



전자칠판 사용설명서

머리말

당사의 전자칠판을 구입해 주셔서 감사합니다.

이 제품을 설치하고 사용하기 전에 동봉된 모든 문서를 주의 깊게 읽으십시오.

매뉴얼에 따라 작동하지 않거나 잘못된 사용으로 인한 오작동 또는 기타 이유로 인해 감전, 화재 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다. 여기에 제공된 사진 설명서는 참고용입니다.

사진이 실제와 다를 경우 후자 우선합니다. 더 나은 서비스를 제공하기 위해 우리는 이 매뉴얼을 개선하고 수정할 권리가 있습니다. 추가 통지 없이, 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 올바르게 보관하십시오.

사 용 자 안 내 문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.

목차

안전 주의 사항	4
사용시 주의 사항	4
제품 특징	5
구성품	6
월 마운트.....	6
외부제품 연결하기	7
제품 버튼 구성.....	10
리모컨 사용.....	12
기본 동작 설명.....	13
시작 및 종료하기.....	13
홈화면	14
사이드바 설정	15
신호 소스 전환	17
신호 소스 설정	17
오디오 설정.....	18
네트워크 설정.....	19
배경화면 설정	21
날짜 및 시간 설정	22
언어 설정.....	22
전원 설정.....	23
보안 설정.....	23
기타 설정.....	24
유틸리티 설정	25
백그라운드 설정	26
판서 소프트웨어.....	27
파일 관리자.....	36
화면 공유.....	37
표준신호 모드표	43
문제발생시 해결방안.....	44
콘텐츠 관련 주의사항	45
제품 사양	46
보증서	51

안전 주의사항

1. 라벨에 표시된 전원 및 전압만 사용하십시오.
2. 제품에 3구 전원 코드가 포함되어 있습니다. 설치하기 전에 벽면 콘센트의 접지 단자가 잘 접지되어 있는지 확인하시고 밟지 않도록 전원코드를 통로에서 멀리 놓으십시오. 또한 전원 코드가 눌릴 수 있는 곳에서 멀리 두십시오.
3. 콘센트에 과부하가 걸리지 않도록 하고 인증된 콘센트를 사용하세요.
4. 천둥 번개가 칠 경우 전원 플러그와 네트워크 케이블을 뽑고 제품이 손상되지 않도록 안테나에서 제품을 분리하십시오
5. 장기간 사용하지 않을 경우에는 전원을 끄고 전원플러그를 뽑아 주십시오
6. 이상한 소리나 냄새가 나면 즉시 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오. 필요한 경우 사용을 중지하고 가능한 한 빨리 유지 보수 담당자에게 문의하십시오.
7. 인화성, 폭발성 물질(양초, 전기스토브, 전구 등)에서 멀리 떨어진 곳에 보관하세요.
8. 제품 내부에 액체나 금속 물질이 들어가지 않도록 주의하세요. 그렇다면 즉시 사용을 중지하고 유지 보수 담당자에게 문의하십시오..
9. 저온 환경에서 따뜻한 장소로 이동 시 내부에 응축수가 발생할 수 있습니다. 이러한 경우, 제품을 다시 시작하기 전에 최소 24시간 동안 가만히 놓아두어 응축수를 공기 건조해야 합니다.
10. 운반 및 취급 시 최소한 두 사람 이상이 함께 작업하십시오. 충격을 피하고 전송하는 동안 디스플레이 화면에 특별한 주의를 기울이십시오.
11. 부상을 방지하기 위해 지침에 따라 받침대를 설치한 다음 제품을 평평하고 안정된 바닥에 놓으십시오. 또는 베이스가 설치되지 않은 경우 벽걸이 브래킷 설치 지침에 따라 제품을 벽에 단단히 고정해야 합니다.
12. 다음과 같은 환경에 제품을 두지 마십시오.
 - 직사광선, 습기, 고온/저온, 먼지가 있는 곳.
 - 통풍이 잘 안 되는 곳이나 밀폐된 환경.
 - 가연성 또는 폭발성 물질이 있는 곳..
 - 가연성 또는 부식성 가스가 있는 곳..
13. 폭발의 위험을 피하기 위해 배터리를 햇빛, 불 또는 고온에 노출시키지 마십시오..

사용시 주의 사항

- ◆ 위험한 전압이나 기타 위험에 노출될 수 있으므로 본 제품을 분해/조립하려고 하지 마십시오. 필요한 경우 유지 보수 담당자에게 문의하십시오
- ◆ 제품이 더러워진 경우 먼저 전원플러그를 뽑고 물에 적신 후 약간 젖은 천으로 닦아주세요. 디스플레이 화면을 닦을 때 화면을 긁을 수 있으니 무리한 힘을 가하지 마십시오. 알코올, 휘발유, 산, 알칼리, 세제, 휘발성 오일, 희석제 등의 용제는 제품을 손상시킬 수 있으므로 닦지 마십시오.
- ◆ 습도가 높으면 화면 내부에 응축수가 나타날 수 있으며 정상적인 현상입니다. 일반적으로 외부 및 내부 유리 표면 사이의 온도차이는 내부 유리 표면에 물방울로 이어지며 이러한 물방울은 24시간이 지나면 자동으로 사라지니 안심하시고 제품을 사용하시기 바랍니다.

사용시 주의사항

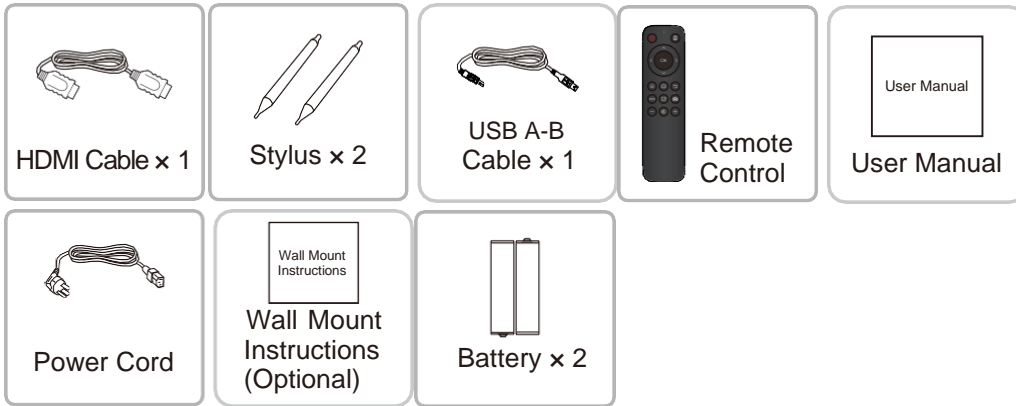
- ◆ 통풍구에 날카롭거나 금속성 물체를 삽입하거나 날카로운 금속성 물체로 연결부를 만지지 마십시오. 합선 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- ◆ LCD 화면은 유리로 되어 있으므로 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- ◆ 제품을 불안정한 카트, 선반 또는 테이블 위에 놓지 마십시오. 뒤집힐 수 있습니다. 제품이 카트에 있을 때 조심스럽게 이동하십시오. 비상 정지, 과도한 힘 또는 고르지 않은 바닥에 닿으면 카트와 제품이 넘어질 수 있습니다.
- ◆ 제품의 개구부는 우수한 성능을 보장하기 위해 열 방출을 위해 설계되었습니다. 통풍구가 신문지, 식탁보, 커튼 등의 물건으로 막히지 않도록 하십시오. 환기를 방해할 수 있습니다.
- ◆ 정지된 사진이나 정지된 텍스트나 아이콘이 포함된 활성 사진을 너무 오랫동안 화면에 두지 마십시오. 화면에 "고스트 이미지"가 남고 종료 후에도 사라지지 않기 때문입니다.

제품 특징

이 제품은 UHD LED 백라이트 패널, IR 및 멀티 터치 기술을 사용합니다. 판서 소프트웨어가 장착되어 있어 편리하고 상호 작용이 뛰어나고 안전하며 환경 친화적입니다.

- 높은 상호 연결성(옵션)
이 제품은 다른 장치에 연결할 수 있습니다. PC, PAD, 휴대폰과 무선 연결이 가능하며 문서 무선 전송, 동영상 무선 푸시, 무선 스크린 캐스트를 실현합니다.
- 놀라운 디스플레이
본 제품은 고품질 UHD LCD 패널을 사용하여 고유의 디스플레이 색상, 생생한 영상, 균일한 디스플레이, 깜박임 없음 및 빠른 응답성을 제공합니다. 다양한 각도에서 HD 사진을 즐길 수 있습니다.
- 정확한 터치 컨트롤
이 제품은 빠른 응답, 높은 위치 정확도, 강력한 환경 적응성, 정확한 작동 등을 특징으로 하는 고급 터치 기술을 통합합니다. 스타일러스가 필요하지 않습니다. 클릭, 드래그 및 기타 작업을 통해 손으로 조작할 수 있습니다.
- 높은 인터랙티브
이 제품에는 전문 필기 소프트웨어가 사전 설치되어 있습니다. 다양한 종류의 펜과 그리기 도구, 기타 기능을 제공하며, 원하는 대로 내용을 작성하고 이동할 수 있습니다.

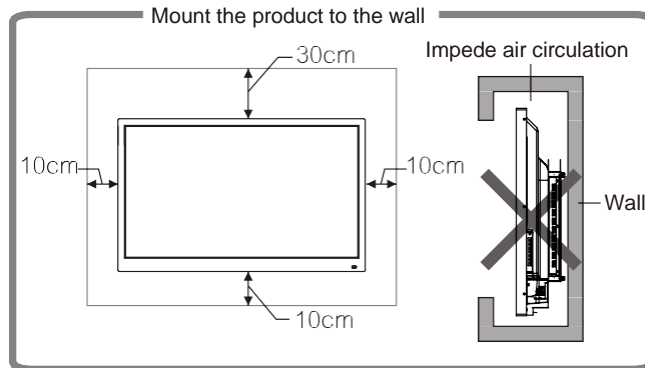
구성품



월 마운트

1. 설치 시 주의사항

- 벽걸이 브라켓 설치를 위해서는 최소 2명의 전문인력이 필요합니다. 설치를 시도하지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다.
- 설치시에도 전문인력의 도움이 필요하며, 설치장소도 일정량의 외력을 견딜 수 있는 조치를 취하여야 한다. 브라켓이 석고보드나 기타 손상될 수 있는 표면이 아닌 단단한 벽에 설치되었는지 확인하십시오. 강력한 지원을 제공하지 않습니다.
- 이 제품은 경사면이 아닌 수직면에 설치해야 합니다. 또한 전면이 위를 향하도록 설치해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 제품이 떨어지거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 브라켓을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 제품의 파손 및 부상을 방지하세요.
- 제품 손상 및 부상을 방지하기 위해 설치하는 동안 나사를 조이십시오.
- 설치하는 아래 그림과 같습니다. 제품 주위에 통풍 공간을 확보해야 합니다.



2. 특별한 설치 단계에서는 벽면 장착 지침을 참조하십시오.

외부 제품 연결하기

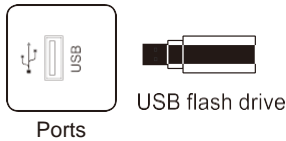
Note : 포트 연결 지침은 아래에 나와 있습니다. 나열된 포트 유형은 참조용일 뿐이며 이 제품의 모든 포트에 적용되는 것은 아닙니다..

■ 전원 연결



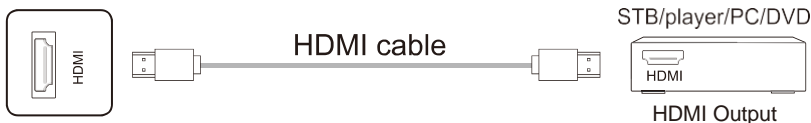
■ 입력 신호 연결

● USB



- Note: 1. USB2.0 포트의 출력 전류는 500mA이고 USB3.0 포트의 출력 전류는 900mA입니다. 정상적인 작동을 위해 모든 USB 포트를 동시에 사용하여 외부 장치를 충전하지 마십시오.
2. 미디어 USB 포트는 제품의 Android 시스템에 외부 장치를 연결하는 데 사용됩니다. 이 제품의 파일 관리자를 통해 데이터를 읽을 수 있습니다. PC USB 포트는 OPS 장비를 연결하는 데 사용됩니다. PUBLIC-USB 포트는 미디어 USB 포트와 PC USB 포트 역할을 하며 신호 소스에 따라 자동으로 전환됩니다.
3. 본 제품은 무선 키보드와 마우스로 연결되어 있습니다. 동작이 멈추거나 응답이 느린 경우 무선 수신기를 다른 USB 포트에 변경하거나 USB 연장 케이블을 사용하여 무선 수신기를 연결하여 수신 범위를 확장하십시오.
4. 일부 비표준 USB 장치는 인식하지 못할 수 있으므로 표준 USB 장치를 사용하십시오.
5. 플래시 드라이브로 소프트웨어를 업그레이드하려면 USB2.0 플래시 드라이브를 사용하십시오.

● HDMI-IN



Note : HDMI 포트가 지원하는 최대 해상도는 4K@60HZ입니다. 자세한 신호 형식은 기술 매개변수 섹션을 참조하십시오. 4K@60HZ 신호일 때 재생하려면 OSD 메뉴의 EDID 버전을 EDID2.0으로 전환해야 합니다.

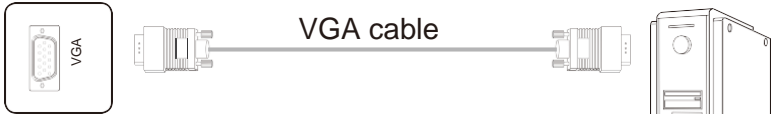
● TOUCH USB



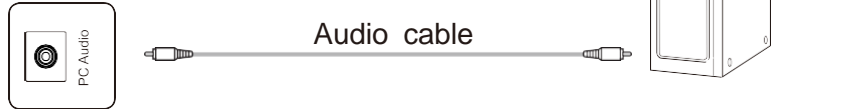
Note: TOUCH USB 포트를 신호 소스와 동일한 장치에 연결하면 TOUCH 기능으로 외부 장치를 조작할 수 있습니다. 이 때 Touch USB 포트와 신호 출력은 같은 블록에서 사용해야 합니다.

외부 제품 연결하기

● VGA audio/video port

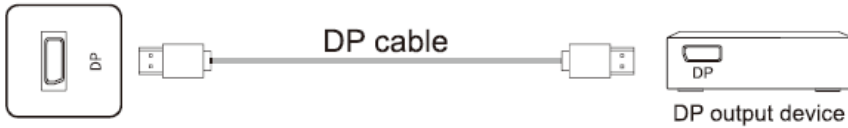


● PC audio port



Note: VGA 포트에서 지원하는 신호 형식은 기술 매개변수를 참조하십시오.

● DP port



Note: DP포트에서 지원하는 최대 해상도는 4K@60Hz입니다. 신호 품질은 DP케이블의 길이와 품질에 따라 달라지므로 권장 케이블을 사용하십시오.

● LAN port

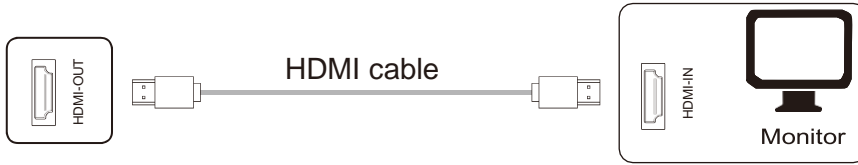


Note: 이 포트는 유선 네트워크 연결을 지원하며 안드로이드에서는 10M/100M만 지원하며 OPS의 종류에 따라서 10M/100M/1000M을 지원합니다.

외부 제품 연결하기

■ 출력 신호 연결

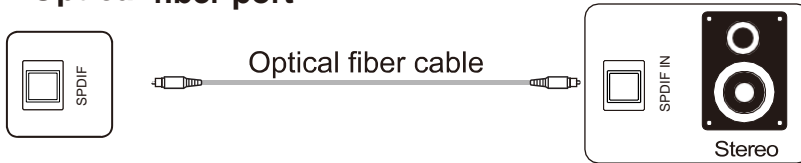
● HDMI-OUT port



Note: HDMI-OUT 포트는 오디오 및 비디오 신호를 두 번째 제품의 HDMI-IN 포트에 출력할 수 있고, 두 번째 제품은 오디오 및 비디오 신호를 세 번째 제품으로 재생할 수 있습니다. 최대 중계량은 HDMI 케이블의 품질과 길이에 따라 다르므로 당사에서 제공하는 케이블 사용을 권장합니다.

■ Audio ports

● Optical fiber port



Note: 이 포트는 오디오 신호를 SPDIF-IN 포트가 있는 스피커로 출력할 수 있습니다.

● Audio-OUT port



Note: Audio-OUT 포트는 헤드셋 또는 외부 스피커와 연결할 수 있습니다.

■ Control ports

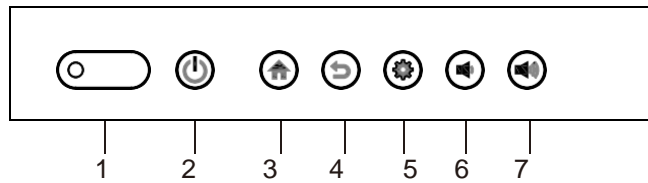
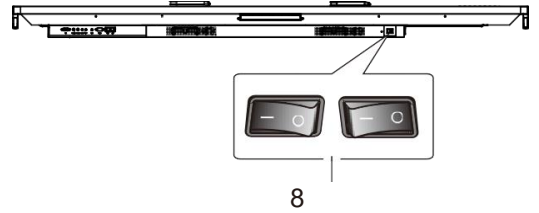
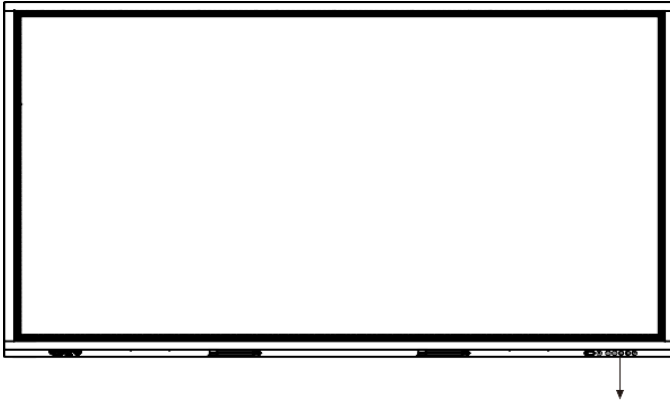
● RS232 port



Note: RS232-IN 포트는 PC에 연결됩니다. 제품은 PC를 통해 작동됩니다.

제품 버튼 구성

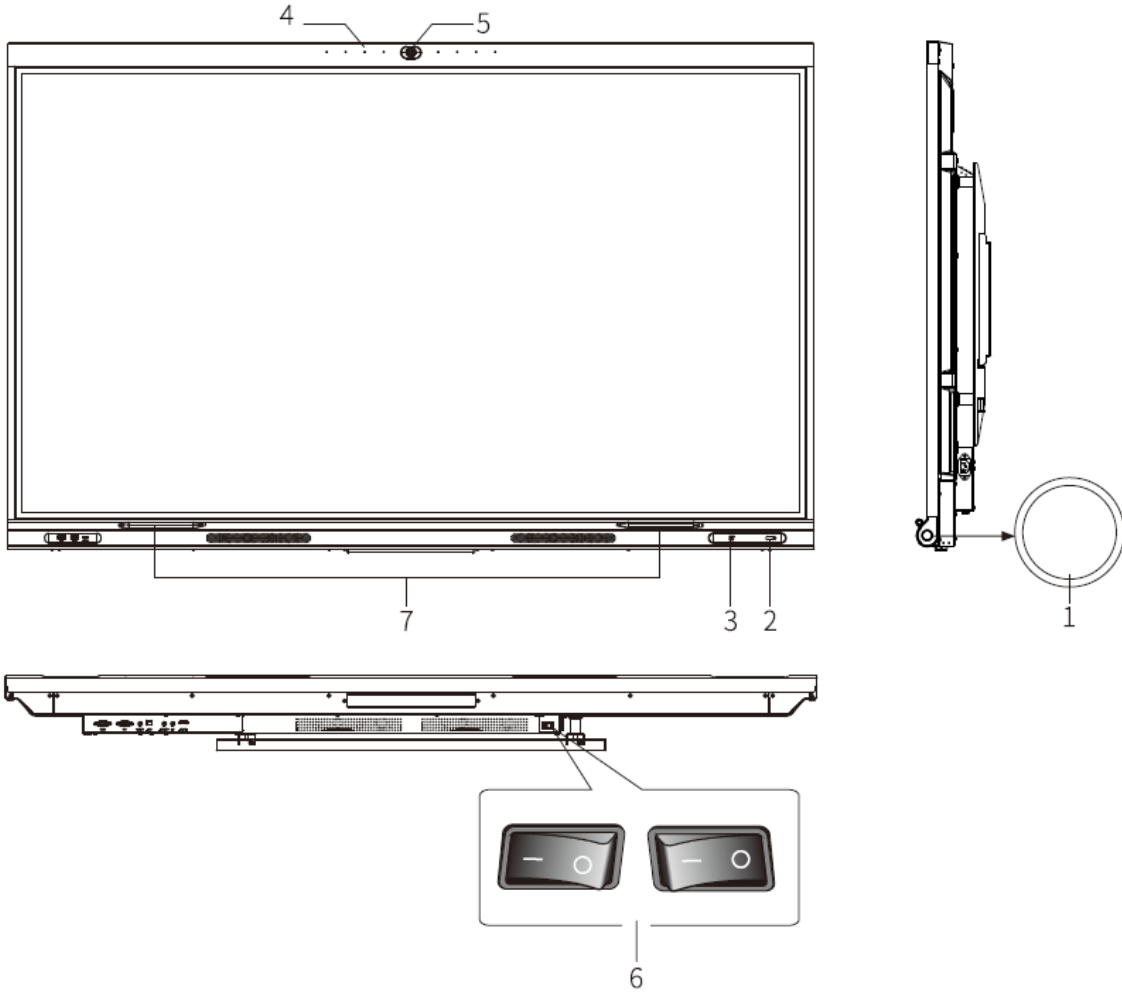
SIW86K1 제품



1. 상태표시등, 리모콘 수신부
2. 전원 버튼:
3. 홈페이지 바로가기
4. 되돌리기 / 터치 잠금 해제
5. 설정
6. 소리 크게
7. 소리 작게
8. 전원 스위치

제품 버튼 구성

SIW86K2 제품



1. 전원 버튼
2. 상태 표시등, 리모콘 수신부
3. NFC
4. 어레이 마이크 홀
5. 내장 카메라
6. 전원 스위치
7. 전자펜 거치대

기본 동작 설명

리모콘 사용시 주의사항:

- 리모콘 사용 시 리모콘을 리모콘의 수신기를 향하도록 하십시오. 리모컨과 리모컨 수신기 사이에 물건을 놓으면 작동에 방해가 될 수 있습니다.
- 리모콘을 진동으로부터 보호하십시오. 열로 인해 리모컨이 변형될 수 있으므로 리모콘을 직사광선에 노출시키지 마십시오.
- 리모콘이 직사광선이나 강한 빛에 노출되면 리모콘이 오작동할 수 있습니다. 이 경우 조명이나 제품의 각도를 바꾸거나 리모콘을 리모콘 수신기 가까이에서 조작하십시오.
- 배터리가 부족한 경우 리모콘의 범위가 줄어들 수 있으므로 배터리를 교체하십시오. 리모콘을 장기간 사용하지 않거나 배터리를 사용하지 않을 경우
- 건전지가 방전되면 건전지를 빼주세요. 건전지 누액으로 리모컨이 손상될 수 있습니다.
- 종류가 다른 건전지를 사용하거나 새 건전지와 사용한 건전지를 혼용하지 마세요. 항상 배터리를 쌍으로 교체하십시오.
- 배터리를 불 속에 던지거나 배터리를 충전하거나 분해하지 마십시오. 사용한 배터리를 재충전, 단락, 분해/조립, 가열하거나 태우지 마십시오. 해당 환경 규정에 따라 폐 배터리를 처리하십시오. 직사광선과 같은 뜨거운 환경에 배터리를 노출시키지 마십시오..

리모콘 Key 설명



KEY	Function
POWER (⏻)	전원 on 상태 및 대기모드 상태 사이 전환
SOURCE(📡)	외부 입력 선택
NAVIGATION KEYS(<>^v)	메뉴 이동 및 선택
OK(OK)	동작 선택
MENU(☰)	메뉴 보이기
HOME(🏠)	안드로이드 모드 메인 홈페이지 이동
BACK(↶)	실행취소
OPS	OPS 입력으로 변환
WRITING PAGE(📄)	S-Pen 바로 가기
SNAPSHOT(📷)	화면 캡처
VOL-(-)	소리 작게
MUTE(🔇)	음소거
VOL+(+)	소리 크게

기본 동작 설명

시작 및 종료하기

◆ 시작/종료

전원 공급 장치는 100-240V AC를 사용하십시오.

패널의 및 리모콘을 사용하여 전원 켜기와 대기 상태 사이를 전환할 수 있습니다. 후면 패널에는 스위치가 있습니다. 스위치의 O를 눌러 제품의 전원을 끄거나 I를 눌러 전원을 켭니다.

◆ 대기 모드

Android 모드에서는 신호 입력이 없어도 대기 모드로 들어가지 않으며 Android가 아닌 다른 입력 인터페이스에서는 15분 동안 신호 입력이 없으면 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.

◆ 종료 전 저장하기

종료하기 전에 제품은 사진 및 사운드 설정을 저장합니다. 다시 시작하면 이러한 설정이 사용됩니다.

◆ OPS ON/OFF

제품이 OPS 모듈과 함께 설치되고 OPS 신호 소스에 있는 경우 OPS 모듈이 자동으로 시작됩니다. 그렇지 않은 경우 수동으로 시작하십시오.

제품을 끄기 전에 먼저 터치 기능이나 마우스를 사용하여 시작 메뉴에서 OPS 모듈을 끕니다.

패널이나 리모콘의 Standby 키는 OPS 모듈이 완전히 종료된 후에만 제품을 끄는 데 사용할 수 있습니다. OPS 모듈을 끄지 않고 Standby 키를 누르거나 전원 공급 장치를 직접 분리하지 마십시오. OPS 모듈을 손상시킵니다.

OPS 모듈이 OFF 상태가 되어 PC에서 장기간 아무런 작업도 수행하지 않으면 본 제품은 대기 상태가 됩니다. 모듈을 사용하려면 제품을 다시 시작하면 됩니다..

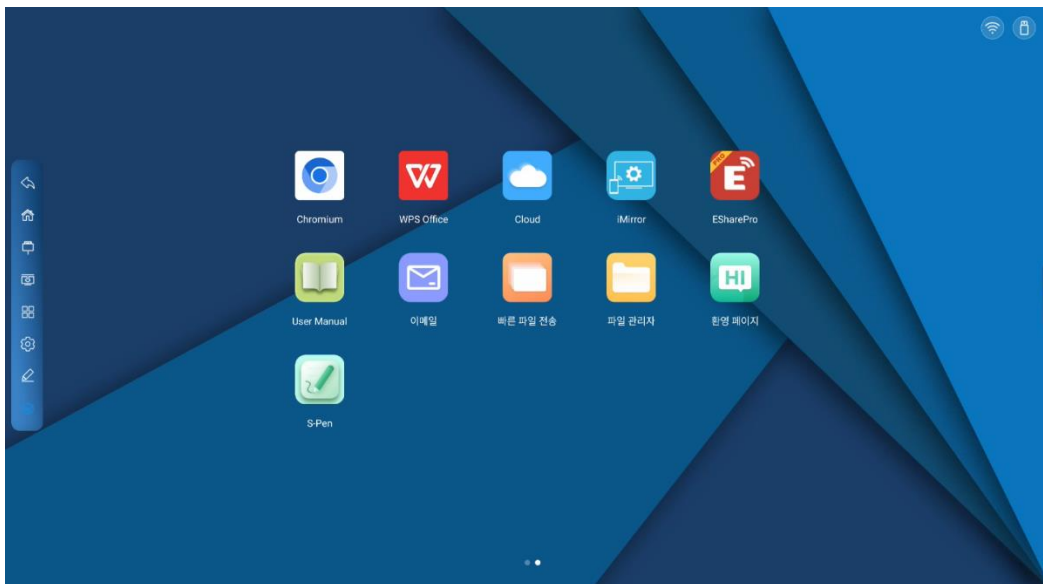
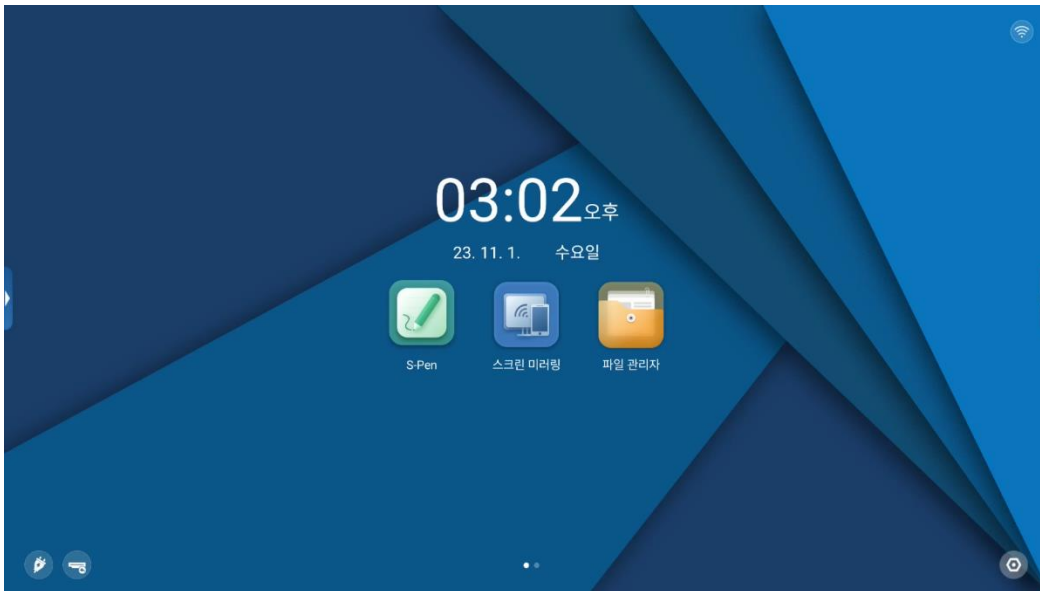
Note: OPS 모듈은 별도 판매하는 옵션 상품입니다.

기본 동작 설명

홈 화면

홈 화면에는 시간,날짜, 화이트 보드와 파일 관리자를 위한 단축키, 플래시 드라이브 정보,네트워크 정보,핫스팟 정보가 있습니다. 모든 앱에는 시스템 앱과 타사 앱이 포함됩니다.

(Note : 홈 화면 배경 및 아이콘은 실제 제품에 따라 달라질 수 있습니다.)












기본 동작 설명

사이드바 설정

사이드바 바로 가기 키 화살표를 누르면 사이드 바 메뉴가 나타납니다. 사이드 바 바로 가기 키 화살표가 보이지 않는 경우에는 화면 가장자리를 안쪽으로 밀어 메뉴를 나타나게 할 수 있습니다.

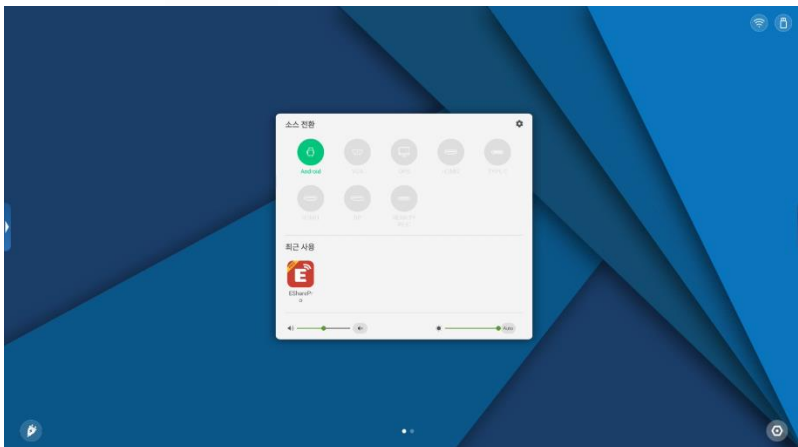
바로 가기 키 화살표는 제스처 스위치 -> 사이드 바 스위치 메뉴에서 변경할 수 있습니다..

	Return	이전 항목으로 이동
	Homepage	홈화면으로 이동
	Source	입력 신호 선택
	Screen mode	하프스크린으로 전환
	Utilities	유틸리티 앱 모음
	System Settings	시스템 설정
	Comment	주석모드 실행
	MultitaskManager	백그라운드 실행중인 앱 관리
	Turn off	전원 관리

빠른 메뉴 불러오기

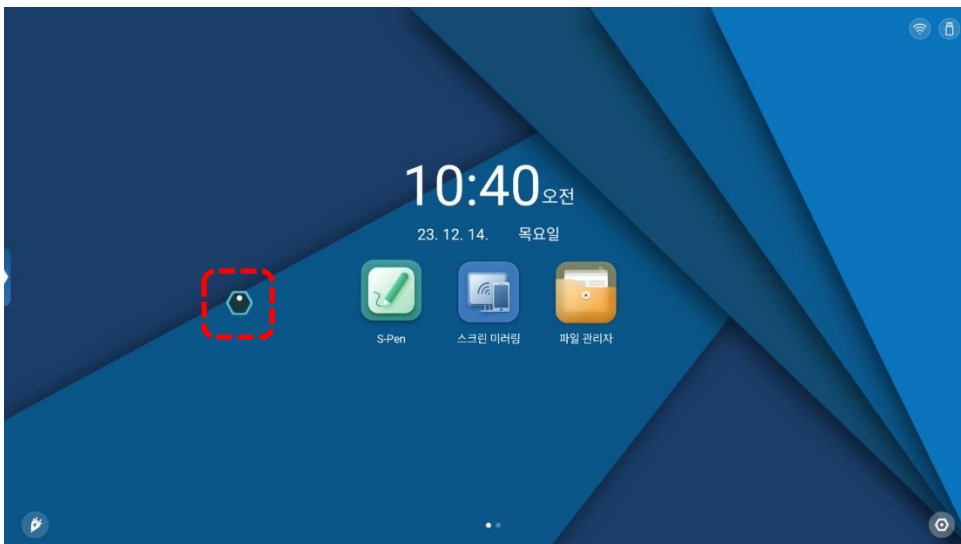
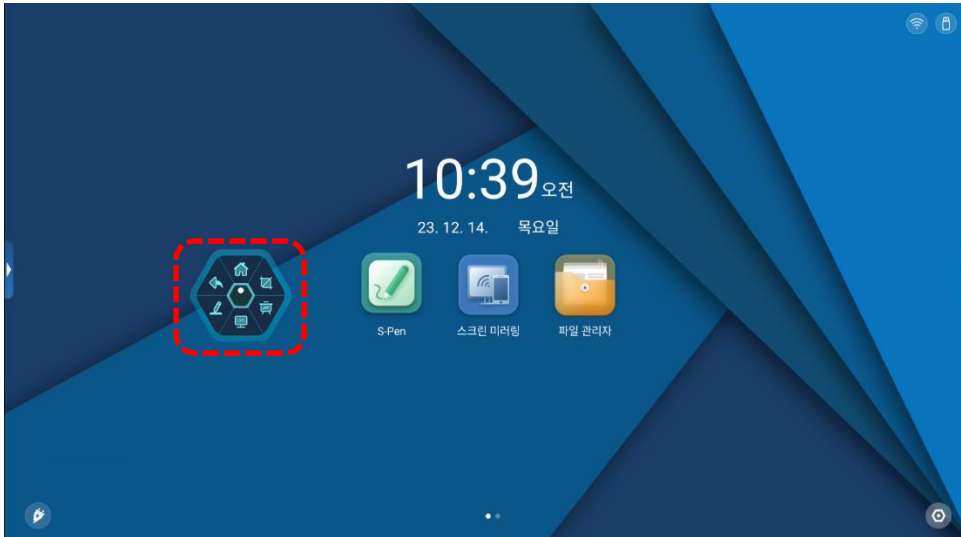
첫번째 방법 : 화면 가장 아래부분에서 위로 두손가락을 이용해서 스와이프를 하면 아래 그림과 같이 빠른 메뉴가 나타납니다.

신호가 연결되어 있는 소스 전환 , 최근에 사용한 어플 및 음량과 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.



기본 동작 설명

두번째 방법 : 화면에서 두 손가락을 2초이상 화면에 터치하면 아래 그림과 같이 플로트 바가 나타납니다.
홈화면 가기,화면 캡처하기,S-Pen으로 가기,주석달기,OPS화면으로 가기 등을 할 수 있습니다.
가운데 하얀점을 터치하면 플로트 바가 작아지며 그 상태에서 하얀 점을 1초이상 터치하면 플로트 바가 사라집니다.



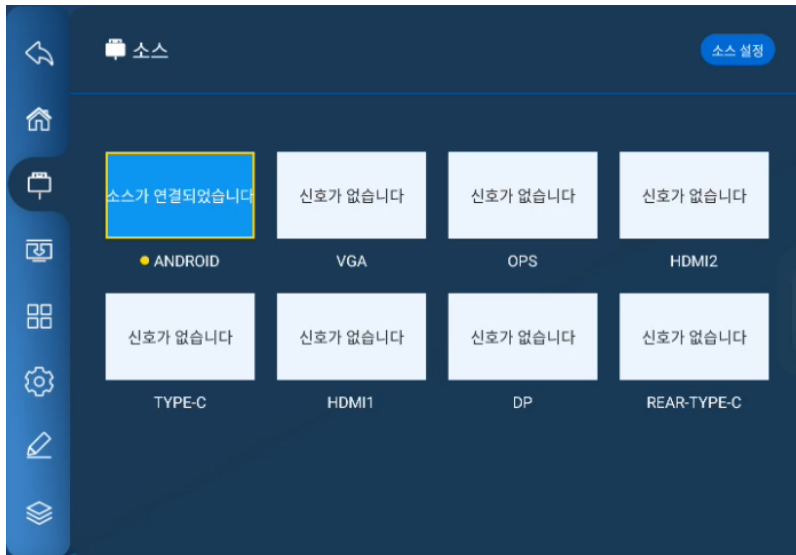
기본 동작 설명

신호 소스 전환

리모콘 또는 터치 기능을 사용하여 다음과 같은 방법으로 소스를 전환할 수 있습니다.

첫번째 방법 : 리모콘의 SOURCE(源) 키를 눌러 메뉴를 호출하고 방향 키를 눌러 원하는 신호 소스를 선택한 후 “OK” 키를 누르면 선택한 입력 신호로 전환됩니다.

두번째 방법 : 사이드 바 메뉴 > 신호 소스 설정을 선택하고 신호 소스를 선택하면 선택한 입력 신호 소스로 전환됩니다.



▶ 그림은 참조용이며 실제 신호 소스 메뉴에 따라 상이할 수 있습니다.

신호 소스 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 신호 소스 아이콘을 선택한 다음, “소스 설정” 아이콘을 클릭합니다. 이미지 설정, 오디오 설정, 연결시 소스 자동 선택, 신호가 없을 때 자동 선택, 소스 이름 바꾸기, 전원 켜질때 소스 선택, 소스 잠금, 신호 자동 종료 등을 설정할 수 있습니다.

기본 동작 설명



오디오 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 신호 소스 아이콘을 눌러 신호 소스 설정 메뉴로 들어간 다음 신호 소스 설정 중 오디오 설정 항목을 선택하면 오디오 설정 옵션에서 오디오에 대한 설정을 변경 할 수 있습니다.

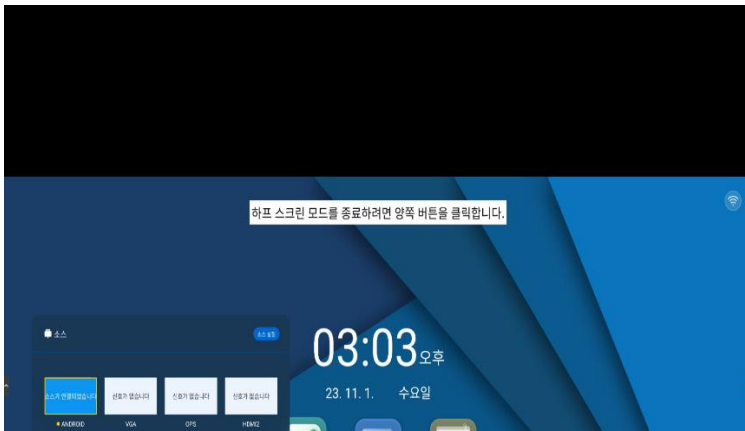


기본 동작 설명

하프 스크린 모드

사이드바 메뉴를 선택하고 “하프 스크린” 아이콘을 누르면 아래 그림과 같이 하프스크린 모드로 전환됩니다.

아동이나 키작은 사람이 설정 할 수 있도록 화면이 아래로 내려옵니다.특정 앱에서는 지원하지 않습니다.



네트워크 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 “무선 네트워크”, “이더넷”, “핫스팟” 설정을 수행할 수 있는 시스템 설정 페이지로 들어갑니다.

◆ 무선 네트워크

1. 사이드바 메뉴 > 시스템 설정 > “무선 네트워크”를 선택합니다.
2. “무선 네트워크” 스위치를 켭니다.
3. 네트워크 목록에서 연결할 네트워크를 선택하고 연결 비밀번호를 입력하면 무선 네트워크 연결에 성공합니다.
4. 네트워크 목록에 원하는 네트워크가 없으면 수동으로 네트워크를 추가할 수 있습니다.

◆ 이더넷(유선 네트워크)

1. 이더넷을 사용하기 전에 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 이 기기의 네트워크 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 라우터에 연결합니다.
2. 사이드바 메뉴 > 시스템 설정 > “이더넷”을 선택합니다.
3. “이더넷” 연결 스위치를 켭니다.

기본 동작 설명

4. IP 설정에서 "자동(DHCP)"를 선택하면 기기가 자동으로 IP 주소를 얻고 네트워크에 연결합니다.
5. IP 설정에서 "고정"을 선택하고 IP 주소, 게이트웨이, 네트워크 접두사 길이, DSN 주소를 수동으로 입력한 다음 "저장"을 클릭하여 네트워크에 연결합니다.



★참고: 이 기계에는 두 개의 네트워크 포트가 있으며 둘 중 하나는 유선 네트워크에 연결할 수 있습니다. 하나의 네트워크 포트가 라우터와 연결되면 다른 포트는 외부 장치와 연결될 수 있습니다. 이때 이 기기의 Android 시스템과 OPS(Windows 시스템만 해당)와 외부 장치가 LAN을 형성하여 동시에 네트워크에 연결할 수 있습니다.

◆ 무선 핫스팟

1. 사이드바 메뉴 > 시스템 설정 > 네트워크 설정 > "핫스팟"을 선택합니다.
2. "핫스팟" 스위치를 켭니다.
3. 텍스트 상자에 핫스팟 이름을 입력하여 다른 이름으로 변경 가능합니다.
4. 암호화 유형을 선택합니다. 개방 네트워크를 여는 경우 암호가 필요하지 않지만 이 네트워크를 찾는 모든 장치는 이 기기의 WIFI 네트워크에 연결할 수 있습니다. WPA PSK/WPA2 PSK 암호화의 경우 8자리 이상의 보호 암호를 입력해야 하며, 이 네트워크를 찾는 다른 장치가 네트워크에 연결하려면 올바른 암호가 필요합니다.
5. 암호화를 선택하면 시스템이 자동으로 암호를 구성하거나 암호 상자에 암호를 입력할 수도 있습니다.
6. "확인"을 클릭하여 설정을 저장하면 범위 내의 다른 WIFI 장치가 WIFI 네트워크를 검색할 때 이 네트워크를 찾을 수 있습니다.

★참고: 네트워크 암호는 최대한 복잡하게 만드시기를 권장합니다.
핫스팟을 사용하면 WIFI는 해제됩니다.

기본 동작 설명

장치관리 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 "장치관리"아이콘을 선택합니다



USB로 연결된 '마이크' 및 '카메라'를 활성화/비활성화 할 수 있습니다.

AI 카메라는 SIW86K2 모델에서 사용할 수 있습니다.

제품에 내장된 카메라의 "사운드 로컬라이제이션" 및 "지능형 프레임링"을 설정할 수 있습니다.

배경화면 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 "배경화면 설정"아이콘을 선택합니다.

배경화면 선택 및 추가할 수 있습니다.



Note : 배경화면 및 잠금 화면의 파일 형식은 png여야 하며 해상도는 1920*1080 또는 3840*2160

기본 동작 설명

이어야합니다.

날짜 및 시간 설정

시스템 설정 페이지에서 “날짜 및 시간”을 선택하면 시간 설정은 물론 날짜, 시간, 타임존 등을 설정할 수 있습니다..



언어 및 입력방법 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 “언어 및 입력방법”아이콘을 선택합니다. 시스템 언어 및 키보드 를 설정할 수 있습니다.



기본 동작 설명

전원 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 “전원 설정” 아이콘을 선택합니다..
전원 모드 및 대기 모드, 자동 전원 차단등을 설정할 수 있습니다.



보안 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 “보안 설정” 아이콘을 선택합니다.
“패턴 잠금”, “숫자 비밀번호”, “원격 잠금”, “USB 잠금”등을 설정할 수 있습니다.



Password를 잊어버렸을 경우 슈퍼 Password를 입력하세요.

- 패턴 잠금 : 제품 전원을 켤 때 입력된 패턴으로 잠금을 해제할 수 있습니다.

기본 동작 설명

- 숫자 비밀번호 : 제품 전원을 켤 때 입력된 숫자 비밀번호로 잠금을 해제할 수 있습니다.
- 리모컨 잠금 : 리모컨 제어 기능을 활성화/비활성 할 수 있습니다.
- USB 잠금 : USB 포트에 연결된 디바이스를 비활성화 할 수 있습니다.
비밀번호를 잊어버렸을 경우 고객센터로 연락바랍니다.

기타 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 설정 아이콘을 누른 후 " 기타 설정" 아이콘을 선택합니다.

"플로트 바", "스마트 디스플레이", " 필기 차단", "설치 제한", "펜 분리할 때 주석모드"등을 설정할 수 있습니다.



- 플로트 바 : 바로 가기 메뉴를 설정할 수 있습니다.

"두 손가락 길게 터치하면 표시"를 선택할 경우 화면에서 두 손가락을 2초이상 터치하면 플로트 바가 표시됩니다.

"계속 표시"를 선택할 경우 플로트 바가 화면에 계속 표시됩니다.

- 스마트 디스플레이 : 동작이 없을 시 화면 보호를 위해서 화면을 자동으로 새로 고칩니다.

- 필기 차단 : 비활성화되면 손바닥 또는 면적이 넓은 물체를 2초이상 터치하면 지우개가 나타납니다.

기능이 활성화되면 지우개가 동작하지 않으며 팜리젝션이 동작합니다.

필기중 손목 또는 손바닥 부분으로 예상치않은 판서가 생기는 것을 방지합니다.

- 설치 제한 : 활성화되면 앱을 기기에 설치하지못하도록 합니다.

- 펜 분리할 때 주석모드 : SIW86K2 모델에만 적용되며 전면에 고정된 펜을 탈착할 때 주석모드가 동작하는 것을 설정할 수 있습니다.

유틸리티 설정

사이드바 메뉴를 선택하고 유틸리티 아이콘을 선택합니다.

“카운트다운 날짜”, “눈 보호 모드”, “계산기”, “투표”, “화면 캡처”, “화면 녹화”, “스톱 워치”, “터치 잠금”, “스포트라이트”, “터치 효과음”, “화면 정지” 등을 선택할 수 있습니다.

Note : 위젯 시스템은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.



- 카운트다운 날짜 : D-day 이름 및 설정된 D-day의 카운트다운 날짜를 표기합니다.
- 눈보호 모드 : 시력을 보호할 수 있도록 색온도 및 화면 밝기를 조절합니다.
- 계산기 : 계산기를 불러올 수 있습니다.
- 투표 : 테마를 정한 후 투표를 할 수 있습니다.
- 화면 캡처 : 화면의 일부분 및 전체 화면을 캡처 한 후 저장할 수 있습니다.
- 화면 녹화 : 화면을 녹화한 후 저장할 수 있습니다.
- 스톱워치 : 스톱워치 및 타이머를 사용할 수 있습니다.
- 터치 잠금 : 터치가 동작하지 않도록해서 화면을 청소 할 수 있습니다.
- 스포트라이트 : 화면에서 강조하고 싶은 부분을 스포트라이트 할 수 있습니다.
- 터치 효과음 : 터치할 때 효과음을 활성화/비활성화 할 수 있습니다.
- 화면 정지 : 화면을 정지 할 수 있습니다.

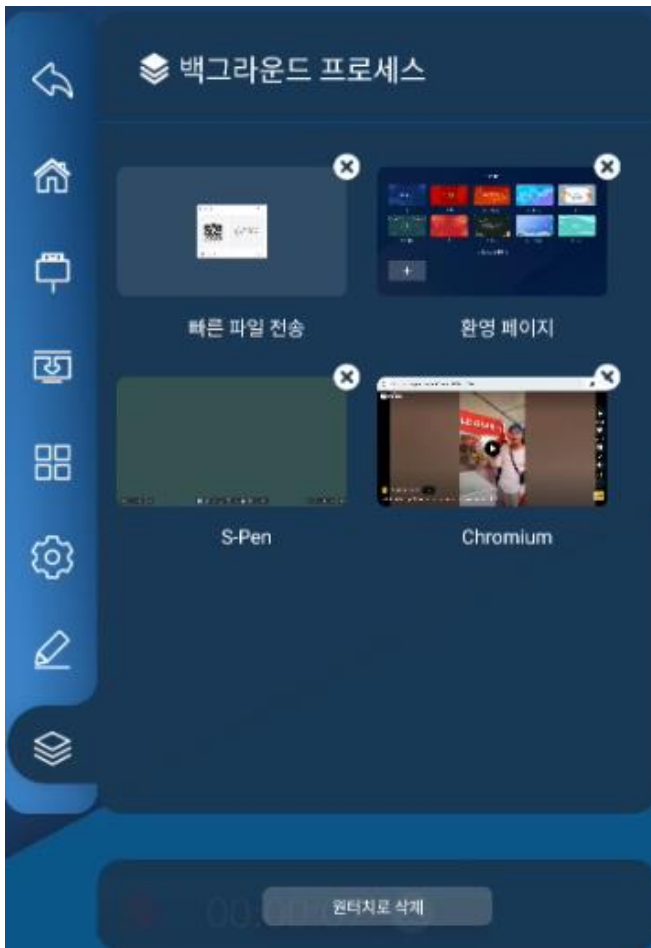
기본 동작 설명

백그라운드 프로세스

사이드바 메뉴를 선택하고 Multitask 아이콘을 선택하면 백그라운드 실행중인 앱을 닫거나 실행시킬 수 있습니다.

화면에 표시된 앱을 터치하면 해당 앱이 실행됩니다.

우측 상단의 'x' 표시를 터치하면 해당 앱이 종료되며 아래의 '원터치로 삭제'를 터치하면 실행중인 모든 앱이 종료됩니다.



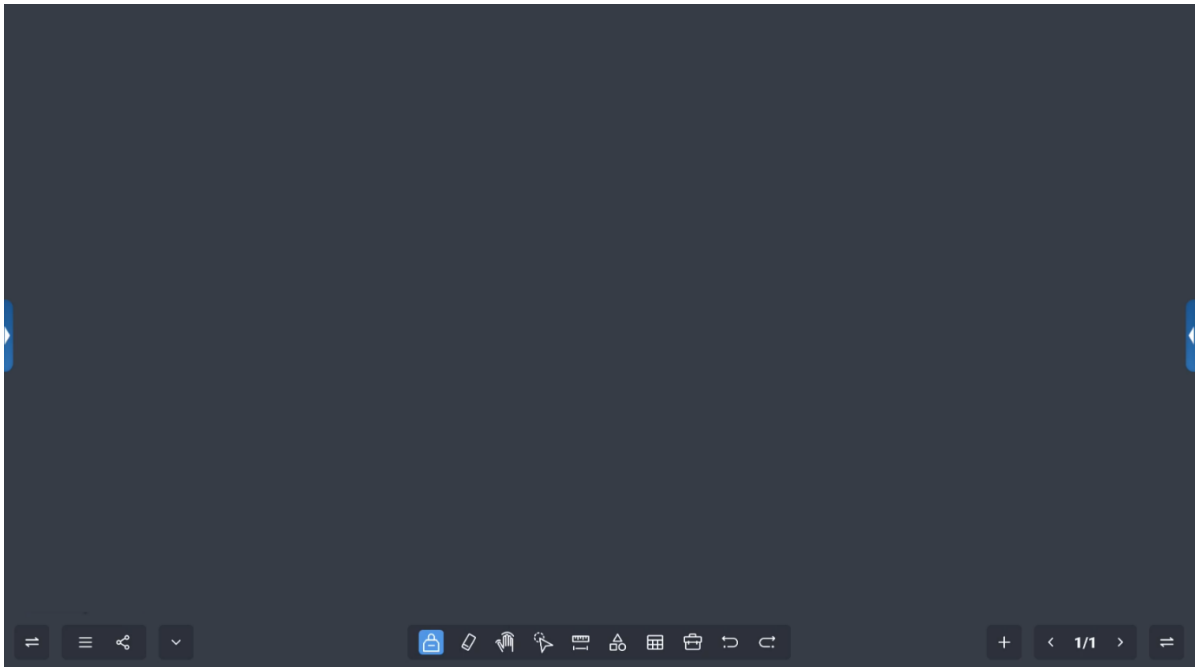
기본 동작 설명

판서 소프트웨어

제품에 내장된 판서 소프트웨어에는 선택, 배경 설정, 브러시 설정, 실행 취소, 복원, 텍스트, 화면 지우기, 저장, 사진 가져오기, 스포트라이트 및 분할 화면 및 기타 기능이 포함되어 있습니다.

(Note : 판서 소프트웨어 기능은 실시간으로 업데이트될 예정이며 실제 제품에 따라 달라질 수 있습니다.)

- ※ 손등 또는 손바닥을 화면에 1초 이상 접촉하면 손등 또는 손바닥으로 화면을 지울수 있습니다.
- ※ 펜 모드에 따라서 터치펜의 가는 펜과 굵은 펜을 별도로 설정해서 사용할 수 있습니다.
- ※ 손가락은 펜 모드에 따라서 쓰기가 안될 수 있습니다.



















1 2 3 4

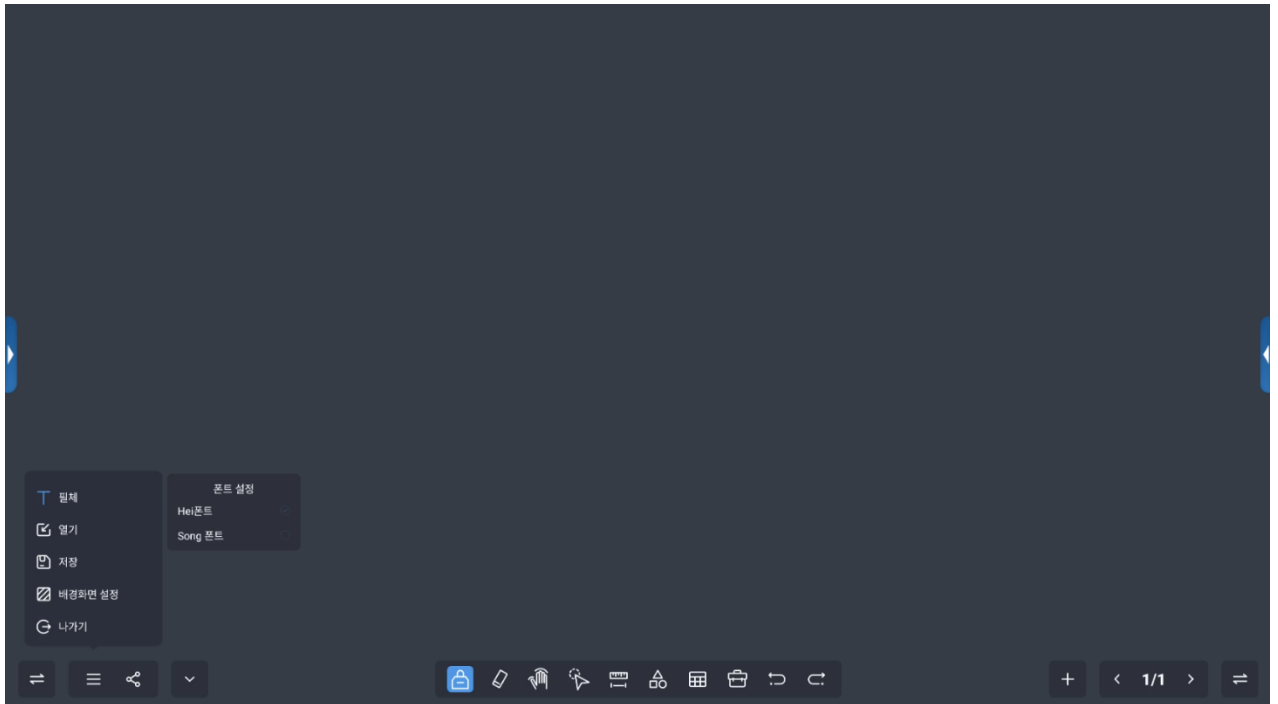
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

15 16 17

기본 동작 설명

아이콘	기능
	Tool bar의 위치를 좌측,우측으로 변경할 때 사용합니다.
	파일을 불러오거나 저장할 때 또는 배경화면을 변경 할 때 사용합니다.
	화면을 공유할 때 사용합니다. QR 코드 또는 메일로 화면을 공유할 수 있습니다.
	Tool bar를 숨길 때 사용합니다.
	필기 모드를 선택 할 때 사용합니다.
	화면을 지울 때 사용합니다.
	싱글 / 멀티 터치를 설정할 때 사용합니다. 싱글 모드 일때는 제스처를 사용할 수 있으며 멀티 터치 모드일때는 20포인트 터치가 가능합니다.
	개체를 선택할 때 사용합니다. 개체를 선택해서 복사/삭제를 할 수 있습니다.
	도구를 선택할 때 사용합니다. 막대자,삼각자,컴퍼스 등을 사용 할 수 있습니다.
	도형을 선택할 때 사용합니다. 일반 도형/입체 도형/격자 도형 등을 사용 할 수 있습니다.
	표를 만들 때 사용합니다.
	개체를 삽입하거나 화면을 분할 할 때 사용합니다. 동영상,이미지,PDF 등의 파일을 삽입할 수 있으며 서치 기능을 이용해서 구글에서 검색을 할 수있습니다. 분할 모드 일 경우 최대 6개까지 화면 분할이 가능합니다.
	이전 단계로 돌아갑니다.
	다음 단계로 넘어갑니다.
	페이지를 추가합니다.
	페이지를 이동합니다. 길게 누르면 페이지를 편집할 수 있습니다.

기본 동작 설명

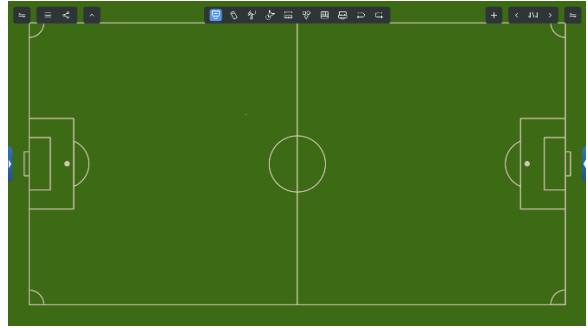
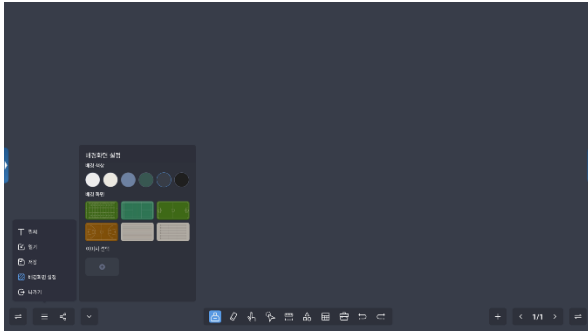


아이콘	기능
필체	스마트 텍스트(OCR)기능을 사용할 때 필체를 선택합니다.
열기	파일을 열 때 사용합니다.
저장	파일을 저장할 때 사용합니다.IWB , PDF, PNG 파일로 저장할 수 있습니다.
배경화면 설정	배경 화면의 색상 및 화면을 변경할 때 사용합니다.
나가기	S-PEN을 종료할 때 사용합니다.

기본 동작 설명

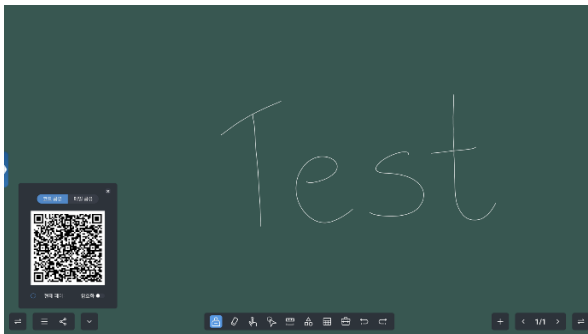
배경화면 설정

을 사용하면 아래 그림과 같이 배경화면을 설정할 수 있습니다.



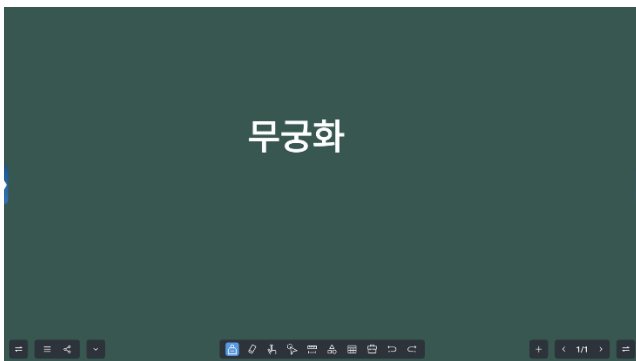
공유

을 사용하면 아래 그림과 같이 QR 코드 또는 이메일로 판서 내용을 공유할 수 있습니다.



T 필체

를 사용하면 아래 그림과 같이 text 변환(HWR)시 폰트를 선택할 수 있습니다.

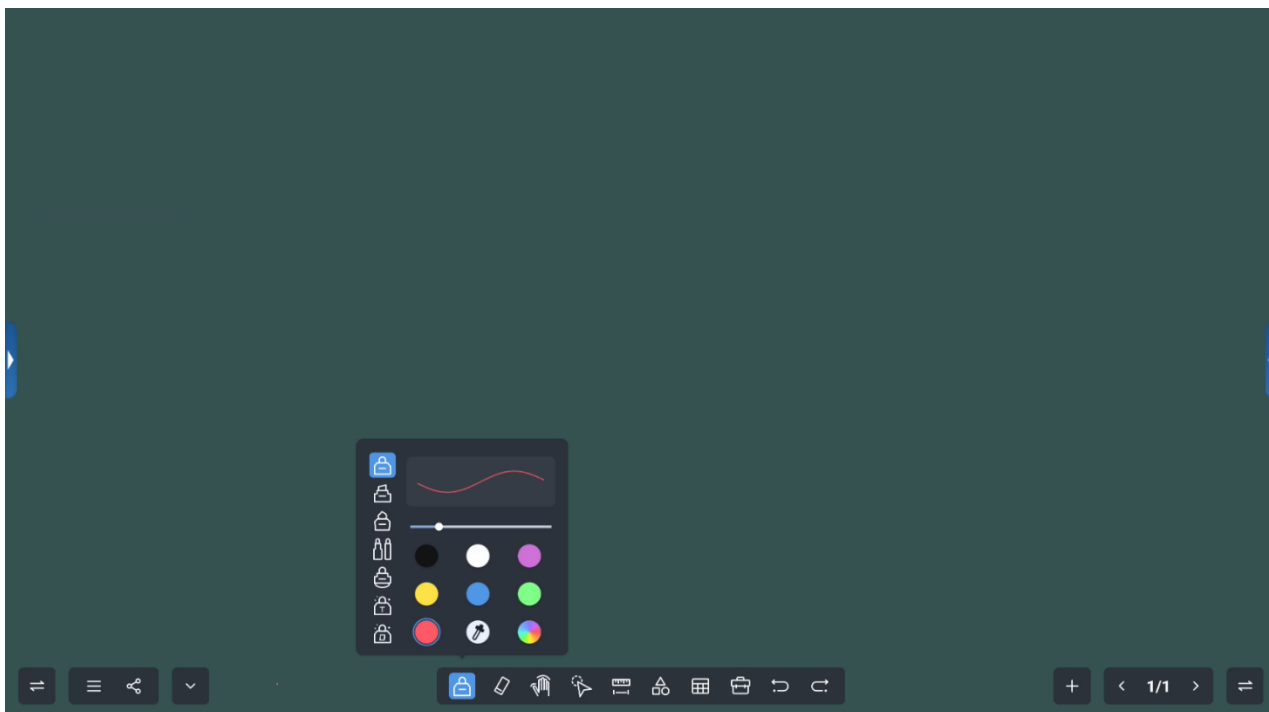









<Hwi 폰트>




<Song 폰트>

기본 동작 설명



	일반 펜 모드로 동작합니다.
	형광펜 모드로 동작합니다.
	붓펜 모드로 동작합니다.
	두가지 색상모드로 동작합니다. 전자펜의 양쪽 두께에 따라서 설정된 펜으로 동작합니다.
	지우개/쓰기 모드로 동작합니다. 전자펜의 한쪽은 지우개, 나머지 한쪽은 펜으로 동작합니다.
	스마트 텍스트 펜 모드로 동작합니다. 판서를 하면 자동으로 TEXT로 변환됩니다.
	스마트 도형 펜 모드로 동작합니다. 판서를 하면 자동으로 도형으로 변환됩니다.

기본 동작 설명

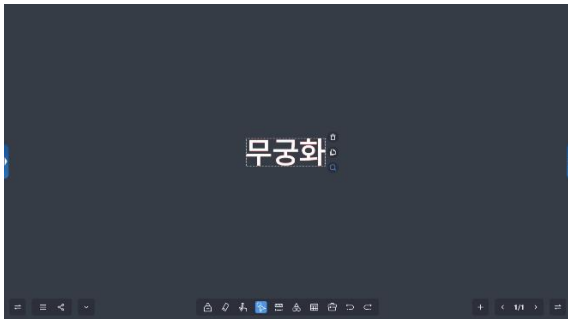
를 사용하면 아래 그림과 같이 판서를 자동으로 TEXT로 변환하며 개체선택을 하면 검색기능을 사용할 수 있습니다.



<판서>




<text 변환>

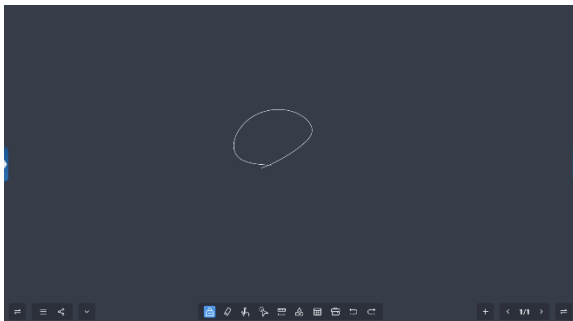


<text 검색>

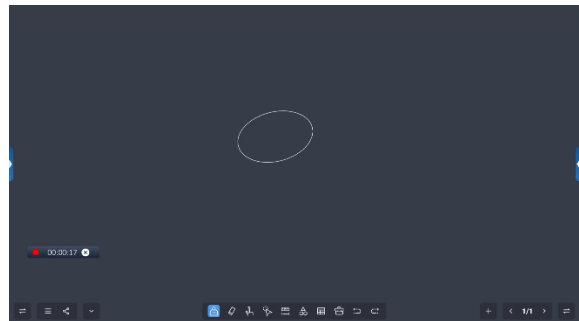


<검색 결과>

를 사용하면 아래 그림과 같이 판서를 자동으로 도형으로 변환합니다.
동시에 판서할 경우 마지막에 판서한 내용을 도형으로 변환합니다.

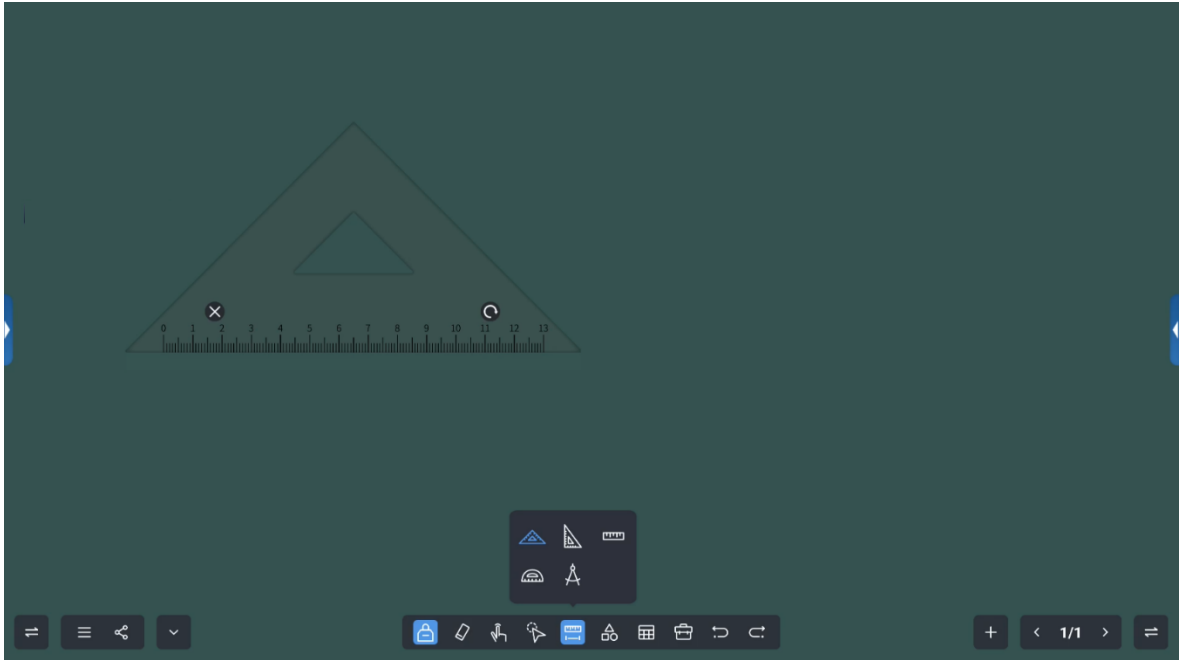


<판서>

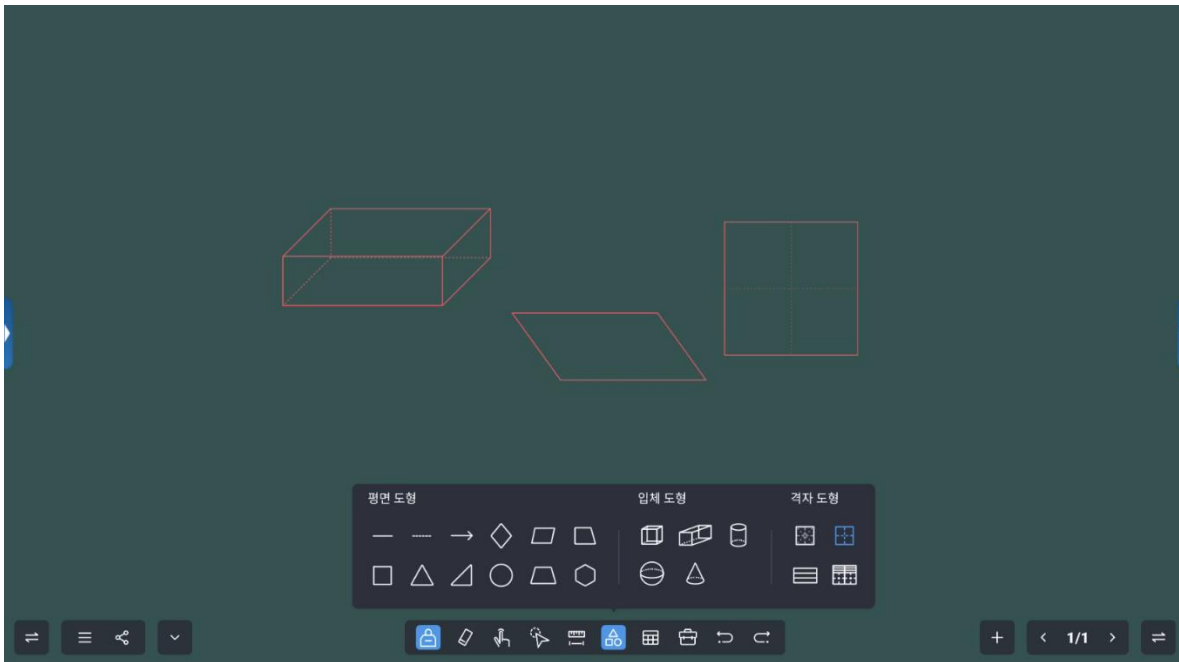


<도형 변환>

기본 동작 설명

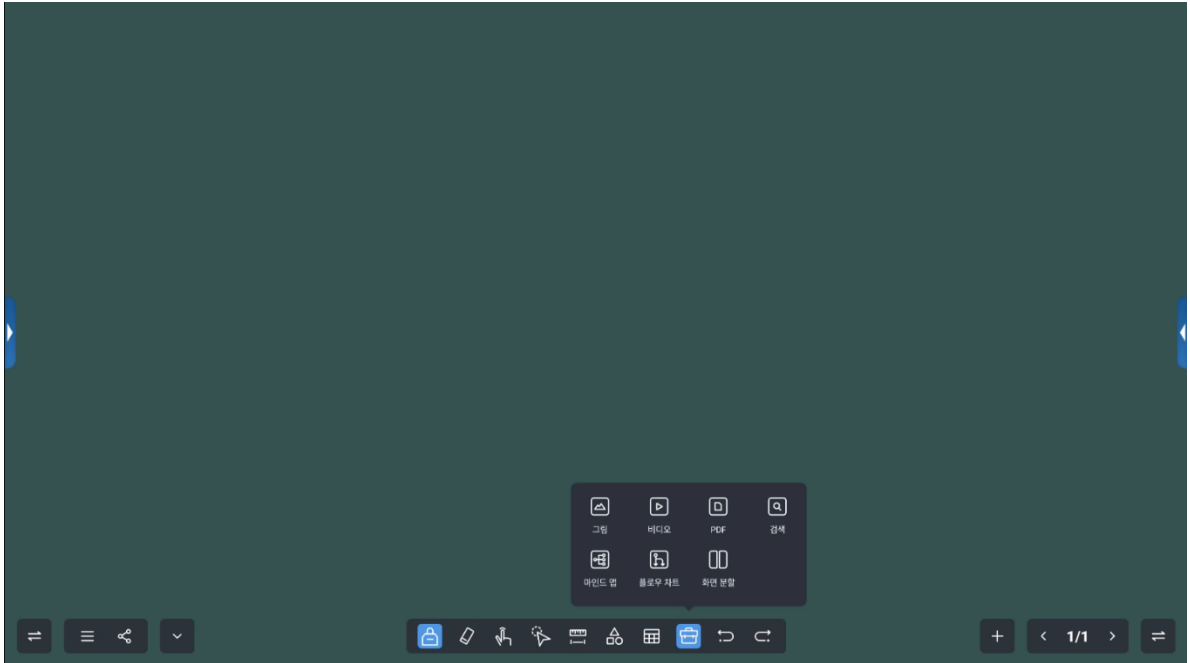


삼각자 ,일반자,컴파스등을 선택할 수 있으며 선을 그어서 길이 및 각도를 측정할 수 있습니다.



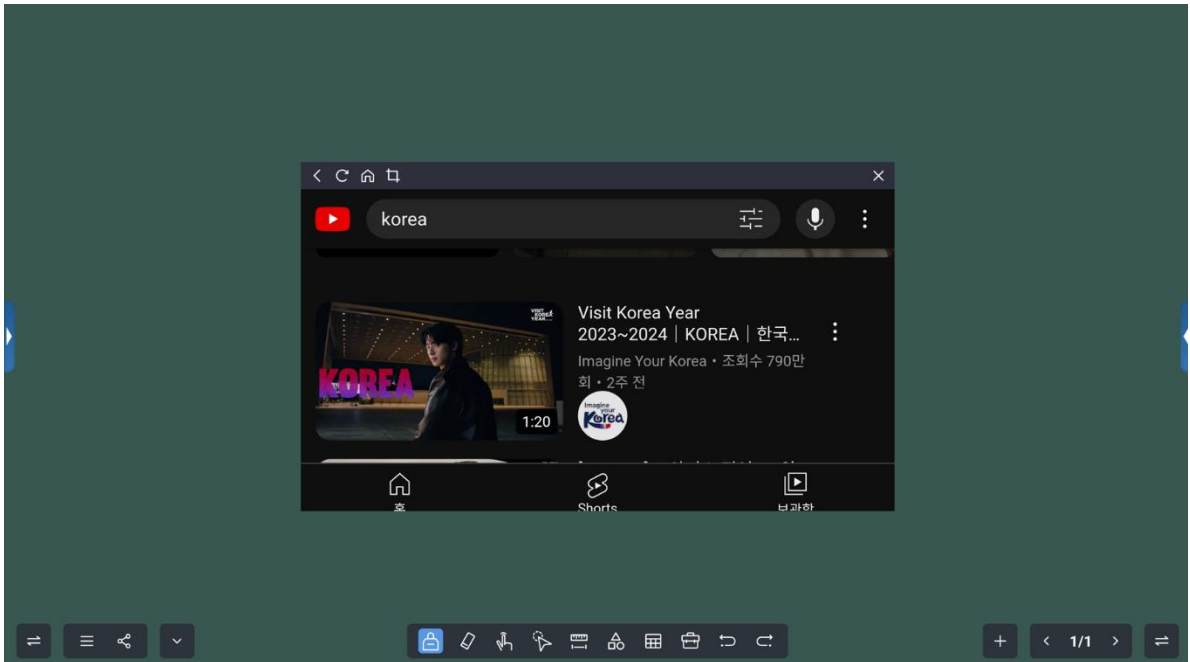
일반 도형 및 입체 도형 격자 도형을 선택할 수 있으며 객체를 선택해서 크기 조정,복사 등을 할 수 있습니다.

기본 동작 설명



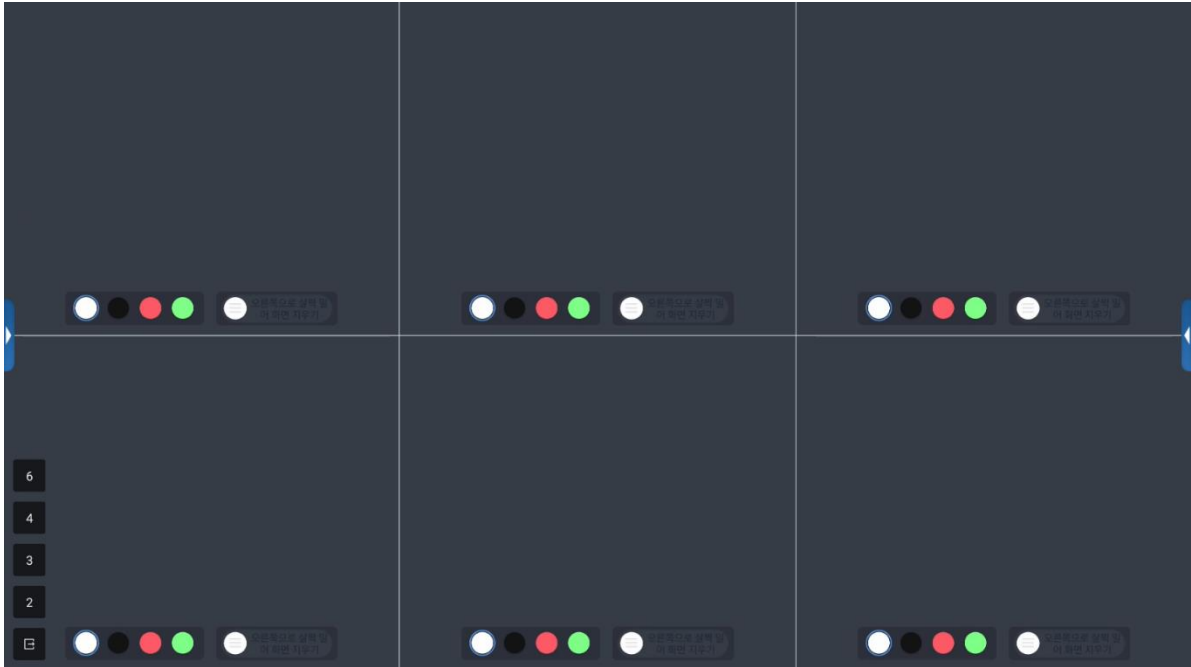
그림,비디오,PDF등을 삽입 할 수 있으며 구글 검색 기능을 이용해서 검색 후 화면 캡처를 해서 이미지를 판서에 삽입할 수 있습니다.

Youtube등을 시청할 수도 있습니다.



도형을 이용해서 마인드 맵 및 플로우 차트를 그릴 수 있습니다.

기본 동작 설명



화면 분할은 최대 6개까지 가능하며 각 분할 화면마다 펜의 색상 및 지우개가 별도로 동작합니다.

윈도우용 판서 소프트웨어는 아래와 같습니다.

※ 윈도우용 판서 소프트웨어는 직접 PC에 설치하여야합니다.



· 기본 판서 프로그램으로 스마트폰 과 PC로 파일전송을 할 수 있습니다.



· PPT,DOC,HWP,PDF,JPG 포맷으로 되어 있는 문서를 열어서 강의가 가능합니다.



· Creta-X와 Creta Note AI의 기본기능 탑재 멀티 터치 기술을 이용한 투핑거 드래그 제스처를 지원합니다.

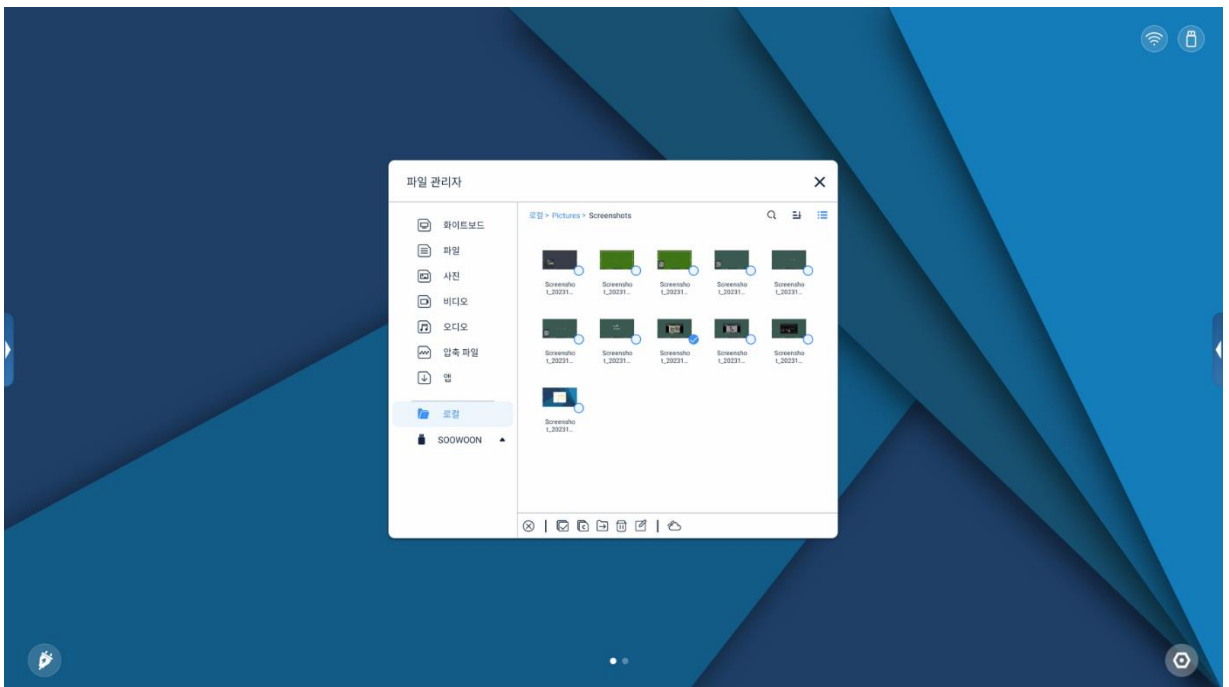
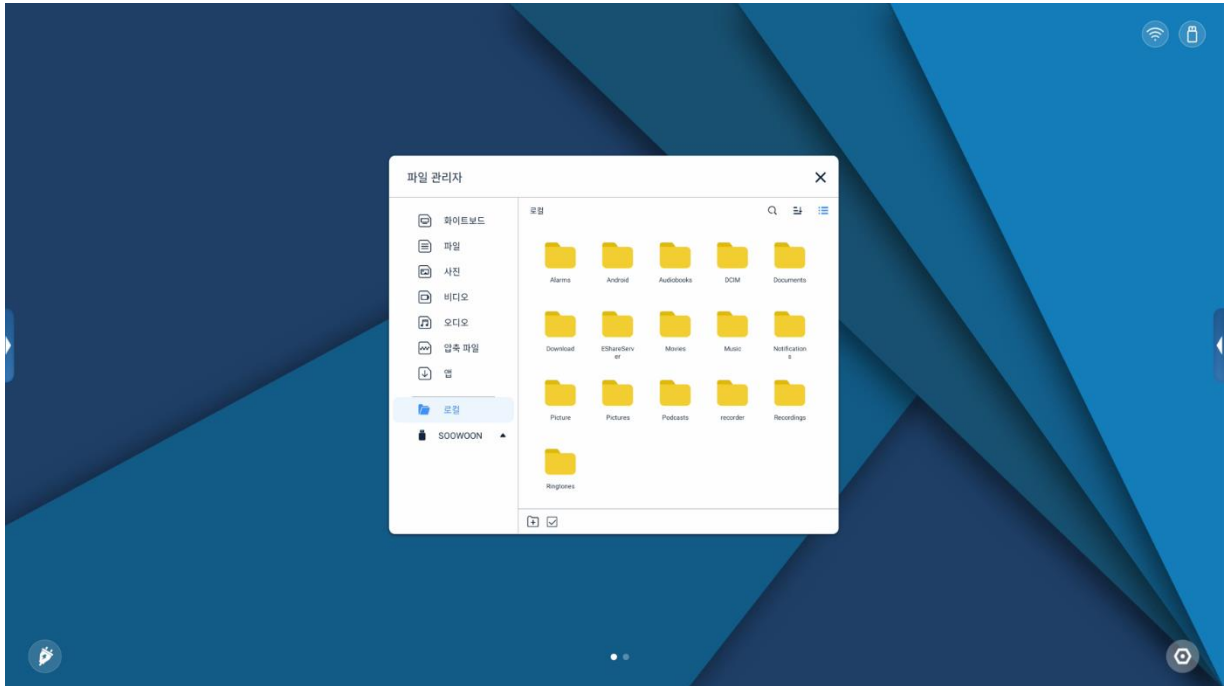
구 분	파일 전송	AI 제스처	판서 녹화	도 형	연속 판서	강의 녹화	원격 관리	화상 회의
기본형(Creta-X)	○	○	○	X	X	X	X	X
확장형(Creta-Note AI)	○	○	○	○	○	○	X	X
고급형(Creta-Max AI)	○	○	○	○	○	○	○	○

윈도우용 판서 소프트웨어의 사용법은 별도의 책자 또는 PDF 파일로 제공됩니다.

기본 동작 설명

파일 관리자

파일 관리자는 이미지, 비디오, 오디오 등의 재생을 지원합니다. 길게 누르면 선택한 문서를 이동, 복사, 삭제할 수 있습니다.



기본 동작 설명

화면공유(미러링)

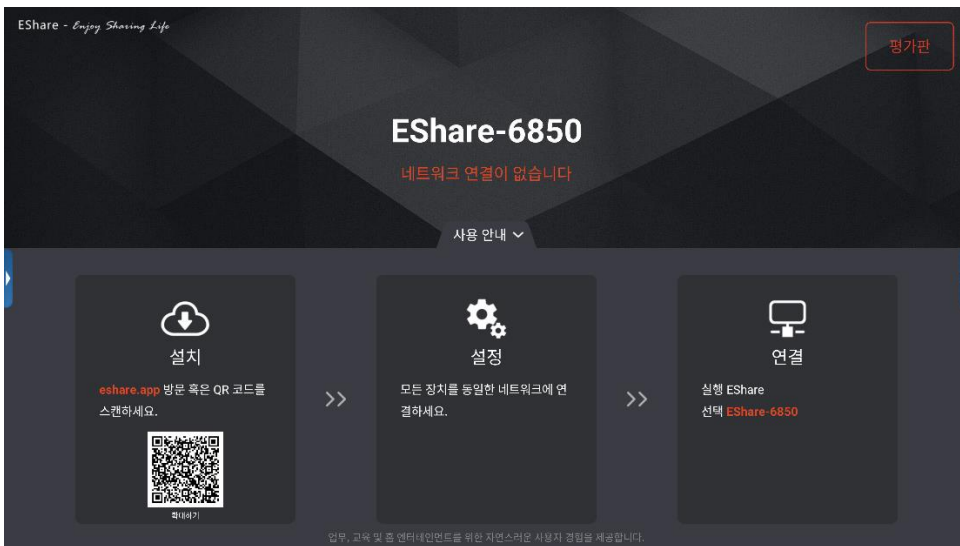
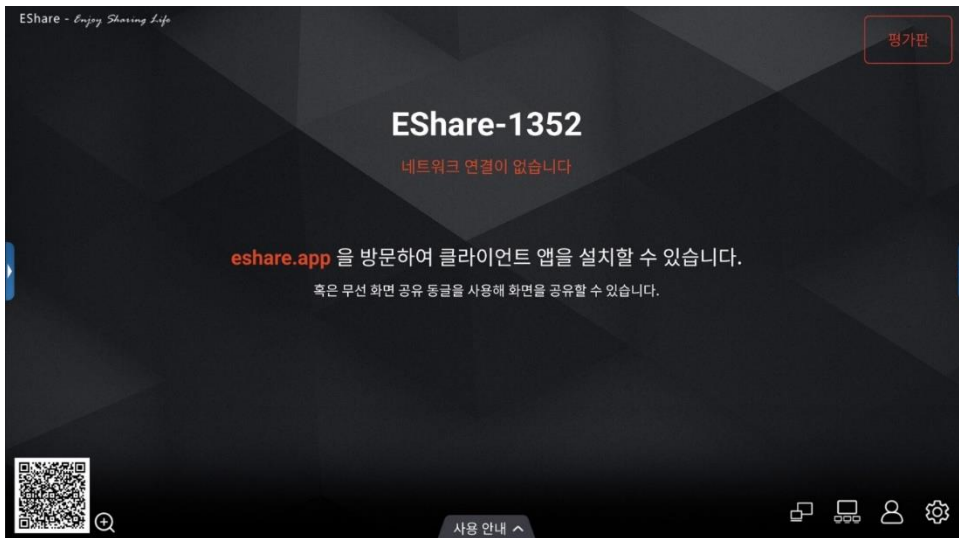
화면 공유 모드를 통해 여러 장치를 디스플레이에 무선으로 전송할 수 있습니다.

전송하려면 홈화면의 어플리케이션 탭에서 "스크린 미러링"을 터치합니다.

아래 그림과 같이 무선으로 디스플레이에 전송하기 위해 따라야 할 화면 지침이 나타납니다.

Note : 디스플레이와 모바일 기기가 동일한 네트워크(WIFI)에 연결되어 있어야 합니다.

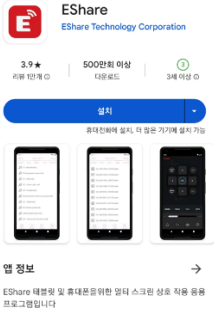
화면 지침대로 앱을 다운로드 한 후 실행 시키세요.



기본 동작 설명

1. App 설치

(1) 안드로이드 기기는 플레이스토어에서 "Eshare"로 검색합니다.



(2) 애플 기기는 앱스토어에서 "Eshare"로 검색합니다.

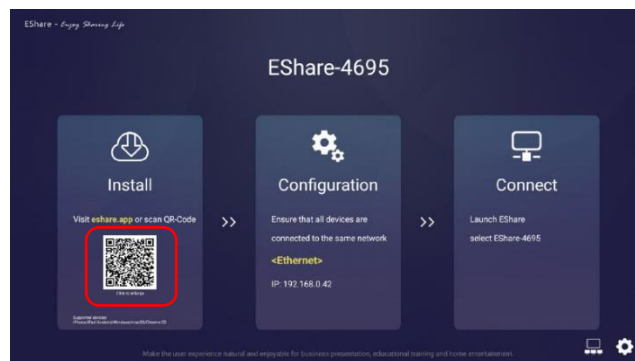
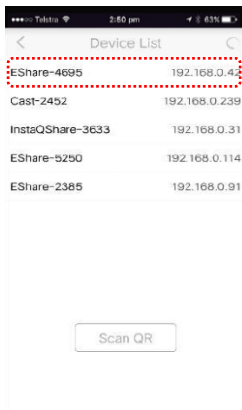
(3) 윈도우 기기는 구글이나 네이버의 검색창에서 Eshare로 검색합니다.

또는 (<https://eshare.app/#once>)를 방문해서 운영체제에 맞는 버전을 찾습니다.



(4) 제품을 기기에 설치한 후 권한 허용을 해주세요.

(5) 모바일 기기에서 EShare를 실행하고 전자칠판에 표시된 EShare 번호를 선택해줍니다.

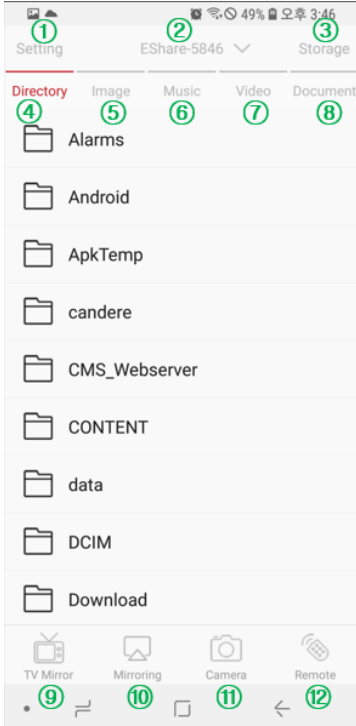


기본 동작 설명

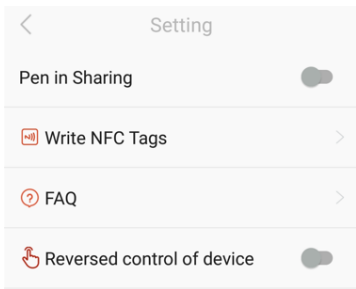
(6) 전자칠판에 표시된 QR코드를 스캔해서 장치와 페어링 할 수도 있습니다.

2. 메인화면

(1) 모바일 기기 메인화면에서 아래와 같이 사용할 수 있습니다.



- ① 설정
- ② 디바이스 ID
- ③ 저장소
- ④ 파일 디렉토리
- ⑤ 이미지 디렉토리
- ⑥ 음악 디렉토리
- ⑦ 동영상 디렉토리
- ⑧ 문서 디렉토리
- ⑨ TV 미러모드
- ⑩ 미러링 모드
- ⑪ 카메라 모드
- ⑫ 원격 모드



설정에서 Pen in Sharing과 디바이스를 제어할 수 있습니다.

File Sharing



Click button below to enable File Sharing

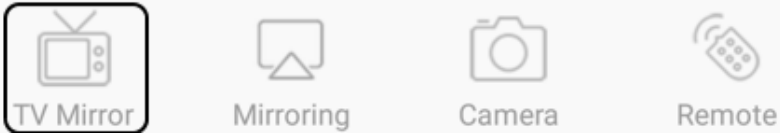
ENABLE

RETURN

저장소(Storage)에서 파일 공유를 활성화 할 수 있습니다.

기본 동작 설명

(2) TV 미러모드



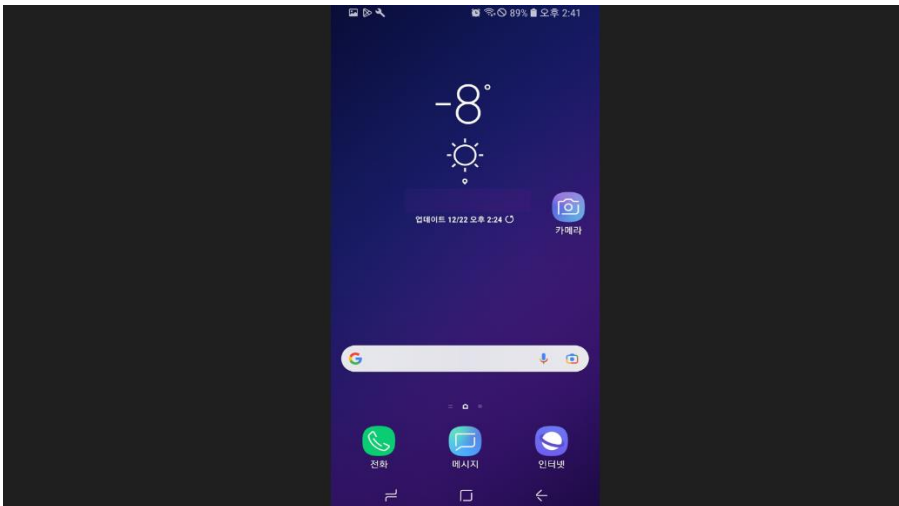
전자칠판 화면을 모바일 기기로 보내는 기능으로 전자칠판을 핸드폰으로 제어합니다.



(3) 미러링 모드



모바일 기기 화면을 전자칠판에 보내는 기능입니다.



기본 동작 설명

(4) 카메라 모드



모바일 기기의 카메라 화면을 전자칠판에 보내는 기능입니다.

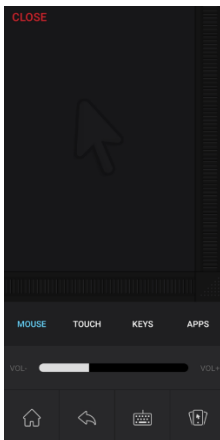


- ① 확대/축소 설정
- ② 음성 소거
- ③ 플래시 설정
- ④ 전면/후면 카메라 설정
- ⑤ 셔터

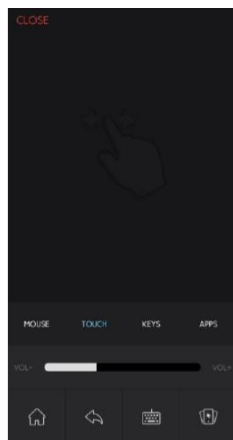
(5) 리모트 모드



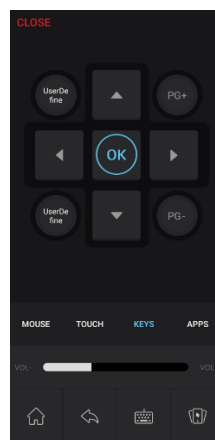
모바일 기기를 리모컨처럼 사용해서 전자칠판을 제어합니다.



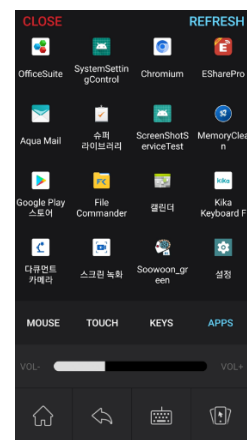
<MOUSE>



<TOUCH>



<KEY>

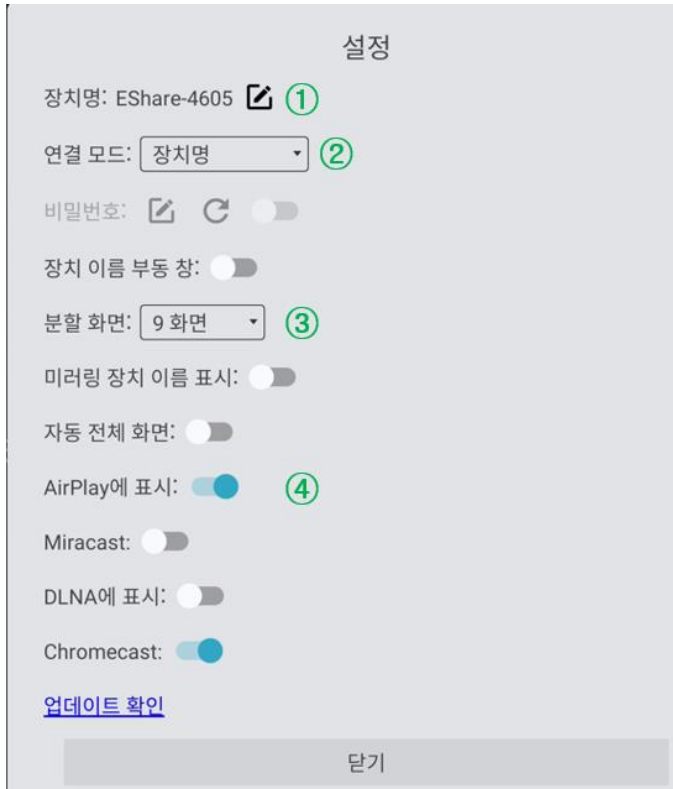


<APP>

기본 동작 설명

- ① MOUSE : Mouse로 제어할 수 있는 기능.전자칠판 화면에 마우스 포인터가 생깁니다.
- ② TOUCH : Touch 패드로 전자칠판을 제어할 수 있습니다.
- ③ KEY : Key 패드로 전자칠판을 제어할 수 있습니다.
- ④ APPS : 모바일기기로 전자칠판의 앱을 제어할 수 있습니다.

3. 설정화면



- ① 디바이스 이름을 변경할 수 있습니다.
- ② 연결모드를 "장치명", "PIN 코드", "IP 주소" 중 선택해서 연결할 수 있습니다.
- ③ 전자칠판의 분할 화면 수를 최대 9개까지 설정할 수 있습니다.
- ④ Apple장치의 화면을 전자칠판으로 전송할 수 있습니다.

기본 동작 설명

표준 신호 모드표

Mode Display VGA

NO.	Mode	Resolution	Refresh Rate
1	VGA	640X480	60Hz
2	SVGA	800X600	60Hz
3	XGA	1024X768	60Hz
4	WXGA	1360X768	60Hz
5	WUXGA	1920X1080	60Hz

Mode Display HDMI

NO.	Mode	Resolution	Refresh Rate
1	SD	720X480	70Hz
2		720X576	50Hz
3		1280X720	50Hz
4		1280X720	60Hz
5	HD	1920X1080	50Hz
6		1920X1080	60Hz
7	UD	3840X2160	30Hz
8		3840X2160	60Hz

문제발생시 해결방안

Note :

유지 보수를 수행하기 전에 발생한 오작동의 원인을 찾는 데 도움이 될 수 있는지 다음 표를 확인하십시오. 이 설명서의 사용법에 따라 여전히 결함을 완전히 제거할 수 없는 경우 서비스 센터에 연락하여 제품 유지 보수를 수행하십시오.

증상	가능 원인	해결책
화면에 아무 것도 표시되지 않습니다. 소리가 나지 않고 표시등이 켜지지 않습니다.	전원 연결 불량	전원 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오
화면에 dot 및 Line 간섭 신호가 발생합니다.	자동차, 네온사인, 드라이기 등 주변 전기 장치 작동에 의한 신호 간섭	제품에 영향을 미치는 기기를 찾아 제품에서 멀리 떨어뜨리거나 전원 플러그를 다른 콘센트에 꽂아보세요.
화면이 전체 화면을 표시하지 못합니다. 화면을 벗어납니다. 선명하지 않습니다.	1. 화면 자동 조정 실패 2. 잘못된 화면 모드	1. 자동 조정 기능을 실행합니다. 2. "PC 화면 조정" 메뉴에서 수평/수직 위치를 조정합니다. 3. 권장 모드를 사용합니다.
리모컨 동작 불량	1. 제품의 리모컨 수신기가 다른 물체에 의해 막혔습니다. 2. 리모컨의 배터리 잔량이 낮습니다.	1. 수신기가 잘 보이도록 이동하여 조작합니다. 2. 배터리를 교체합니다.
프로그램이 잘 동작하지 않습니다.	1. 너무 많은 프로그램이 실행되고 있습니다. 2. 제품의 정상 작동이 외부 환경에 의해 방해받고 있습니다. (예 : 번개, 정전기 등)	메모리가 큰 프로그램을 닫거나 제품의 전원을 Off 시켰다가 1-2분정도 기다린 후에 다시 시작합니다.
터치 반응이 느리거나 잘 동작하지 않습니다.	너무 많은 프로그램이 실행되고 있습니다.	메모리가 큰 프로그램을 닫거나 제품의 전원을 Off 시켰다가 1-2분정도 기다린 후에 다시 시작합니다..
OPS를 켤 수 없거나 화면이 나오지 않습니다.	OPS 연결 상태가 좋지 않습니다.	제품의 전원을 Off 시키고 OPS컴퓨터를 다시 연결 합니다.
외부 컴퓨터의 터치 불량	1. 신호 소스가 터치 USB 케이블의 해당 인터페이스와 일치하지 않습니다. 2. 터치 USB 케이블이 너무 길거나 품질이 낮습니다.	1. 터치 USB 케이블의 해당 인터페이스를 확인하고 변경하십시오. 2. 더 짧거나 더 나은 품질의 터치 USB 케이블을 교체합니다.

콘텐츠 관련 주의사항

제품에서 얻은 모든 콘텐츠와 서비스는 Third Party의 소유이며 저작권, 특허, 상표 및/또는 기타 지적 재산권법의 보호를 받습니다.

이러한 콘텐츠 및 서비스는 개인의 비상업적 용도로만 사용되며 콘텐츠 소유자 또는 서비스 제공자가 승인하지 않은 방식으로 사용해서는 안 됩니다.

네트워크 서비스에 대한 중요 성명 당사는 어떠한 경우에도 귀하 또는 제3자가 본 제품을 통해 콘텐츠, 서비스 또는 정보 또는 Third Party의 소프트웨어에 액세스함으로써 발생하는 직간접적 또는 예상치 못한 손실 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

Third Party 서비스는 사전 통지 없이 변경, 제거 또는 중단될 수 있습니다.

당사는 일부 서비스 또는 콘텐츠가 언제든지 액세스 가능한 상태로 유지될 것이라고 진술하거나 보증하지 않습니다.

당사는 이러한 콘텐츠 및 서비스와 관련된 일체의 서비스에 대해 책임을 지지 않으며, 고객 서비스에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 콘텐츠 및 서비스에 대한 질문이나 서비스 요청은 해당 콘텐츠 또는 서비스 제공자에게 직접 문의하십시오.

구분		규격			비고
모델명		SIW86K1-A1,	SIW86K1-B1	SIW86K1-C1	
전자 칠판 & 센서	화면 크기	1895.04mm(H) x 1065.96mm(V)			
	명암비	1200 : 1			
	밝기	410cd / m ² (Typ)			
	PANEL 응답속도	8ms (G to G)			
	입/출력 단자	입력 : HDMI2.0*2,DP*1, VGA*1, OPS*1, RS232, LAN*2, Audio*1,MIC*1,RS232*1,SD Card*1,USB Touch*3,USB 3.0*2 출력 : HDMI, AV, S/PDIF, Audio] Front : Type-C*1,USB3.0*2,Touch USB*1,HDMI*1			
	Cover glass	Thickness: 3.2mm (강화유리)			
	시야각	178° / 178°			
	제품 해상도	3840 x 2160 (Pixels)			
	Mirroring 기능	E-Share Pro / 9화면 분할			
	통신	IEEE802.11 b/g/n/ac , BT 5.0			
	TV 기능(ATSC 외장형)	-	O	O	
	OPS (I7,8G/256G/ Windows10 pro	-	-	O	
	Android Version	Android 13.0			
	전원	AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz			
	소비전력	<460W	<460W	<500W	
	대기전력	<0.5W	<0.5W	<0.5W	
	터치 센서	IR (Infrared Touch Frame)			
	터치센서 방식	터치 펜 또는 손 터치			
	최소 터치 object	Single Touch : 1.6mm / Multi Touch : 2mm			
	터치 응답속도	4ms 이하			
터치 포인트	20 포인트				
지원 OS	멀티(Windows 11/10/8/7, Android), 싱글(Windows XP, Linux, Mac, Chrome)				
기 타	전원 케이블	3M			
	USB 케이블	터치 센서용 3M			
	HDMI 케이블	3M			
	터치펜	2EA			
구	전자칠판 크기(mm)	1961.8 x 1169.9 x 87.7 (W x H x D)			

조	전자질판 무게	66±5kg	
	Packing Size	2095 x 1265 x 185 (W x H x D)	
	VESA 규격	800 x 600mm (4-M8)	
	Housing Material	Aluminum / Metal Plate	

구분	규격	비고
----	----	----

모 델 명	SIW86K2-A1	SIW86K2-B1	SIW86K2-C1
화면 크기	1895.04mm(H) x 1065.96mm(V)		
명암비	1200 : 1		
밝기	410cd / m ² (Typ)		
PANEL 응답속도	8ms (G to G)		
입/출력 단자	입력 : HDMI2.0*2,DP*1, VGA*1, OPS*1, RS232, LAN*2, PC Audio*1,MIC*1,RS232*1,SD Card*1,USB Touch*3,USB 3.0*2 출력 : HDMI, AV, S/PDIF, Audio] Front : Type-C*1,USB3.0*2		
Cover glass	Thickness: 3.2mm (강화유리)		
시야각	178° / 178°		
제품 해상도	3840 x 2160 (Pixels)		
Mirroring 기능	E-Share Pro / 9화면 분할		
통신	IEEE802.11 b/g/n/ac , BT 5.0		
TV기능(ATSC 외장형)	-	O	O
OPS (I7,8G/256G/ Windows10 pro	-	-	O
전원	AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz		
소비전력	<460W	<460W	<500W
대기전력	<0.5W	<0.5W	<0.5W
터치 센서	IR (Infrared Touch Frame)		
터치센서 방식	터치 펜 또는 손 터치		
최소 터치 object	Single Touch : 1.6mm / Multi Touch : 2mm		
터치 응답속도	4.3ms 이하		
터치 포인트	20 포인트		
지원 OS	멀티(Windows 11/10/8/7, Android), 싱글(Windows XP, Linux, Mac, Chrome)		
MIC	8Array		
CAMERA	8M		
전원 케이블	3M		
USB 케이블	터치 센서용 3M		
HDMI 케이블	3M		
터치펜	2EA		
전자칠판 크기(mm)	1961.8 x 1169.9 x 87.7 (W x H x D)		

전자칠판 & 센서

기타

구

조	전자칠판 무게	66±5kg	
	Packing Size	2160 x 1310 x 225 (W x H x D)	
	VESA 규격	800 x 600mm (4-M8)	
	Housing Material	Aluminum / Metal Plate	

고객상담 · 불편상담 · 고객제안

제품에 대한 상담, 제품 기술 문의, 불편 상담, 고객 제안은
지역번호 없이 **1600-5488**