기재 한 메일로 보내지니 사용하는 메일 주소 기재)
⑥ 사용자 등록이 성공적으로 끝났다는 문구와 함께 등록란에 기재한 메일 주소로
사용자 등록 완료 메일 발송.

노트북 소프트웨어 10버젼 인증 (Obtain a SMART Notebook Product Key)

- 바로가기 주소 : http://www2.smarttech.com/st/en-US/Support/SBS/NBSv10Win.htm

① http://smarttech.com/ 사이트 접속.
② 화면 오른쪽 Quick links 에서 Software downloads 클릭.
③ 화면 오른쪽 Quick links 에서 Select your product 클릭.
④ Software에 SMART Notebook software의 version 10(windows) 클릭.
⑤ Obtain a SMART Notebook product key 클릭.
(*설치 CD가 없을 경우 상단 설치 방법 참조.)
⑥ 화면 하단부의 "*제품 일련 번호를 입력하십시오."란에Smart board의 제품 번호 기재
"*단체의 종류를 선택하십시오." 란에 해당 단체 선택 후 계속 클릭.
⑦ 빨간* 표시란 기재 후 계속 클릭.
(주의 : 시리얼 넘버는 기재 한 메일로 보내지니 사용하는 메일 주소 기재)
⑧ 해당사항 체크 후 마침 클릭.
⑨ 노트북 소프트웨어의 제품키가 발송 되었다는 문구와 함께 등록란에 적은
메일 주소로 제품키 발송.

☞ 응용 Software 종류

교안저작 도구 소프트웨어 Notebook Software	그림, 간단한 메모, Flash 파일과 같은 풍부한 콘텐츠를 사용하여 프레젠테이션을 만들고 보여줄 수 있는 도구
동영상 제작 프로그램 SMART Recorder	화면상에 나타나 있는 작업들을 음성과 함께 기록하여 동영상 형태의 파일로 편집, 또는 저장 할 수 있는 도구
동영상 추가 판서도구 Video Player	동영상 파일을 재생하고 상황에 따라 정지된 화면 위에 메모를 할 수 있는 비디오 플레이어 도구
소프트웨어 터치 키보드 Software Keyboard	화면에서 별도의 키보드가 없이 Text와 메모등과 같이 간단한 단어를 입력할 수 있는 도구
다양한 도구모음 툴 Floating Tool	메모쓰기, 부분 확대, 스포트라이트, 화면 캡쳐, 펜 설정 및 화면 출력과 같이 다양한 도구 모음을 제공하는 도구

☞ 제어판 설정방법

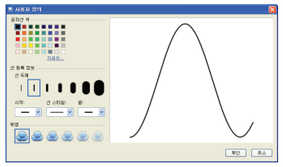
10Version의 제어판은 크게 하드웨어 설정 및 도구 구성 (소프트웨어 구성)으로 분리되어 있으며, 하드웨어의 설정에 대한 최적의 환경을 구축하기 위한 설정값을 조정할 수 있으며, 소프트웨어의 설정값에 대한 기본적인 설정을 조정할 수 있다.

SMART 하드웨어 설정 (SMART Hardware Setting)

- 펜 및 버튼 설정



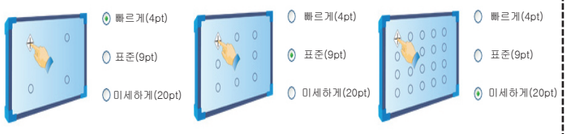
펜 트레이에 거치되어 있는 펜들의 두께, 색깔, 투명도 조정이 가능하며, 지우개의 두께조정 및 특수키의 설정을 변경할 수 있다.





- 방향 / 맞춤 설정

고정식 초기 설치 및 이동식 설치에 따른 방향의 재설정을 위해 다음과 같은 3가지 방법중에 선택하여 셋팅이 가능하다





펜트레이의 키보드 버튼과 마우스 버튼을 동시에 누르면 빠른 방향 설정이 가능함

- 고급 설정

후면투사 방식의 DViT 카메라 보정 기능을 설정할 수 있다.

- 하드웨어 정보 및 설정

SMART Board의 종류 / 하드웨어 모델 / 펌웨어 버전 / 소프트웨어 버전 / 일련 번호 및 프로젝션 (마우스 모드) / 비프로젝션 (화이트보드 모드) 설정을 선택할 수 있다.

SMART 도구 구성 (SMART Tool Setting)

- 잉크 인식 프로그램 설정

SMART Board에서 펜 및 손터치로 입력한 데이터들의 연동이 가능한 프로그램들을 설정할 수 있다.



- 잉크 레이어 설정

잉크 레이어 모양에 대한 표시 변경 및 잉크 레이어 닫기의 설정과 레이어의 내용을 노트북 소프트웨어 저장에 대한 설정 여부를 셋팅

- SMART Recorder 설정

SMART Board상에 표현된 화면을 영상과 음성을 함께 기록하여 동영상 형태의 파일로 편집하기 위한 설정값을 조정할 수 있다.

- SMART Keyboard 설정

Software Keyboard 사용시에 키보드의 설정에 대한 소리/키 수/ 텍스트 변환/키위치/투명도 설정값을 조정할 수 있다.

- SMART Video Player 설정

동영상 파일을 재생하고 상황에 따라 정지된 화면위에 메모를 할 수 있는 플레이어의 일시중지/주석 페이드 아웃 등의 설정값을 조정할 수 있다.

- 디스플레이 컨트롤러

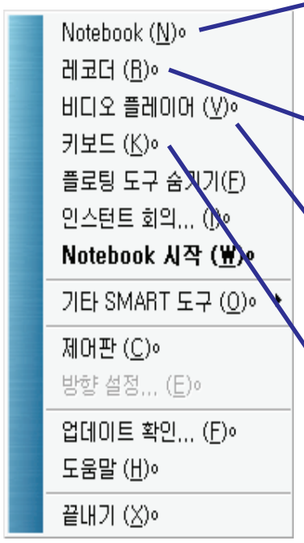
컴퓨터에 연결되어 있는 디스플레이에 대한 설정변경(전원 on/off)/ 입력소스 변경/오디오 볼륨조정 및 통신포트 제어기능과 화면보호기 / 대기모드에 대한 설정값을 조정할 수 있다.

SINDOH
신도시스템

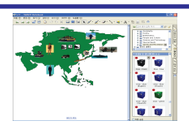
SMART Board™ 사용자 Quick Guide (Ver. 10)

☞ 시스템 트레이 아이콘 메뉴 (System Tray Icon Menu)

작업 표시줄 우측에 있는 시스템 트레이의 SMART Board 소프트웨어 구동시 아이콘이 생성되며, 마우스 오른쪽 버튼을 이용하여 하단부의 메뉴 확인이 가능하다. 기본적으로 제공되는 소프트웨어 및 각종 제어 가능한 설정 방법은 다음과 같다.



Notebook Software



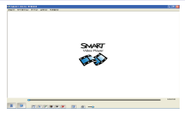
전자 칠판의 기능을 대신하여 사용할 수 있다. 화면의 데이터를 파일로 저장할 수 있으며, 컴퓨터와 연동된 프린터를 이용하여 출력이 가능하다. 또한, 갤러리 내부에 있는 각종 컨텐츠를 이용하여 화면 구성이 가능하다.

Recorder



화면의 내용 및 추가적으로 판서를 진행한 내용에 대하여 별도의 캠코더가 필요없이 동영상 형태인 WMV/AVI 파일로 저장 및 편집이 가능한 프로그램이다.

Video Player



동영상 파일에 대하여 재생 및 판서 내용에 대한 추가 사항이 발생할 경우 사용하는 프로그램이며, 추가적인 판서 진행을 위하여 펜 사용시 동영상이 정지하는 기능을 사용할 수 있다.

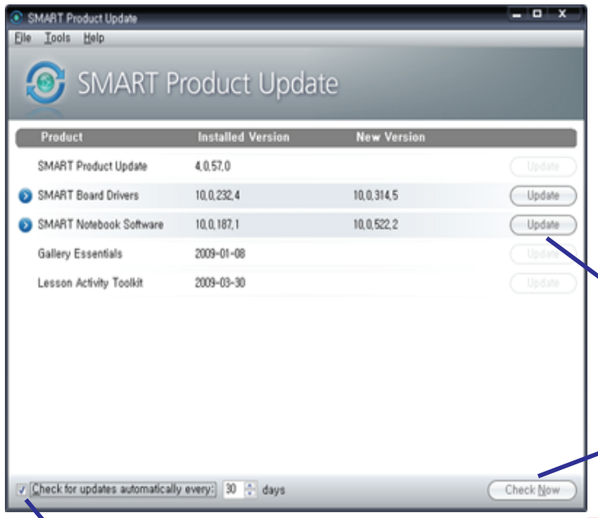
Keyboard



손터치를 이용한 기능에 추가적으로 간단한 단어를 입력할 경우에 사용되는 프로그램이며, 키보드를 이용하여 단어를 입력하는 방식이다.

☞ 자동 업데이트 방법 (SMART Product Update)

시스템 트레이 아이콘 메뉴중에 “업데이트 확인” 항목을 클릭하면 하단의 그림과 같은 업데이트 체크 항목창이 나타나며, 현재 설치되어 있는 프로그램의 버젼 및 최신 버젼을 확인하여 새로운 버젼이 출시되면 우측의 Update 아이콘으로 최신 버젼의 프로그램으로 업데이트가 가능하다.



- Product

설치되어 있는 소프트웨어의 종류를 나타내며, Full Version으로 설치할 경우 우측의 화면과 같이 5개의 프로그램 (Product Update, Board Driver, Notebook Software, Gallery Essentials, Lesson Activity Toolkit)가 설치되어 화면에 나타난다.

- Installed Version

현재 설치되어 있는 소프트웨어의 버젼을 나타낸다.

- New Version

SMART사에서 업데이트한 최신 버젼을 나타낸다.

Update

Installed Version 과 New Version 을 비교하여 업데이트된 버젼일 경우에 아이콘이 생성되며, 클릭할 경우 자동으로 최신 버젼의 소프트웨어로 설치가 된다.

Check Now

현재 연결되어 있는 네트워크를 통해 실시간으로 컴퓨터에 설치되어 있는 프로그램의 버젼과 최신 버젼을 체크한다.

체크 박스를 체크할 경우 우측의 기간을 주기로 업데이트를 자동으로 체크한다. (기본 설정값 : 30일)

☞ 플로팅 도구 사용방법

플로팅 도구는 SMART Board를 보다 효율적으로 사용할 수 있도록 부가적인 기능에 대해 더욱 손쉽게 사용이 가능하게 아이콘화 시켜놓은 도구이며, 기본적인 화면 구성 및 사용 방법은 아래와 같이 활용이 가능하다.



화면 지정 커서 기능 (초기 설정값)

기본 설정 값이며, 마우스의 커서와 동일한 기능을 터치 방식을 이용하여 사용이 가능하다.

펜 사용 기능 (검정) (추가 1번 펜)

플로팅 도구에서 기본 적으로 셋팅이 되어있는 펜이며, 검정색이다. 펜의 속성을 변경하여 색상, 굵기, 시작과 끝의 속성 변경이 가능하다.

펜 사용 기능 (빨강) (추가 2번 펜)

플로팅 도구에서 기본 적으로 셋팅이 되어있는 펜이며, 빨간색이다. 펜의 속성을 변경하여 색상, 굵기, 시작과 끝의 속성 변경이 가능하다.

형광펜 사용 기능 (노란색)

플로팅 도구에서 기본 적으로 셋팅이 되어있는 형광펜 기능이다. 펜의 속성을 변경하여 색상 및 굵기의 속성 변경이 가능하다.

지우개 기능

화면에 판서한 내용을 플로팅 도구의 지우개 기능을 이용하여 별도의 지우개 없이 판서 제거가 가능하다. 3단계의 크기로 사용 가능하다.

오른쪽 마우스 클릭

마우스의 오른쪽 버튼의 기능을 사용하고자 할때 사용이 가능하도록 만들어진 툴이다.

Notebook 소프트웨어

교안 저작 도구 소프트웨어 Notebook Software를 빠르게 실행할수 있도록 만들어진 아이콘이다.

Software Keyboard

화면에서 별도의 키보드가 없어도 사용이 가능한 Keyboard를 빠르게 사용할수 있도록 만들어진 아이콘이다.

이전작업 취소기능

이전에 실행했던 기능에 대해 단계적으로 실행이 취소될수 있는 기능을 가진 툴이다. (바탕화면은 1회만 실행이 가능)

사용자 정의 기능

플로팅 도구의 기능을 추가, 삭제 및 속성을 변경할때 사용하는 기능이며, 아래와 같은 창의 플로팅 도구 사용자 정의 화면이 나타난다.



플로팅 도구 사용자 정의 중요 아이콘

- 모양 펜

삼각형, 정/직사각형, 타원 등의 정형화된 모양의 도형을 그릴때 사용되는 펜이다.

- 매직 펜

여러가지 신기한 기능(페이드 아웃 글짜 쓰기, 사각형 판서 – 확대경 기능, 원형 판서 – 스포트라이트) 사용이 가능하다.

- 화면음영

화면의 전체 내용을 가릴수 있는 전자 스크린이 실행되며, 상/하/좌/우를 조정 하여 부분적인 화면을 보여줄수 있다.

- 스포트라이트

화면의 내용중에 강조하는 부분만 빛을 비추는 기능이며, 여러가지 모양 및 투명도 조정이 가능하다.

- 화면 캡쳐 도구 모음

전체화면, 부분화면 및 자유형 드래그를 이용하여 부분적인 화면을 저정하기 위해 사용되는 툴이다.