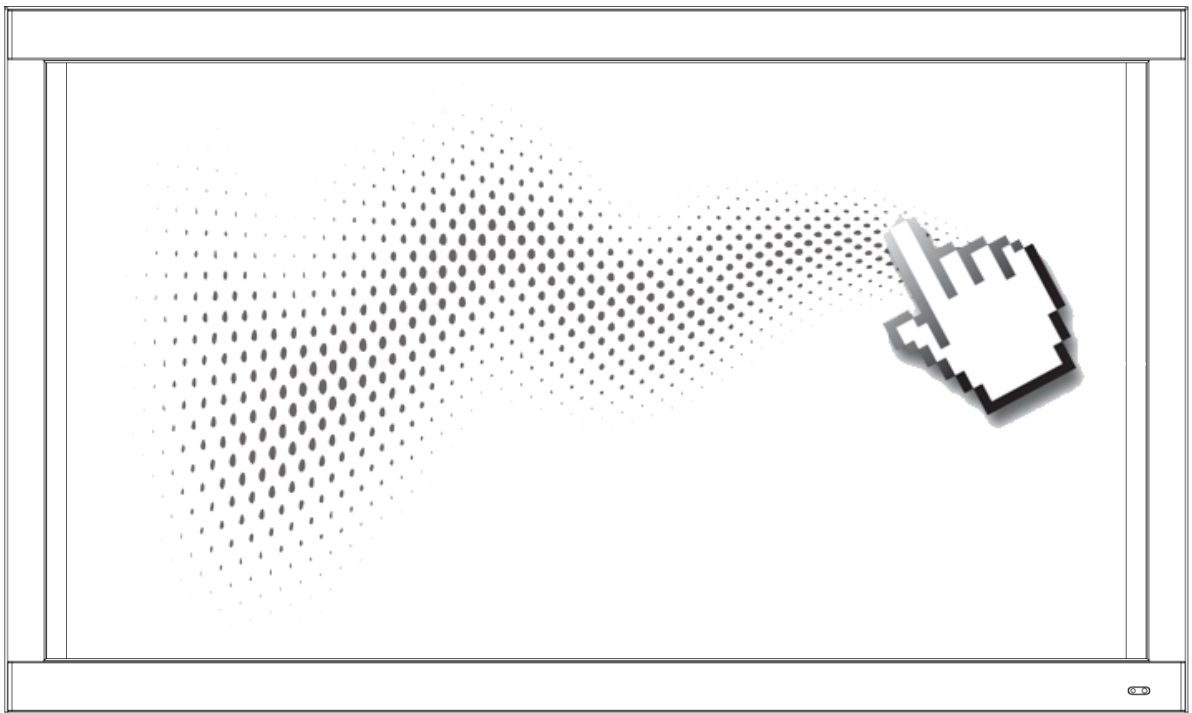


LCD/LED 전자칠판 사용 설명서

Interactive White Board



목차

시작하기	4
제품구성	4
추가 구성품	4
제어 패널 살펴 보기	5
접속 단자 패널 살펴 보기	6
리모콘 살펴 보기	7
 기본 기능	 8
전자칠판 켜기 / 끄기	8
터치 센서와 PC 연결하기	8
HOT KEY 사용하기	9
볼륨 레벨 조정	10
무음 기능	10
입력 모드 선택	10
 영상 제어	 11
화면 모드 조정하기	11
고급 설정 조정하기	12
 음향 제어	 13
음향 모드 조정하기	13
 설정 제어	 14
설정 메뉴 사용하기	14
 PC 셋팅	 15
PC 화면 조정하기	15

3D 기능	16
3D 기능 사용하기	16
 터치 센서	 17
터치 좌표 보정하기	17
멀티 터치 입력 모드	17
 판서 프로그램	 18
E-PLUS7 소개	18
시스템 권장 사양	18
저작권	18
설치 및 등록하기	19
사용하기	22
 고객 지원	 28
 메모	 29

시작하기

제품 구성

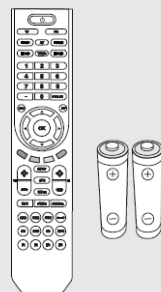
제품 상자를 개봉하시면 아래와 같은 내용물이 포함되어 있습니다.



전자칠판



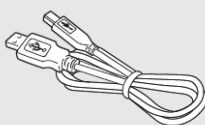
AC 전원 케이블



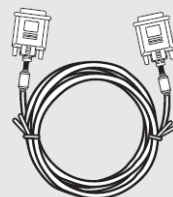
리모콘과 배터리



사용 설명서

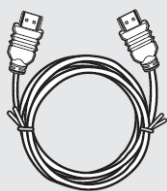


USB 케이블

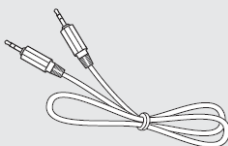


D-SUB 케이블

추가 부속품 (옵션)



HDMI 케이블



오디오 케이블



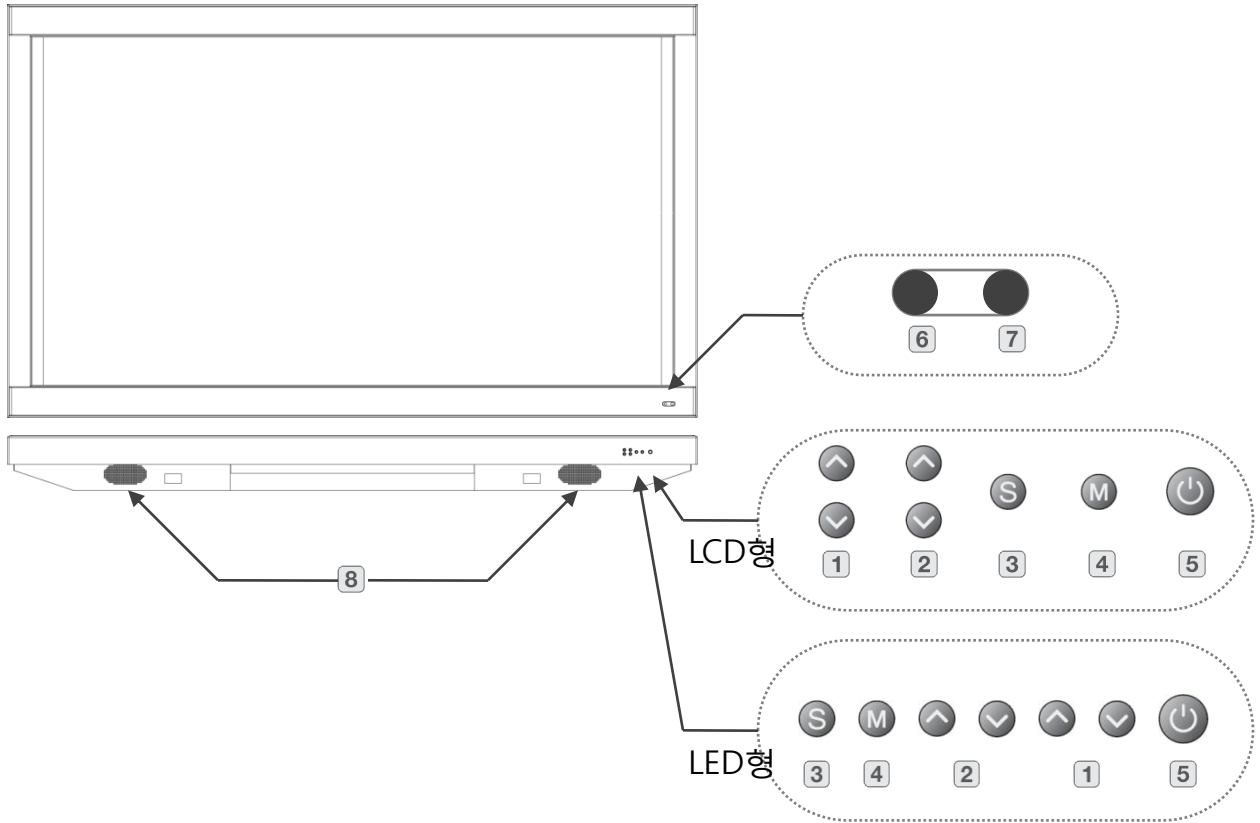
3D 안경

3D 안경은 3D 전자칠판에서만 사용 가능합니다.

위의 그림은 실제 제공되는 제품과 외관이 다를 수 있습니다.

시작하기

제어 패널 살펴 보기

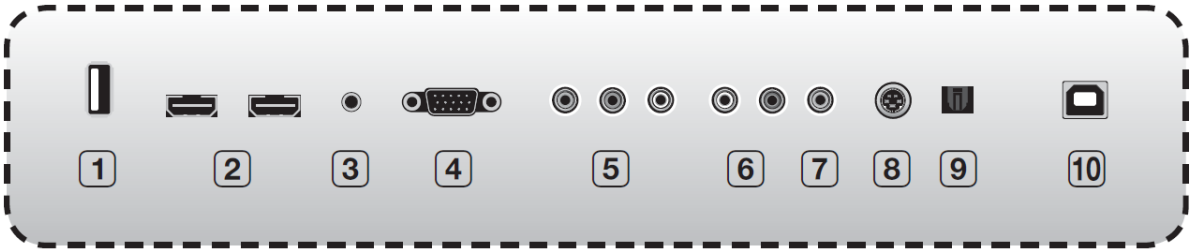


①	PR ▲/▼	메뉴 항목을 선택합니다.
②	VOL ▲/▼	볼륨을 조정합니다. / 메뉴 화면에서 값을 조정합니다.
③	입력신호	입력 신호를 나타내거나 선택합니다.
④	메뉴	메뉴를 나타냅니다.
⑤	전원 스위치	작동 상태와 대기 상태를 전환합니다.
⑥	전원 LED	파란색 : 작동 상태 / 빨간색 : 대기 상태
⑦	리모콘 센서	리모콘으로 전자칠판의 이 부분을 향하십시오.
⑧	스피커	

위의 그림은 실제 제공되는 제품과 외관이 다를 수 있습니다.

시작하기

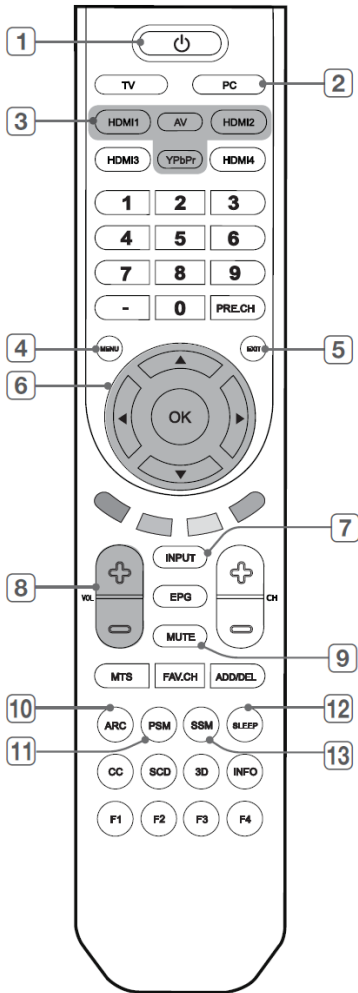
접속 단자 패널 살펴 보기



①	USB	MP3 또는 JPEG 재생을 위한 USB 메모리 연결
②	HDMI	HDMI 기기 연결
③	PC Audio	PC 오디오 신호 입력
④	PC	컴퓨터 영상 신호 입력 (D-SUB)
⑤	Component	Component 비디오 기기 연결
⑥	Audio	Component, S-Video용 오디오 입력
⑦	Video	영상 기기 연결
⑧	S-Video	S-Video 기기 연결
⑨	Digital Audio output	Optical Digital 오디오 출력
⑩	Sensor USB	터치 스크린용 PC USB 연결

시작하기

리모콘 살펴 보기



1	POWER 전자칠판 전원을 켜고 끌 때 누릅니다.
2	PC PC의 영상 신호를 선택할 때 누릅니다.
3	HDMI 1, 2 HDMI 1, 2 입력을 선택할 때 누릅니다. AV AV 입력을 선택할 때 누릅니다. YPbPr Component 입력을 선택할 때 누릅니다.
4	MENU 화면 메뉴를 나타낼 때 누릅니다.
5	EXIT 현재 메뉴에서 나갈 때 누릅니다.
6	OK 선택 사항을 적용하거나, 현재 모드를 표시할 때 누릅니다. ▲/▼/◀/▶ 메뉴 항목을 선택하거나, 메뉴 값을 변경할 때 누릅니다.
7	INPUT 사용 가능한 모든 입력 소스를 표시하고 선택할 때 누릅니다.
8	VOL 볼륨을 키우거나 줄일 때 누릅니다.
9	MUTE 소리를 일시적으로 나오지 않게 할 때 누릅니다.
10	ARC 화면 크기를 조정할 때 누릅니다.
11	PSM Preset Picture Mode을 변경할 때 누릅니다.
12	SLEEP 전자칠판이 자동으로 꺼지는 '취침 예약' 시간을 설정할 때 누릅니다.
13	SSM Preset Sound Mode을 변경할 때 누릅니다.

기본 기능

전자칠판 켜기 / 끄기

AC 전원 케이블을 전자칠판과 연결하고 전원 콘센트에 연결합니다.
전면 패널의 **전원** 버튼을 눌러서 전자칠판을 대기 모드로 만듭니다.

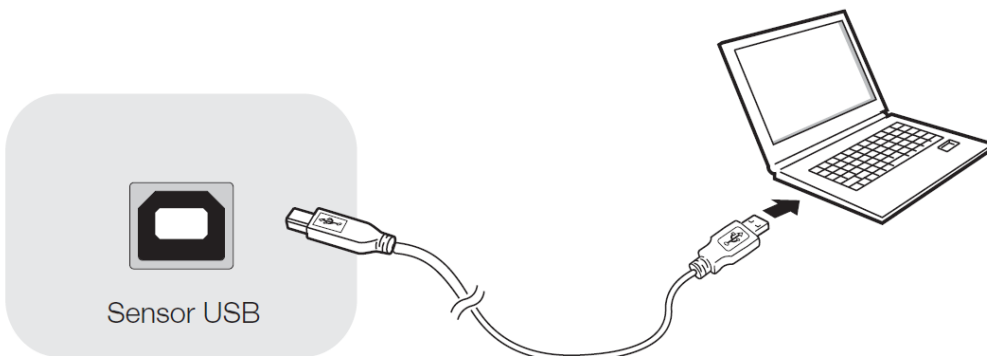
1 대기 모드에서 리모콘이나 전면 패널의 **전원** 버튼을 눌러서 전자칠판을 켭니다.



2 리모콘이나 전면 패널의 **전원** 버튼을 다시 눌러서 전자칠판을 끕니다.

터치 센서와 PC 연결하기

터치 센서를 운용하기 위하여, 컴퓨터와 센서 USB를 USB 케이블로 연결하고 컴퓨터 전원을 켭니다.



별도의 드라이버 없이 Windows, MacOS X, Linux 환경에서 사용 가능합니다.

기본 기능

HOT KEY 사용(판서 소프트웨어 E-PLUS7 연동)

제품 화면 양 옆의 HOT KEY를 사용하는 방법입니다.



마우스 모드 전환. E-PLUS7 에서 기능과 동일하여 마우스 모드 일때 펜으로도 전환됨



일반 펜



형광 펜



붓 펜



지우개 (지우개 사이즈 3)



UnDo 기능



ReDo 기능이나 E-PLUS7에 없는 기능으로 작동 안됨.



PRINT 기능이나 E-PLUS7에 없는 기능으로 작동 안됨.



키보드의 PgUp 기능과 동일기능으로 파워포인트 쇼 보기 등 에서 전 페이지 가기 기능
E-PLUS7의 전 페이지 기능 아님



키보드의 PgDn 기능과 동일기능으로 파워포인트 쇼 보기 등 에서 다음 페이지 가기 기능
E-PLUS7의 다음 페이지 기능 아님



인터넷 익스플로어 실행



키보드의 Alt + Tab 기능으로 실행되어 있는 프로그램 선택



화상 키보드 실행. 초크박스 프로그램 연동



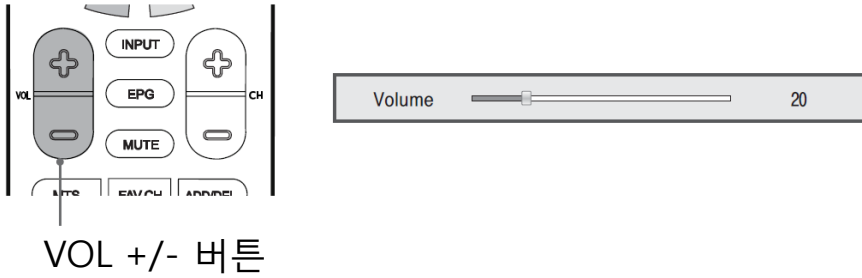
2초 클릭 시 작동 음과 함께 터치 모드 정지/다시 2초 클릭 시 작동 음과 함께 터치 모드 실행
5초 이상 클릭 시 간단 캘리브레이션(4 point) 설정(마우스 포인터 위치)

기본 기능

볼륨 레벨 조정

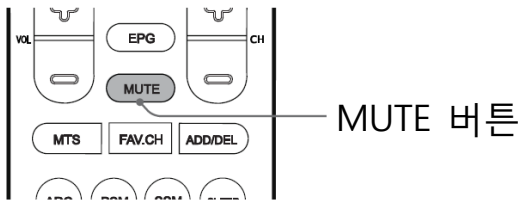
VOL +/- 버튼을 눌러서 볼륨 레벨을 조정합니다.

· 볼륨 레벨 : 0 ~ 100



무음 기능

오디오 소리를 일시적으로 끌 수 있습니다.



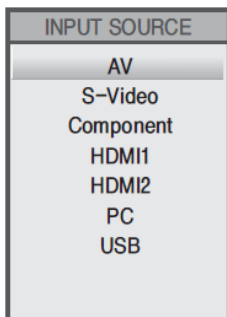
1 리모콘의 **MUTE** 버튼을 눌러서 소리를 일시적으로 끕니다.

2 MUTE 상태에서 소리를 재생하기 위하여 리모콘의 **MUTE** 버튼을 다시 누릅니다.

입력 모드 선택

입력 모드를 변경할 수 있습니다.

1 **INPUT** 버튼을 눌러서 영상 입력 선택 메뉴를 나타냅니다.



2 리모콘의 **▲/▼** 버튼을 눌러서 입력 소스를 선택합니다.

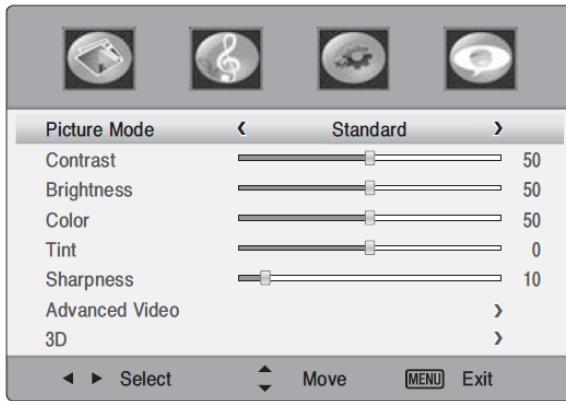
3 **OK** 버튼을 눌러서 선택한 것을 적용합니다.

영상 제어

화면 모드 조정하기

최적의 영상을 표현하기 위하여 조정합니다.

- 1 **MENU** 버튼을 눌러서 메인메뉴를 나타냅니다.
- 2 **◀/▶** 버튼을 눌러서 화면 모드를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 버튼을 눌러서 원하는 화면 옵션을 선택합니다.
(화면 모드, 명암, 밝기, 색농도, 색상, 선명도)



- 4 **◀/▶** 버튼을 눌러서 적절한 값으로 조정합니다.
- 5 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나,
MENU 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

화면 모드 항목

화면 모드 **Picture Mode**

화면 모드 프리셋을 선택합니다. (표준, 부드러운 화면, 사용자 조정, 선명한 화면)

명암 **Contrast**

영상의 밝고 어두운 레벨의 차이를 조정합니다.

밝기 **Brightness**

영상의 밝기를 높이거나 낮춥니다.

색농도 **Color**

색의 농도를 조정합니다.

색상 **Tint**

빨간색과 녹색 간의 균형을 조정합니다.

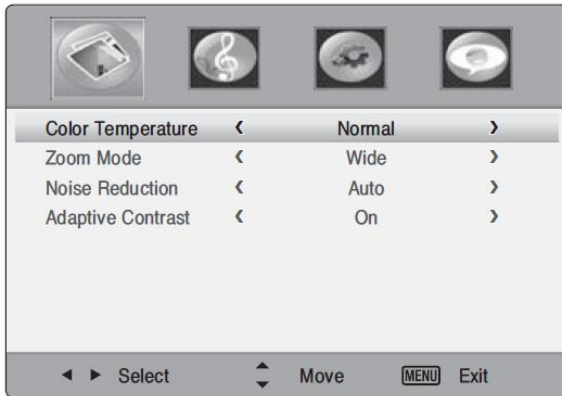
선명도 **Sharpness**

영상의 밝고 어두운 영역 간 경계의 또렷함을 조정합니다.

영상 제어

고급 설정 조정하기

- 1 **MENU** 버튼을 눌러서 메인 메뉴를 나타냅니다.
- 2 **◀/▶** 버튼을 눌러서 화면 모드를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 버튼을 눌러서 **고급 설정**을 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.



- 4 **▲/▼** 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택합니다.
- 5 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나, **MENU** 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

고급 설정 항목

바탕색 조정 **Color Temperature**

세가지 색상 프리셋 중 하나를 선택합니다. (일반 화면, 따뜻한 화면, 차가운 화면)

화면 크기 **Zoom Mode**

입력 소스에 따라 화면 크기를 선택합니다.

(원본 화면, 일반 화면, 와이드 화면, 확대 화면, 시네마 화면)

잡음 제거 **Noise Reduction**

화면에 나타날 수 있는 잔상과 고스트 현상을 줄입니다.

명암 효과 **Adaptive Contrast**

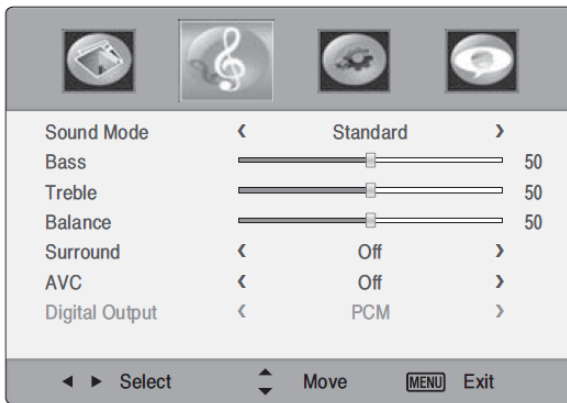
자동으로 화면 명암을 조정합니다.

음향 제어

음향 모드 조정하기

최적의 음향을 표현하기 위하여 조정합니다.

- 1 **MENU** 버튼을 눌러서 메인 메뉴를 나타냅니다.
- 2 **◀/▶** 버튼을 눌러서 음향 메뉴를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택합니다.



- 4 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나, **MENU** 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

음향 모드 항목

음향 모드 **Sound Mode**

음향 모드 프리셋을 선택합니다. (표준, 뉴스, 음악, 영화, 사용자 조정)

저음 **Bass**

낮은 주파수 영역의 톤을 조정합니다.

고음 **Treble**

높은 주파수 영역의 톤을 조정합니다.

음 균형 **Balance**

오른쪽과 왼쪽 스피커 간의 균형을 조정합니다.

자동 음향 **AVC**

각 프로그램의 볼륨 레벨을 균등하게 합니다.

디지털 출력 **Sharpness**

디지털 오디오 출력 포맷을 PCM 또는 RAW로 선택합니다.

설정 제어

설정 메뉴 사용하기

- 1 **MENU** 버튼을 눌러서 메인 메뉴를 나타냅니다.
- 2 **◀/▶** 버튼을 눌러서 설정 메뉴를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택합니다.



- 4 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나, **MENU** 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

설정 항목

시간 Time

OK 버튼을 누르고 **◀/▶** 버튼을 눌러서 취침 예약 시간을 조정합니다.
(꺼짐, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240)

메뉴 설정 Menu Settings

OK 버튼을 누르고, 메인 메뉴 투명도(0, 25, 50, 75, 100%)를 조정하고, 메뉴 언어를 선택합니다.

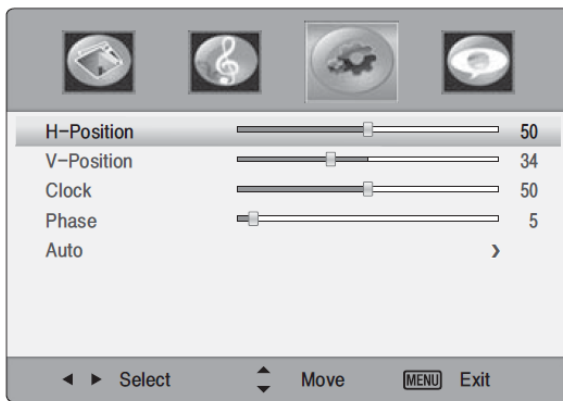
초기화 Restore Default

사용자가 지정한 ODS 값을 기본 값으로 초기화합니다.

PC 셋팅

PC 화면 조정하기

- 1 영상 입력을 PC로 선택합니다.
- 2 **MENU** 버튼을 눌러서 메인 메뉴를 나타냅니다.
- 3 ◀/▶ 버튼을 눌러서 설정 메뉴를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 4 ▲/▼ 버튼을 눌러서 **PC 셋팅**을 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 5 ▲/▼ 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택합니다.



- 6 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나, **MENU** 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

PC 설정 항목

수평 위치, 수직 위치 **H-Position and V-Position**
화면이 특정 방향으로 치우쳐 있는 경우 위치를 조정합니다.

주파수 조정 **Clock**
이 기능으로 화면 깜박임, 불안정한 경계, 불필요한 노이즈나 화면 흐림 제거하거나 줄일 수 있습니다.

미세 조정 **Phase**
주파수 조정으로 불필요한 노이즈가 제거 되지 않는다면, 위상을 조정합니다.

자동 조정 **Auto**
화면 위치와 주파수 조정, 미세 조정 값이 자동으로 조정됩니다.

3D 기능

3D 기능 사용하기 (ILED65(3D) 제품에서만 가능합니다.)

- 1 **MENU** 버튼을 눌러서 메인메뉴를 나타냅니다.
- 2 **◀/▶** 버튼을 눌러서 화면 모드를 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 버튼을 눌러서 **3D**을 선택하고, **OK** 버튼을 누릅니다.
- 4 **▲/▼** 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택합니다.



- 5 **EXIT** 버튼을 눌러서 전자칠판 화면으로 돌아가거나, **MENU** 버튼을 눌러서 전 메뉴로 돌아갑니다.

3D 항목

3D Type

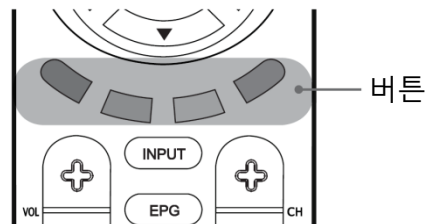
- Off : 3D 기능을 끕니다.
- Side By Side
- Top & Bottom
- Line by Line
- 2D → 3D : 2D 이미지를 3D로 변환합니다.

L/R Switch

좌/우의 이미지를 맞바꿉니다

3D 원터치 버튼

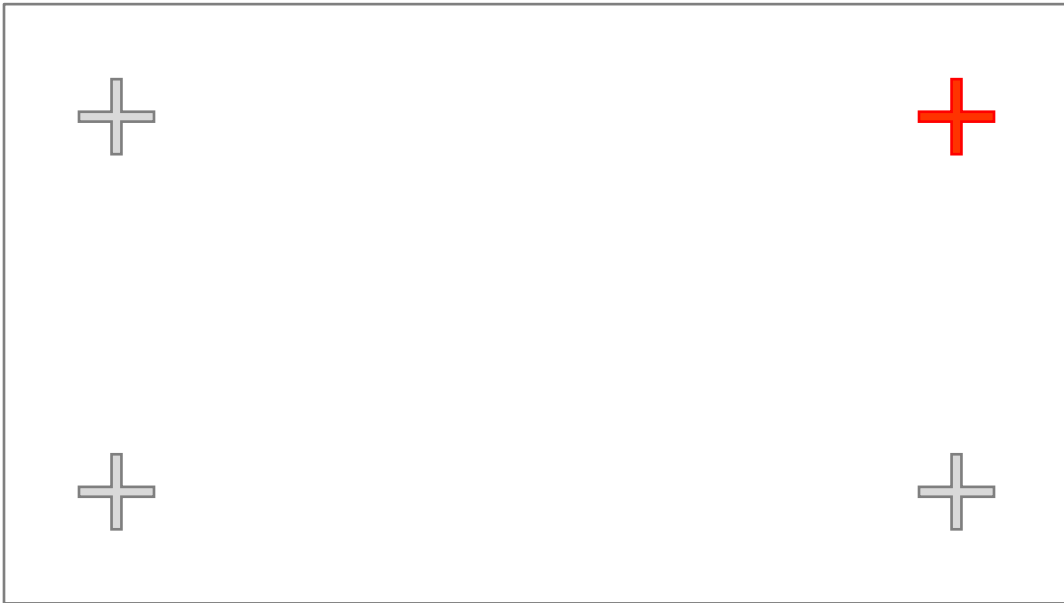
- 초록색 : 3D 기능을 끕니다.
- 노란색 : 3D Type을 변환합니다.
- 파란색 : 2D 이미지를 3D로 변환합니다.
- 빨간색 : 좌/우의 이미지를 맞바꿉니다.



터치 센서

터치 좌표 보정하기

1 키보드의 **Caps Lock**키를 **6번** 누르면, 화면에 깜빡이는 십자표시가 4개 나타납니다.



2 깜빡이는 십자표시에 터치를 하면 '딕'하는 소리가 납니다.

3 십자표시에서 손가락을 떼고, 정상적으로 인식되면 '띠딕' 소리가 납니다.

4 4개를 모두 같은 방법으로 보정합니다.

5 일부 제품에서는 9개의 십자표시로 좌표를 보정할 수 있습니다.

6 보정 중에 보정을 취소하려면 **Caps Lock**키를 **1번** 누르면 됩니다.

멀티 터치 입력 모드

Windows 7 이상의 환경에서는 멀티 터치가 가능합니다.

응용프로그램에서 지원하면 멀티 터치로 확대/축소/회전 등의 동작이 가능합니다.

판서 프로그램

E-PLUS7 소개

E-PLUS 7 프로그램은 판서 및 강의 저장 등 강의에 필요한 다양한 기능을 가지고 있는 소프트웨어입니다.

어떠한 판서 도구를 사용하더라도 부드러운 판서 인식이 가능하며 사용자가 필요한 기능만을 지정하여 활용 할 수 있는 사용자 지정 기능을 강화한 프로그램입니다.

이미지 및 문서를 편리하게 교안화 하여 확대, 축소, 판서 등을 자유롭게 할 수 있는 디지털 교안 기능, 어떠한 버전의 문서라도 쉽게 변환 할 수 있는 버추얼 프린터 기능 탑재, 원하는 위치를 자유 자재로 확대하여 이동할 수 있는 기능, 기타 사용자 위주의 옵션 기능들이 탑재되어 있어 전자칠판의 터치 기능을 이용하여 교육 환경을 더욱 향상 시킬 수 있는 프로그램입니다.

시스템 권장 사양

- 512 MB RAM 이상 권장
- 20 MB 이상의 여유공간
- CD-ROM 드라이브
- 1024 x 768 해상도 이상의 모니터
- Windows 호환 PC (펜티엄 4 이상 권장)
- Windows 2000, XP, Vista, 7, 8

저작권

본 소프트웨어 및 문서의 저작권은 (주)컴버스테크가 보유합니다. 저작권자의 허가 없이 재배포하는 것을 금지 하며, 본 소프트웨어에 대한 분석 및 수정은 모두 금지 합니다.

본 소프트웨어 의 사용에 의해 생기는 어떠한 손해에 대해서도, 그 법적 근거로 관련되지 않고, 폐사의 책임을 지지 않습니다. 이것에 동의 한 다음 이 소프트웨어를 사용하십시오.

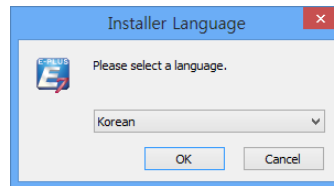
본 설명서에 나와있는 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

판서 프로그램

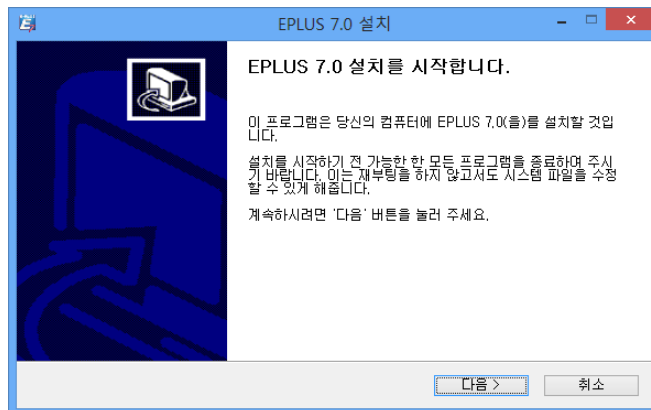
설치 및 등록하기

1 E-PLUS CD을 CD-ROM에 삽입하면 EPLUS_Setup이 자동 실행됩니다.

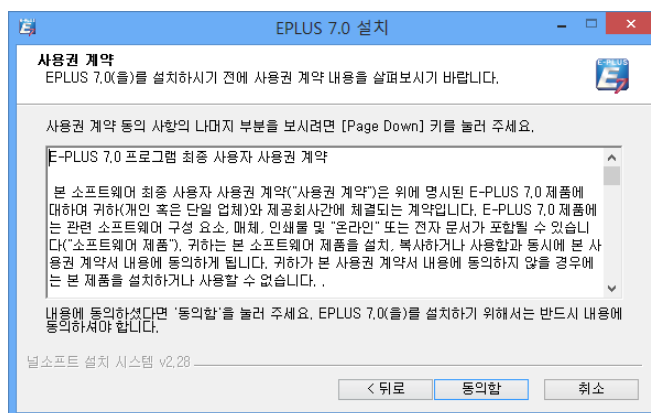
2 Installer Language – 설치 언어를 선택하여 OK을 클릭합니다.



3 E-PLUS 7.0 설치 – 다음을 클릭합니다.

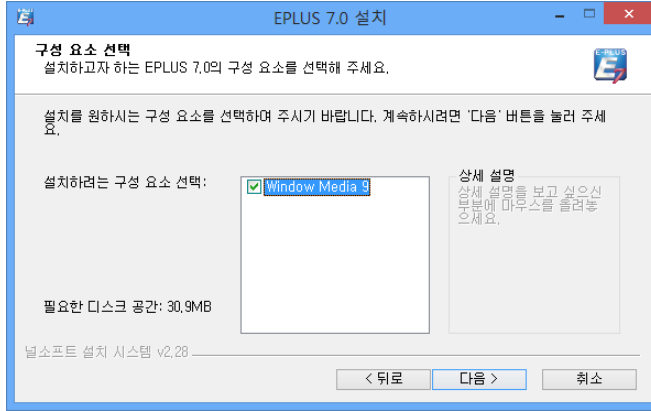


4 E-PLUS 7.0 설치 – 동의함을 클릭합니다.

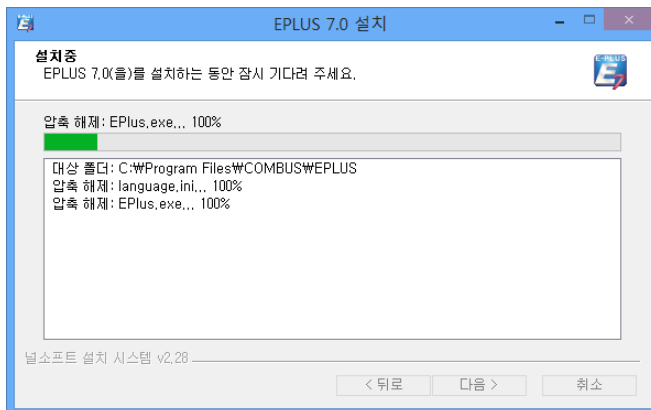
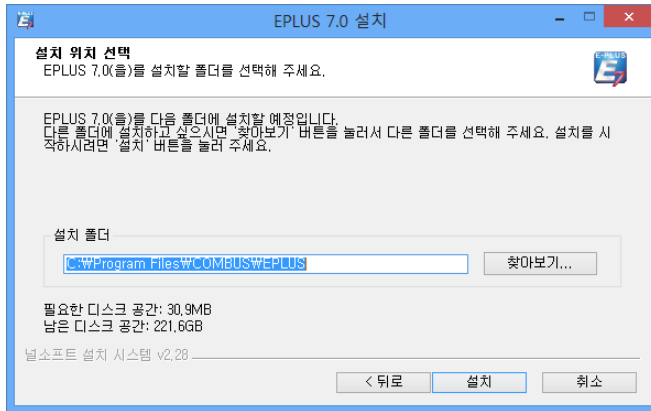


판서 프로그램

5 E-PLUS 7.0 설치 – Windows Media 9 체크된 상태에서 다음을 클릭합니다.



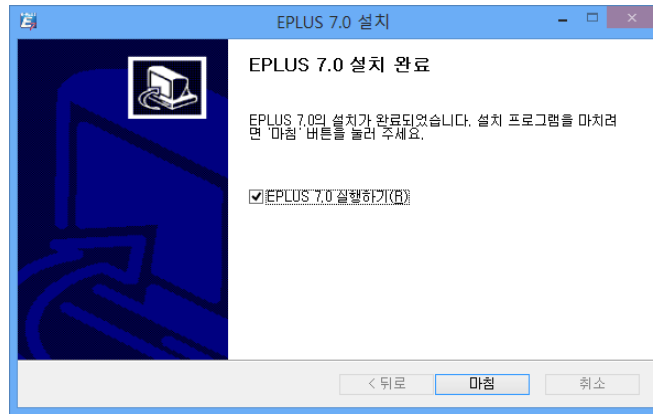
6 E-PLUS 7.0 설치 – 설치 폴더를 지정한 후 설치를 클릭합니다. (자동 위치 지정 권장)



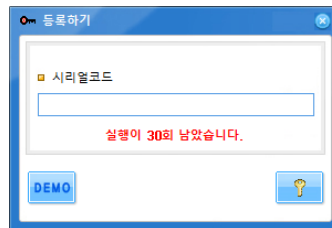
7 Windows Media Format 9 설치 관련 다이얼로그 박스가 뜨면 예(Y) 또는 Yes을 눌러서 설치를 진행합니다.

판서 프로그램

8 E-PLUS 7.0 설치 – 마침을 클릭합니다.



9 바탕화면에서 EPLUS 아이콘을 더블클릭합니다.



처음 프로그램 실행 시 시리얼코드 **[등록하기]** 창이 실행됩니다.

- 시리얼코드 : (주)컴버스테크에서 부여하는 프로그램 등록 번호

등록키 등록 방법

- 전화로 등록하기 : (주)컴버스테크 고객센터 02) 6299-5151
- 인터넷 원격지원 요청 : (주)컴버스테크 홈페이지 <http://www.combus.co.kr>

시리얼코드를 입력 하지 않아도 DEMO 아이콘을 클릭하면 모든 기능을 사용할 수 있는 E-PLUS7을 30회까지 사용할 수 있습니다. 30회 실행 이후부터는 시리얼코드를 등록하지 않고 사용할 수 없습니다.

판서 프로그램

사용하기

E-PLUS7 기능 설명



현재 사용하고 있는 기능을 나타내 줍니다.



메뉴바 변경 : E-PLUS 7 기능 아이콘 메뉴바 위치를 상하 좌우 변경합니다.
상 - 하, 좌 - 우 이동은 드래그하여 이동합니다.



아이콘 편집 : E-PLUS 7 기능 중 사용자가 원하는 기능만 사용할 수 있도록 편집할 수 있습니다.

클릭 시 E-PLUS 7 의 기능 중 현재 사용하고 있는 기능과 사용하지 않는 기능이 구분되어 있으며, 편집을 원할 경우 선택, 해제 하여 사용할 수 있습니다.



왼쪽 이동, 오른쪽 이동 : 메뉴바를 이동하거나 사용 기능이 많아 전체 아이콘이 보이지 않는 경우 클릭 시 이동하며 숨겨진 아이콘을 나타내 줍니다.



윈도우/판서 모드 : 원하는 화면에서 클릭 시 판서(펜) 모드로 변경됩니다. 다시 클릭 시 윈도우(마우스) 모드로 변경됩니다.



새 교안(큰 화이트 보드) : 대형 화이트 보드를 불러옵니다. 판서 하고 이동 아이콘을 눌러 이동 후 다시 판서 할 수 있습니다.



이전 페이지 복사 : 캡처(판서)한 화면을 LIST 에 저장한 후 판서 내용이 없는 같은 화면을 불러옵니다. 판서 공간이 부족하거나 내용이 많아 추가적으로 판서 할 때 사용합니다.

판서 프로그램



이동 모드 : 대형 화이트 보드 등 현재 해상도 보다 큰 화면을 불러왔을 때 위치를 이동할 수 있습니다.



펜 모드 : 원하는 화면에서 일반 펜 판서를 할 수 있습니다.



붓 모드 : 원하는 화면에서 붓 펜 판서를 할 수 있습니다.



형광펜 모드 : 원하는 화면에서 형광 펜 판서를 할 수 있습니다.



도형 모드 : 버튼을 클릭하여 선 / 사각형 / 원 을 선택. 도형을 표시 할 수 있습니다.



작업 취소 : 실행 했던 기능을 10번 까지 취소할 수 있습니다.
(주의 : 전체 지우기 기능은 실행 되지 않습니다.)



색상 1 / 2 / 3 : 색을 선택합니다. 더블 클릭 후 원하는 색으로 변경 할 수 있습니다.



색상 교안 : 원하는 컬러 보드를 선택하여 판서 할 수 있습니다.



펜 굵기 : 펜 굵기 및 도형 굵기 1~5 를 선택할 수 있습니다.

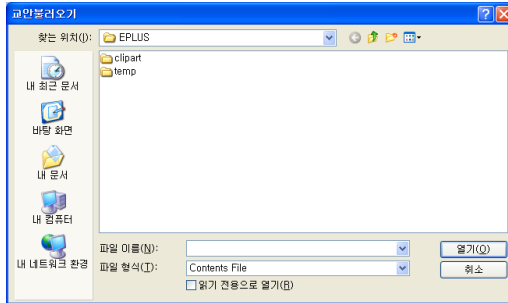


이미지 불러오기 : 판서 모드 시 이미지 파일을 열어서 교안 위에 첨부 할 수 있습니다.
(드래그 하여 크기 및 위치를 변경할 수 있습니다.)

판서 프로그램



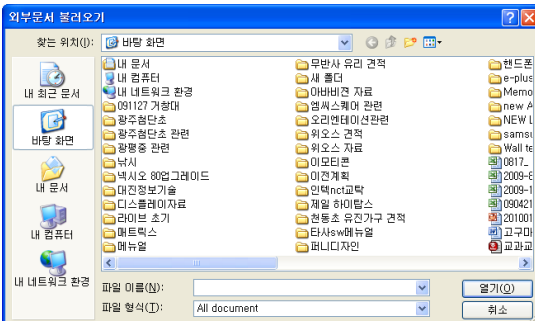
교안 불러오기 : 클립 아트를 열어 판서 할 수 있습니다.



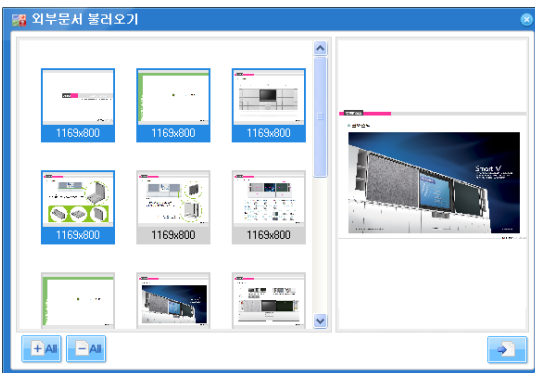
Clipart 폴더 클릭 후 과학 / 기타 / 생물 / 수리 / 스포츠 / 지도 / 칠판 폴더 중 원하는 배경화면을 선택하여 판서 할 수 있습니다.



외부 문서 불러오기 : 파워 포인트, 한글 등 파일을 E-PLUS7 리스트 안으로 불러옵니다.



문서를 선택하면 변환 창이 나타납니다.



변환하고자 하는 페이지를 선택(클릭하면 파란색 표시됨)하여 파일을 변환합니다.



전체 선택



선택 취소



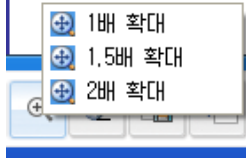
확인

파일 변환을 마치면 LIST 내에 순서대로 저장되며 이동 및 판서를 손쉽게 할 수 있습니다.

판서 프로그램



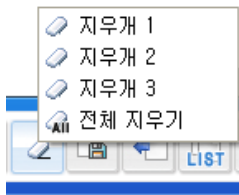
확대 : 캡처한 화면에서 원하는 위치를 드래그하여 1배 / 1.5배 / 2배 확대 할 수 있습니다.



아이콘을 더블 클릭 하면 확대 크기를 선택 할 수 있습니다.



지우개 : 판서된 내용 및 이미지 불러온 것을 지울 수 있습니다.



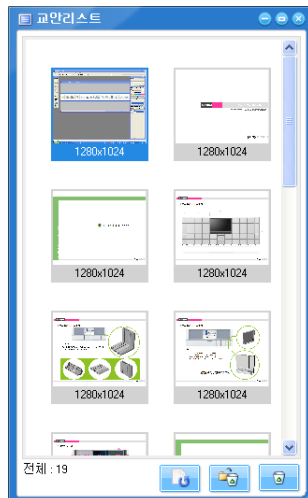
클릭 하면 지우개 크기(1 / 2 / 3 / 전체)를 선택할 수 있습니다.



저장 : 현재 판서된 내용을 그림 파일(jpg)로 저장할 수 있습니다.



교안 목록 : 현재까지 강의(캡처, 판서)한 내용을 볼 수 있으며 이전에 강의한 내용이나 원하는 페이지로 이동할 수 있습니다.



교안 리스트에서 원하는 페이지를 불러오기 할 수 있으며 페이지 삭제 / 전체 리스트 삭제를 할 수 있습니다.



새로 고침



페이지 삭제



전체 리스트 삭제



모서리 부분을 드래그 하여 교안 리스트 창을 원하는 크기로 조정하여 볼 수 있습니다.



이전 교안 / 다음 교안 : 강의한 이전 교안으로 이동하거나 다음 교안으로 이동할 수 있습니다.

판서 프로그램



비디오 : 판서 모드 시 컴퓨터에 카메라(USB 카메라 외)가 장착 되었을 때 화상 창을 열 수 있습니다.



카메라 장착 시 자동으로 드라이버가 연결되며, 1대 이상의 카메라 장착 시에는 드라이버를 선택하여 사용할 수 있습니다.



모서리 부분을 드래그 하여 화면 크기를 조정 할 수 있습니다.



영상 화면에서 오른쪽 클릭을 하면 아래와 같은 메뉴가 나옵니다.

이미지로 변환 : 이동 및 크기를 변환할 수 있는 이미지로 변환합니다.

배경으로 변환 : 교안 배경으로 변환합니다.

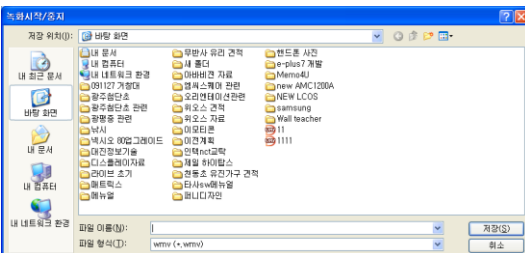
원본크기 : 카메라의 원본 입력 영상 크기입니다.

2배 확대 : 원본 입력 영상의 2배 크기로 확대합니다.

화면크기 : 각 해상도로 영상 크기를 조정합니다.



녹화 시작/중지 : 강의하는 내용을 동영상 저장(.wmv) 할 수 있습니다.



저장하고자 하는 경로와 파일 이름을 입력한 후 저장 버튼을 클릭합니다.



동영상 녹화가 시작되면 아이콘 모양이 바뀝니다.

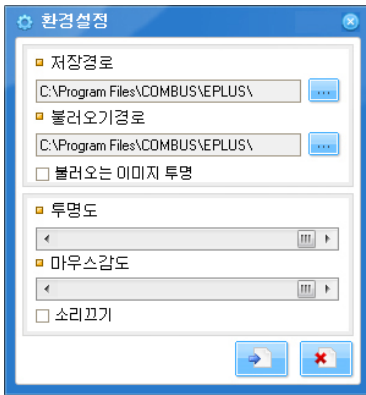
다시 클릭 하면 동영상 녹화가 중지 되며 아이콘 모양이 원래대로 되돌아 옵니다.

동영상 녹화 시에는 음성(PC 마이크 입력 시)과 판서되는 내용이 같이 저장되며, 강의자의 모습을 첨부(비디오 아이콘을 이용)하여 음성, 판서내용, 강의자의 모습을 하나의 파일로 저장할 수 있습니다.

판서 프로그램



환경 설정 : E-PLUS 7 환경 설정을 할 수 있습니다.



■ 저장경로 : 화면 저장 및 동영상 저장 경로를 지정할 수 있습니다.

■ 불러오기 경로 : 이미지, 교안 등 불러오기 경로를 지정할 수 있습니다.

☐ 불러오는 이미지 투명 : 체크 시 이미지 불러오기에서 이미지 파일을 첨부 할 때 흰색 부분은 바탕이 비치는 형태로 첨부 됩니다.

■ 투명도 : E-PLUS 7 메뉴 바 투명도를 조정 할 수 있습니다.



■ 마우스 감도 : 전자칠판 및 판서 모니터 붓 펜 판서 시 감도를 조정 할 수 있습니다.

☐ 소리끄기 : 디지털 교안 실행 시 페이지 넘기는 소리를 끌 수 있습니다.



적용



취소



프로그램 종료 : E-PLUS 7 프로그램을 종료 합니다.

고객 지원

(주)컴버스테크는 당사 제품에 대하여 기술 지원 및 고객 지원 상담, 영업 상담에 이르는 모든 지원을 다양하게 제공하고 있습니다

전화 / 팩스 및 우편

대표 전화 : 02-6299-5151

구매 문의 : 02-6299-5153

기술 문의 : 02-6299-5155

팩스 : 02-6299-5158

우편 주소 : 서울시 금천구 벚꽃로 234 (가산동 60-25)

에이스하이엔드타워 6차 403호 (주)컴버스테크

(우편번호: 153-801)

인터넷 원격 지원

(주)컴버스테크 홈페이지 : <http://www.combus.co.kr>

E-mail 고객 지원

info@combus.co.kr

메모



(주) 컴버스테크

서울시 금천구 벚꽃로 234 (가산동 60-25) 에이스하이엔드타워 6차 403호
TEL : 02) 6299-5151
Fax : 02) 6299-5158
<http://www.combus.co.kr>