

인터랙티브 화이트보드 사용자 메뉴얼

V1.0

목차

문서 정보.....	5
안전지침.....	6
1 개요.....	10
1.1 소개	10
1.2 파트	10
1.3 포트	12
1.4 전면 버튼	14
1.5 리모컨	15
2 설치 안내.....	17
2.1 안전 상의 주의	17
2.2 설치 시 주의사항	18
2.3 설치	20
2.4 OPS 설치 (옵션)	20
2.5 Wi-Fi 모듈 설치	22
2.6 Assistant 설치	23
2.6.1 소개	23
2.6.2 설치	23
3 시작 하기.....	24
3.1 전원 켜기	24
3.2 Power Off.....	25
3.3 캘리브레이션	26
4 운영.....	29
4.1 시작 화면	29

4.1.1 시스템 홈페이지	29
4.1.2 사이드 바	29
4.1.2.1 기능 소개	29
4.1.2.2 네비게이션 바	30
4.1.2.3 shortcut	32
4.1.2.4 주석모드	33
4.1.2.5 설정	35
4.1.2.6 도구모음	36
4.1.3 상태 표시줄	48
4.1.4 환경 설정	48
4.1.4.1 무선 및 네트워크	48
4.1.4.2 personal.....	51
4.1.4.3 input & output.....	54
4.1.4.4 시스템	55
4.1.4.5 더보기	57
4.2 화이트보드	57
4.2.1 화이트보드 들어가기	57
4.2.2 Menu	58
4.2.3 기본 작업	62
4.3 탐색기	70
4.3.1 인터페이스	70
4.3.2 디스플레이 모드	70
4.3.3 도구모음	72
4.3.4 선택	73
4.4 웰컴보드	74
4.4.1 디스플레이	74
4.4.2 기능소개	75
4.5 Browser.....	79
4.6 관리(Keeper).....	79
4.7 Cloud driver.....	84
4.8 테마	85
4.9 Drawing board.....	86
5 직렬 포트 제어.....	87

6 자주하는 질문 & 문제 해결 90

7 사양..... 93

8 추가정보..... 97

인터랙티브 화이트보드를 선택해 주셔서 감사합니다.

이 문서를 사용하여 인터랙티브 화이트보드의 기능을 최대한 활용하십시오.

참고 1: 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하도록 테스트를 거쳤습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 켜다가 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭요소를 수정하도록 권장됩니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 재배치합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 늘립니다.
- 수신기가 연결된 콘센트가 아닌 다른 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 라디오/TV 전문가에게 도움을 요청하십시오.

참고 2: 규정 준수 책임자가 명시적으로 승인하지 않은 이 장치의 변경 또는 수정은 사용자의 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

휴지통의 기호는 이 제품이 도시 폐기물에 버려져서는 안 된다는 것을 나타냅니다. 대신 전기 및 전자 장비 재활용을 위해 지정된 수집 지점에 폐기물을 폐기하십시오.



문서 정보

이 문서에서는 제품에 대한 여러 기능, 지침 및 참고 사항을 설명합니다.
이 문서에서는 특히 주의가 필요한 작업을 나타내기 위해 기호를 사용합니다. 기호는 다음과 같이 정의됩니다.

 NOTE	기본 텍스트에서 작업을 보완하기 위한 추가 정보를 제공합니다.
 TIP	작동에 대한 팁을 제공합니다.
 CAUTION	방지하지 않을 경우 장비 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예상치 못한 결과를 초래할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.
 WARNING	조치하지 않을 경우 생명의 위협이나 심각한 부상을 초래할 수 있음을 나타냅니다.

안전지침

안전을 위해 제품을 사용하기 전에 다음 지침을 읽어 주십시오. 부적절한 작동으로 인해 심각한 부상 또는 재산 상의 손상이 발생할 수 있습니다. 스스로 제품을 수리하려고 하지 마세요.

 WARNING	
	중대한 고장이 발생하면 즉시 전원 공급 장치에서 제품을 분리하십시오. 주요 장애는 다음과 같습니다. - 연기가 나면 제품에서 이상한 냄새나 이상한 소리가 납니다. - 이미지 또는 소리가 표시되지 않거나 이미지 오류가 발생합니다. 이전 시나리오에서는 제품을 계속 사용하지 마십시오. 즉시 전원 공급 장치를 분리하고 문제 해결을 위해 전문 직원에게 문의하십시오.
	액체, 금속 또는 가연성 물질을 제품에 떨어뜨리지 마십시오. - 제품에 액체나 금속이 떨어지면 제품의 전원을 끄고 전원 공급 장치를 분리합니다. 그런 다음 전문 직원에게 문의하여 해결 방법을 확인하십시오. - 아이들이 제품에 가까이 있을 때 주의를 기울이세요 제품을 안정된 표면에 놓으십시오. 불안정한 표면에는 경사면, 흔들리는 스탠드, 책상 또는 플랫폼이 포함됩니다. 이럴때 제품의 흔들림이 발생하고 손상 될 수 있습니다.
	제품을 안정된 표면에 놓으십시오. 불안정한 표면에는 제품이 회전하거나 손상될 수 있는 경사면, 흔들리는 스탠드, 책상 또는 플랫폼이 포함되며 이에 한정되지 않습니다.
	제공된 전원 공급 장치를 사용하십시오. - 제품 손상을 방지하기 위해 제품과 함께 제공된 전원 케이블 이외의 다른 유형의 전원 케이블을 사용하지 마십시오. - 삼선식 소켓을 사용하고 올바르게 접지되었는지 확인하십시오. - 제품을 장시간 사용하지 않을 경우 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다. 전원 플러그를 정기적으로 청소하십시오. - 청소하는 동안 제품의 전원이 켜져 있으면 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다. - 마른 천으로 세척하기 전에 전원 플러그를 뽑으십시오.



WARNING

	전원 출력 포트는 5V/2A 입니다. 후면 전원 출력 포트의 전압/전류는 5V/2A(최대)입니다. 고객의 필요에 따라 전원 코드/AC 어댑터를 구입합니다. 전력 요구사항이 다른 제품은 연결하지 마십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	제품 상단에 물건을 올려놓지 마세요. - 액체를 담은 용기(화병, 화분, 화장품, 액체 의약품)와 같은 물품을 제품 상단에 두지 마십시오. - 제품에 물이나 액체가 었지른 경우 제품이 단락되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다. - 제품 위에 어떤 물건도 걸거나 달지 마십시오.
	제품을 부적절한 장소에 설치하지 마십시오. - 화장실, 샤워실, 창문 근처 또는 비, 눈 또는 기타 혹독한 날씨가 발생하는 실외 환경과 같은 습한 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 온천 증기 근처에 설치하지 마십시오. 이러한 환경은 극한 조건에서 제품의 결함 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다. - 불이 켜진 촛불과 같은 노출된 화원을 제품에 대지 마십시오.
	천둥번개가 칠 때는 전원 공급 장치를 당겨 빼십시오. - 조명 폭풍 중에는 제품을 만지지 마십시오. 감전될 수 있습니다. - 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 부상을 입힐 수 있을 정도로 높은 전압을 공급하는 구성 요소를 설치하거나 배치합니다.
	젖은 손으로 전원 케이블을 만지지 마십시오.



CAUTION

	고온 환경에서는 제품을 설치하지 마십시오. - 라디에이터, 열 저장 장치, 스토브 또는 기타 난방 제품과 같은 열원 근처에 제품을 설치하지 마십시오. - 제품을 직사광선에 노출시키지 마십시오. 고온으로 인해 제품에 결함이 발생할 수 있습니다.
--	---



CAUTION



제품을 운반 시:

- 제품과 함께 제공된 상자 및 완충재를 사용하여 운반 또는 유지 관리를 위해 제품을 포장합니다.
- 운송 중에는 제품을 수직으로 이동시키십시오. 제품을 부적절한 방식으로 이동하면 화면이나 기타 구성 요소가 쉽게 파손됩니다.
- 제품을 이동하기 전에 외부 연결을 모두 분리하고 넘어짐 방지 제품을 모두 분리하십시오. 제품이 부딪히거나 압착되지 않도록 주의하여 옮기십시오. 특히 화면이 깨질 경우 부상을 입을 수 있습니다.



제품의 통풍구를 덮거나 막지 마십시오.

- 과열된 구성 요소는 화재를 유발하고 제품을 손상시키며 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 배기 표면이 덮이는 방향으로 제품을 놓치지 마십시오.
- 카펫이나 천에 제품을 설치하지 마십시오.
- 식탁보와 같은 천을 사용하여 제품을 덮지 마십시오..



제품을 라디오에 가까이 두지 마십시오.

이 제품은 국제 EMI 표준을 준수하여 무선 간섭을 방지합니다. 그러나 간섭이 여전히 존재하여 라디오에서 노이즈를 발생시킬 수 있습니다. 라디오에서 소음이 발생하는 경우 다음 해결 방법을 시도해 보십시오.

- 무선 안테나의 방향을 조정하여 제품의 간섭을 방지합니다.
- 라디오를 제품에 가까이 두지 마십시오.

스크린 글라스가 깨지거나 떨어지는 경우:

- 안전을 위해 모든 직원이 스크린에서 10 피트 떨어진 곳에 두십시오.
- 스크린 글라스가 깨지거나 떨어져 있는 동안에는 어떠한 설치나 분해도 수행하지 마십시오.

배터리를 올바르게 사용하십시오.

- 부적절한 배터리 사용으로 인해 전기적 부식, 누전 및 화재까지 발생할 수 있습니다.
- 지정된 유형의 배터리를 사용하고 올바른 전극(양극 및 음극)으로 배터리를 설치하는 것이 좋습니다.
- 새 배터리는 사용한 배터리와 함께 설치하여 사용하지 마십시오.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않는 경우 배터리를 꺼냅니다.
- 배터리를 햇빛이나 열원과 같은 과열 환경에 노출시키지 마십시오.
- 사용한 배터리는 현지 규정에 따라 폐기하십시오..

전원 케이블을 손상시키지 마십시오.

- 전원 케이블을 손상, 변경, 비틀거나 구부리거나 강제로 끌지 마십시오.
- 전원 케이블에 무게(예: 제품 자체)를 넣지 마십시오.



CAUTION

- 전원 플러그를 뽑을 때 케이블을 강제로 끌지 마십시오. 전원 케이블이 손상된 경우 담당 직원에게 연락하여 수리 또는 교체하십시오.
- 액세서리 상자의 전원 케이블은 이 제품 전용입니다. 다른 제품에는 사용하지 마십시오.

추가 주의사항:

- 편안한 조명이 있는 환경에서 제품을 사용하세요. 너무 밝고 어두운 환경에서 보는 것은 눈에 해롭습니다.
- 일정 시간 동안 눈을 편안하게 하십시오.
- 눈을 보호하고 눈의 피로를 방지하기 위해 제품과의 충분한 거리를 유지하십시오. 권장 시청 거리는 65inch: 2,750mm, 75inch: 2,910mm, 86inch: 3,360mm 입니다.
- 특히 밤에는 볼륨을 적절한 수준으로 조절하세요.
- 귀/헤드폰의 과도한 음압은 청력 손상/난청의 원인이 될 수 있습니다.
- 볼륨 컨트롤과 이퀄라이저를 중앙 위치 이외의 다른 설정으로 조정하면 이어/헤드폰 출력 전압이 증가하여 음압 레벨이 증가할 수 있습니다.
- 제조사에서 지정한 것 이외의 이어폰/헤드폰 출력에 영향을 미치는 요인(예: 운영 체제, 이퀄라이저 소프트웨어, 펌웨어, 드라이버)을 사용하면 이어폰/헤드폰 출력 전압이 증가하여 음압 레벨이 증가할 수 있습니다.
- 제조사에서 지정하지 않은 이어폰/헤드폰을 사용하면 음압이 높아질 수 있습니다.
- 오디오 입력 소스로 앰프 장비를 주의하여 사용하십시오. 앰프 장비를 사용해야 하는 경우 입력 전원이 최대 스피커 전원을 초과하지 않아야 합니다. 그렇지 않으면 스피커가 과부하되어 손상될 수 있습니다.

USB 포트 정보.

전면 USB 포트와 후면 USB 3.0/USB 2.0 포트는 신호 소스에 따라 연결을 전환합니다. 현재 신호 소스가 포트에 연결된 외부 제품의 데이터를 읽고 있는 경우 데이터 읽기가 완료된 후 신호 소스를 전환하십시오. 그렇지 않으면 데이터나 제품이 손상될 수 있습니다.

1 개요

1.1 소개

인터랙티브 화이트보드로 협업을 한 단계 더 높이십시오.

고급 터치 기술을 사용하는 디스플레이로 전반적으로 생산성과 협업을 향상시키십시오.

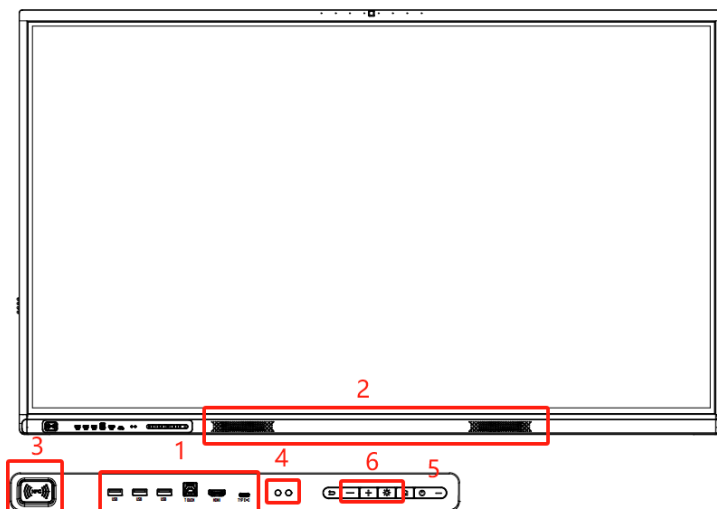
각 제품은 귀하의 필요에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 비독점적 특성으로 인해 선호하는 소프트웨어를 사용하고, 로컬 파일에 메모를 작성하고, 소형 장치에서 무선으로 화면으로 전송하고, 즐겨 사용하는 앱을 실행하고, 멀티미디어 파일을 보는 등 이전보다 더 나은 경험을 제공할 수 있습니다.

4K Ultra High-Definition LED 화면은 또한 부드러운 필기 경험을 제공합니다. 내장된 화이트보드에서 또는 다른 장치를 사용하는 동안 화면의 모든 항목에 주석을 달 수 있습니다. IntelliTouch 는 펜 두께와 색상을 자동으로 식별하여 시간을 절약합니다.

1.2 파트

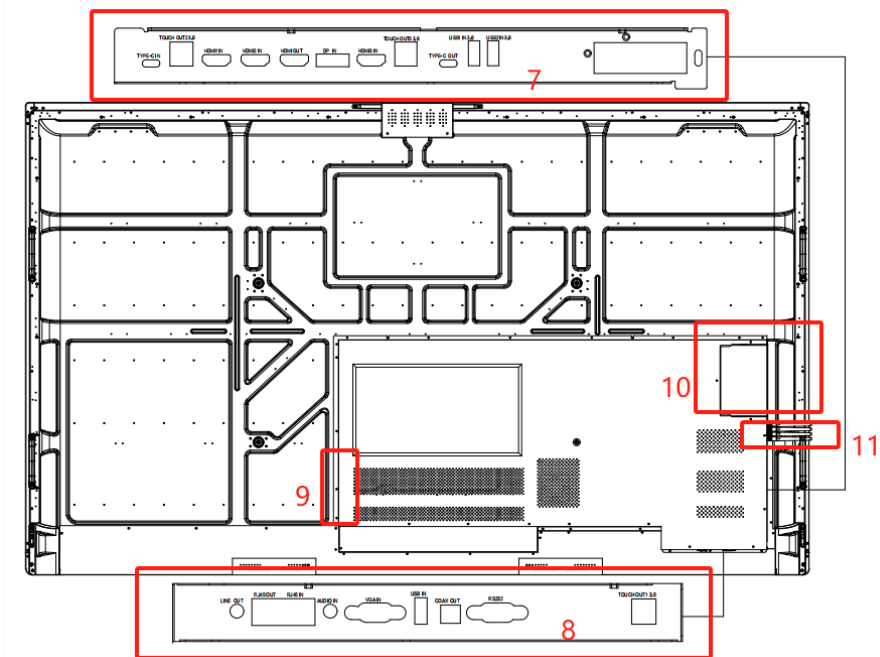
- Front View

86"



- Rear View

86"



1	전면 포트	8	후면 포트 2
2	스피커	9	전원 스위치/ 전원 코드
3	NFC	10	OPS 포트
4		11	WIFI 모듈
5	전원	12	
6		13	
7	후면 포트 1		

Note:

표시된 제품 이미지는 설명을 위한 것으로 제품과 정확히 일치하지 않을 수 있습니다.

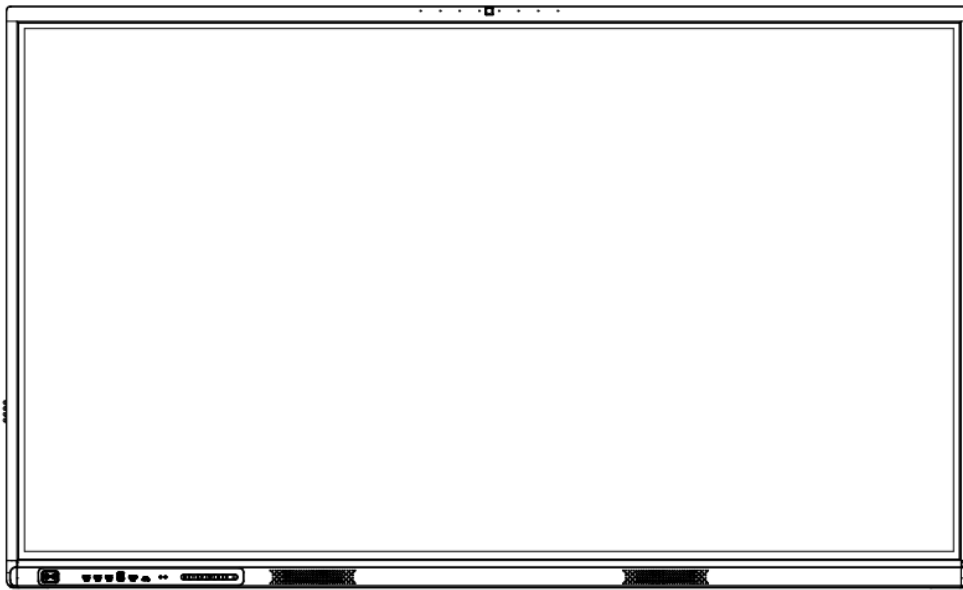
1.3 포트



CAUTION

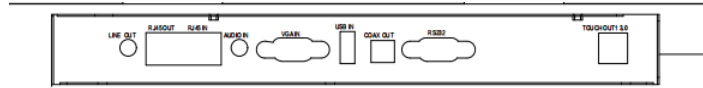
- 전면 USB 포트와 후면 USB 3.0/USB 2.0 포트는 신호 소스에 따라 연결을 전환합니다. 현재 신호 소스가 포트에 연결된 외부 제품의 데이터를 읽고 있는 경우 데이터 읽기가 완료된 후 신호 소스를 전환하십시오. 그렇지 않으면 데이터나 제품이 손상될 수 있습니다.
- USB 사용의 경우 USB 2.0 은 최대 500Ma, USB 3.0 은 최대 900Ma 를 제공합니다. 패널에 삽입하기 전에 USB 플래시 드라이브가 FAT32 로 포맷되었는지 확인하십시오.

- 전면포트



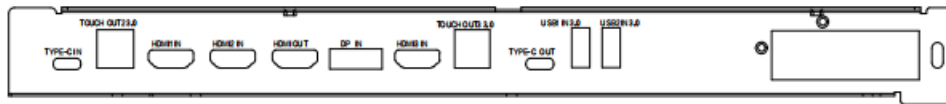
- 후면 포트



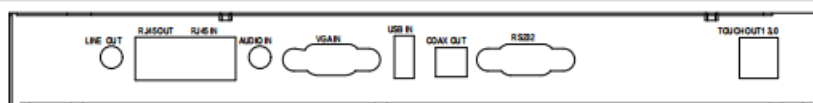
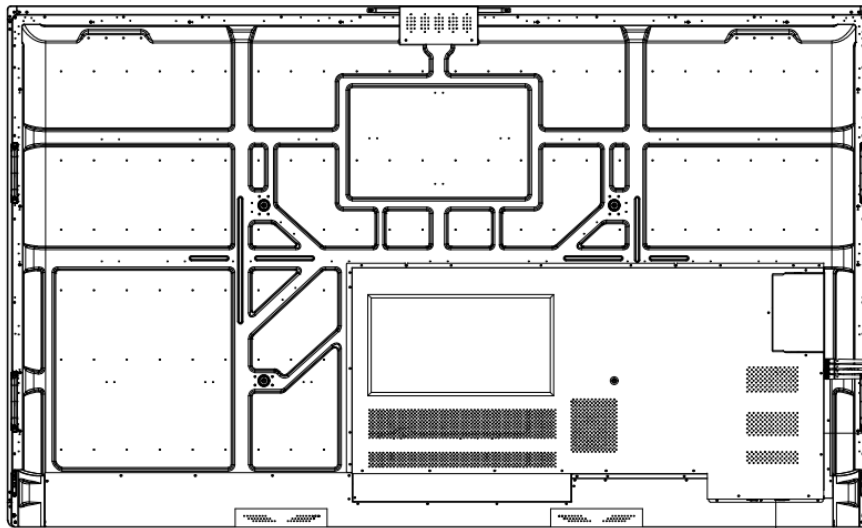


WARNING

후면 전원 출력 포트는 5V/2A(최대) 전원을 공급합니다. 외부 장치에 전원을 공급하기 위한 전원 AC 어댑터를 구입하려면 제조사에 문의하십시오. 나열된 것보다 전원이 필요한 제품을 연결하지 마십시오. 부상을 입거나 패널이 손상될 수 있습니다.



86"



1.4 전면 버튼

단추	작업	함수
	짧게 누르기	전원 켜기 • 흰색 점등 : 디스플레이가 켜져 있고 작동 중입니다.
		슬립 모드 • 빨간색과 흰색 표시등이 번갈아 깜박임: 디스플레이가 절전 모드로 들어갑니다.
	2 초 이상 길게 누르기	전원 끄기 • 빨간색 점등: 디스플레이가 종료 모드에 있음
	짧게 누르기	볼륨 조정
	짧게 누르기	밝기 조정
	짧게 누르기	홈 페이지로 이동
	짧게 누르기	뒤로가기

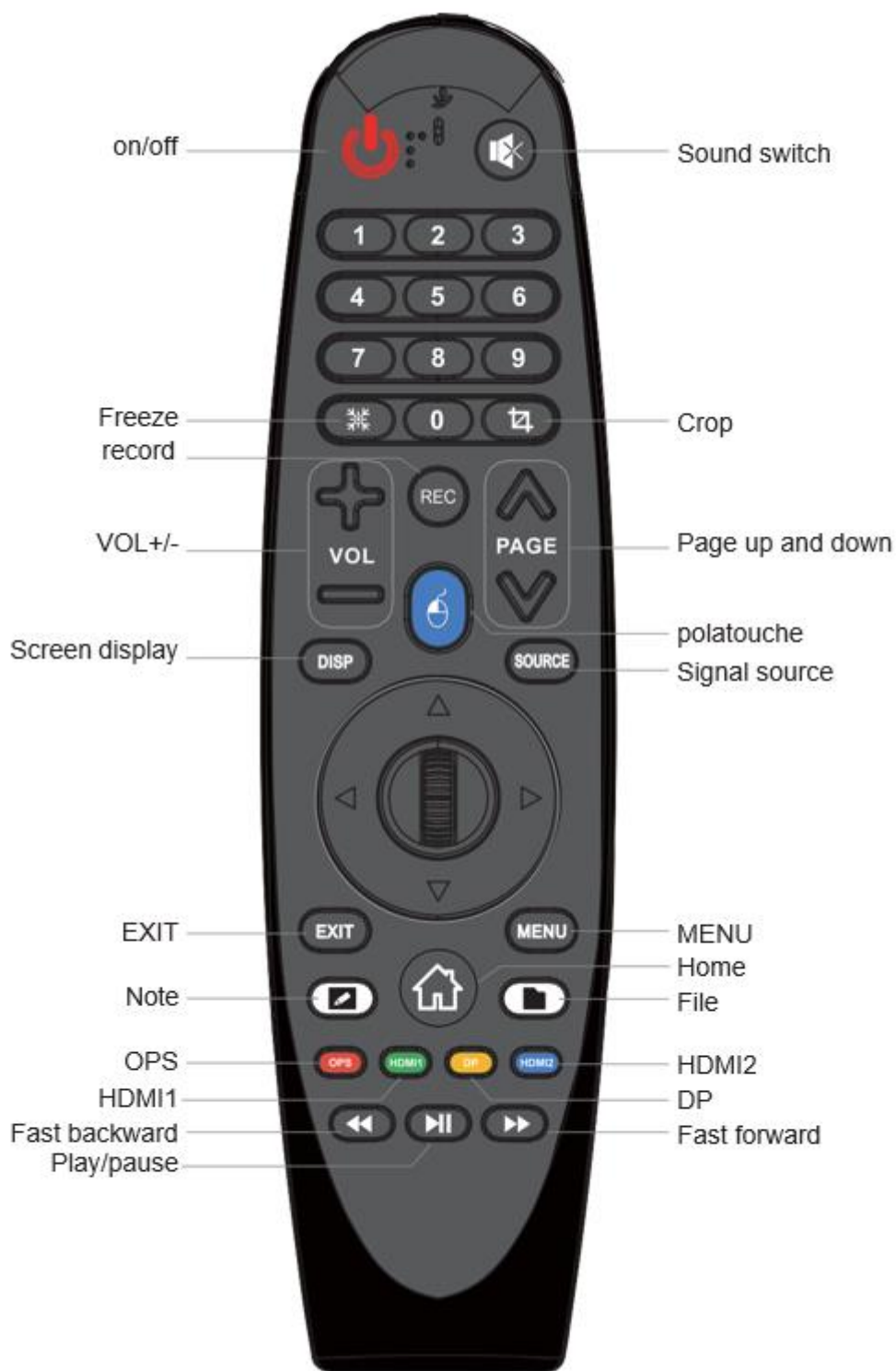
1.5 리모컨



CAUTION

가능한 결함을 피하기 위해 리모컨을 사용하기 전에 다음 지침을주의 깊게 읽으십시오.:

- 리모컨을 떨어 뜨리거나 손상시키지 마십시오.
 - 리모컨에 물이나 다른 액체를 흘리지 마십시오.
 - 리모컨을 젖은 물체에 두지 마십시오.
 - 리모컨을 햇빛 아래 또는 열원 근처에 직접 두지 마십시오.
-



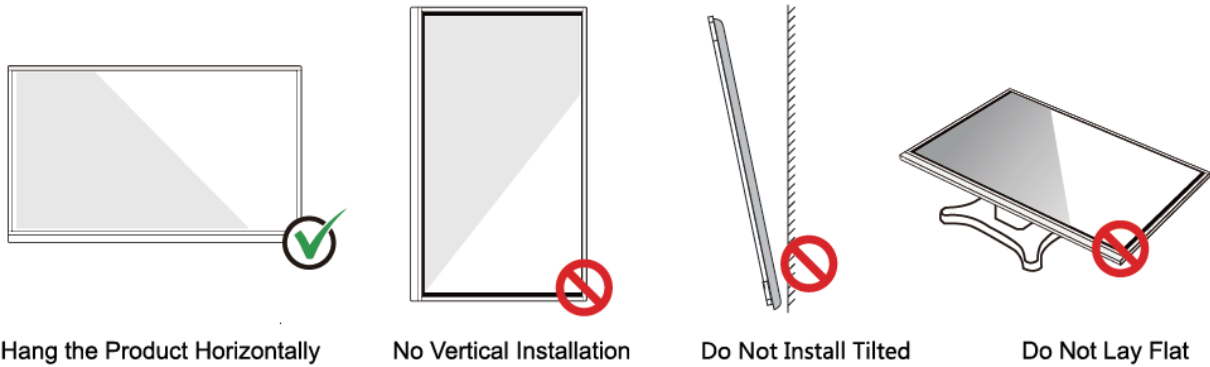
2 설치 안내

2.1 안전 상의 주의

설치환경



설치 방향



2.2 설치 시 주의사항

Weight Loading

제품 무게: 143lb/65kg(86INCH), 115lb/52kg(75INCH)

- 이동식 거치대 사용 시 제품의 무게가 이동식 거치대의 적재 용량보다 작아야 합니다.
- 벽걸이 브라켓 사용 시 벽이 제품의 무게를 지탱할 수 있는지 확인하세요. 벽면을 보강하여 제품 무게의 4 배의 하중을 견딜 수 있도록 권장합니다. 벽걸이 설치에 전문 설치업체에 문의하세요.
- VESA 마운팅 브라켓을 부착합니다. 이 장치는 GS 인증 벽걸이 브라켓으로 지지되도록 제작되었습니다.

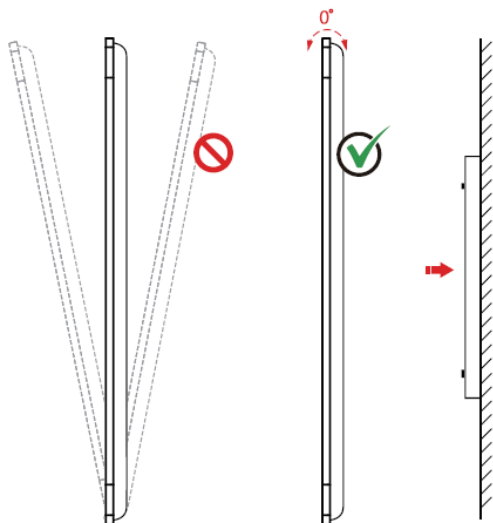
NOTE

타사 모바일 스탠드 또는 벽걸이 브라켓이 제품 범위를 벗어난 경우 잘못된 작동으로 인해 발생하는 문제에 대해 회사는 관련 법적 책임을 지지 않습니다.

- 도어가 열리거나 닫힐 수 있는 장소에 제품을 설치하지 마세요.

수직 설치

패널을 설치할 때 패널을 수직으로 유지하십시오. 과도한 기울기 각도는 유리 또는 기타 내부 부품에 손상을 줄 수 있습니다.

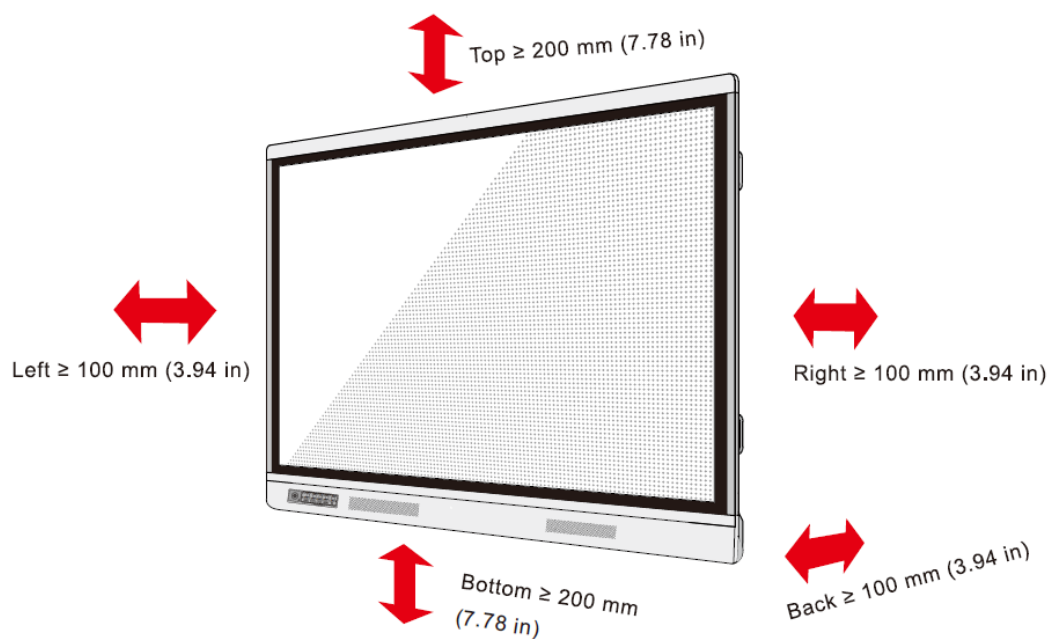


NOTE

문제가 있는 경우 지원 데스크에 문의하십시오. 이용자가 지시사항을 따르지 않을 경우 이용자가 입은 손해 또는 손실에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.

환기

적절한 환기 및/또는 에어컨이 설치된 환경을 보장하십시오. 제품 측면에서 벽이나 패널까지 일정 거리를 유지하는 것이 좋습니다. 환기 요구 사항은 다음 그림에 나와 있습니다.:



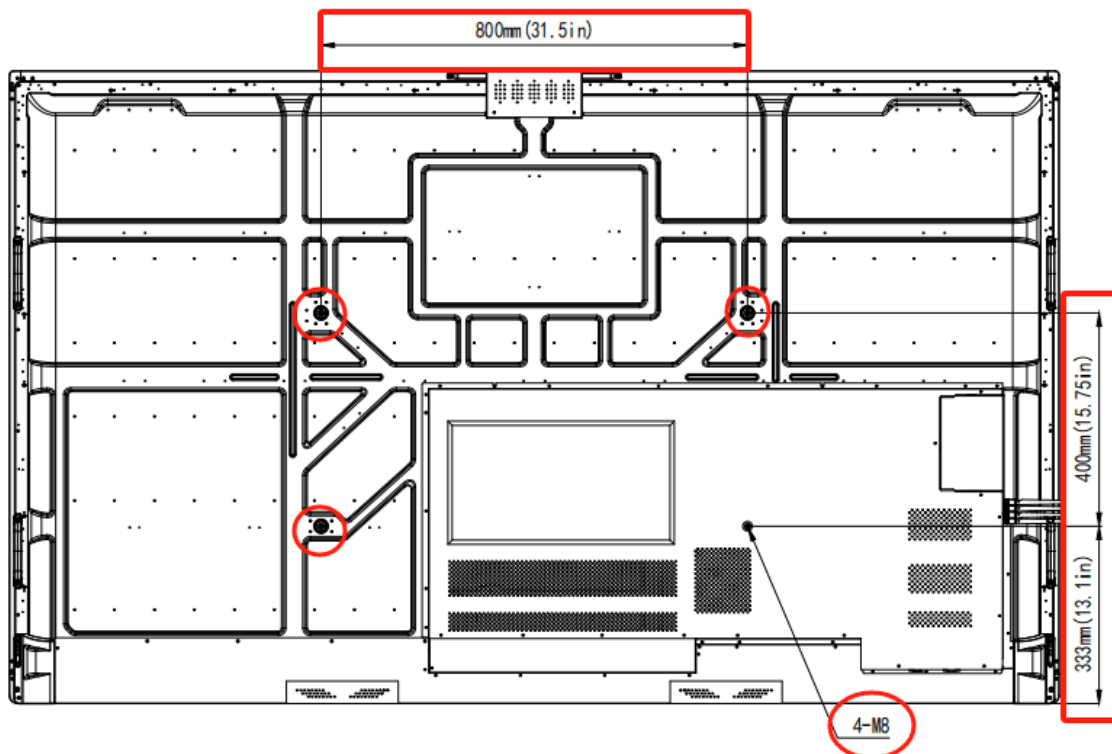
2.3 설치

후면 패널에 있는 네 개의 브래킷 장착 구멍의 치수는 VESA MIS-F 를 준수합니다(98 인치: 800 x 600mm/31.50 x 23.62 인치; 86 인치 또는 75 인치: 800 x 400mm/31.50 x 15.75 인치; 65 인치: 600 x 400mm/23.62 x 15.75 인치). 길이가 10mm~15mm(0.40~0.59in)인 미터법 M8 나사를 사용하여 터치스크린을 장착 시스템에 고정합니다. 후면 패널에 장착 구멍의 치수는 다음 그림과 같습니다.

NOTE

전문 설치 업체에 문의하여 디스플레이 제품을 설치하십시오..

86":



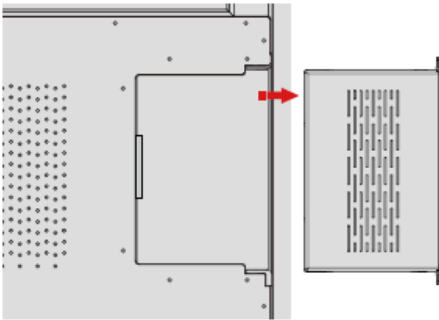
2.4 OPS 설치 (옵션)



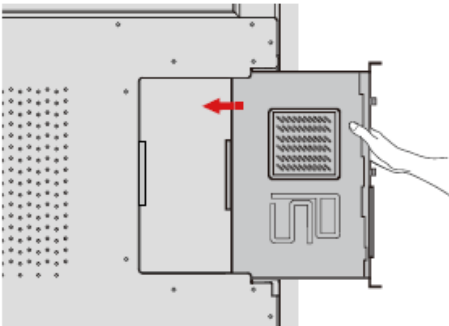
OPS 는 핫 플러깅을 지원하지 않습니다. 따라서 디스플레이의 전원이 꺼진 상태에서 OPS 를 삽입하거나 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 디스플레이 또는 OPS 가 손상될 수 있습니다.

OPS 를 별도로 구매해야 합니다. OPS 를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

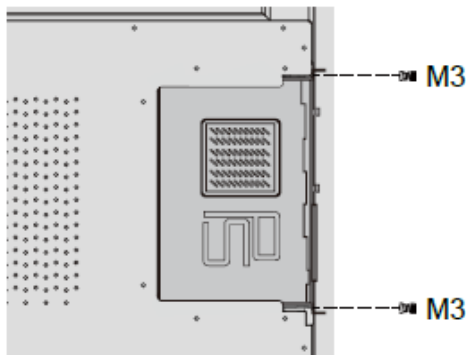
Step 1 M3 나사를 손으로 풀어 OPS 보호 커버를 분리 합니다.



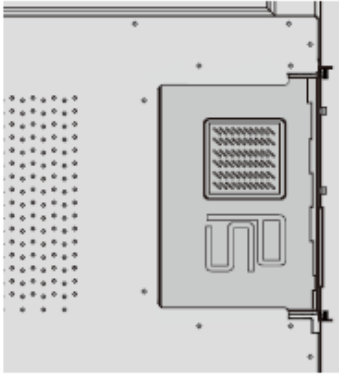
Step 2 OPS 를 패널 후면의 OPS 포트에 밀어 단단히 장착할 때까지 밀어 넣습니다..



Step 3 M3 나사를 사용하여 OPS 를 디스플레이에 고정합니다.



Step 4 패널에 전원을 켜기 전에 설치가 올바른지 확인하십시오.



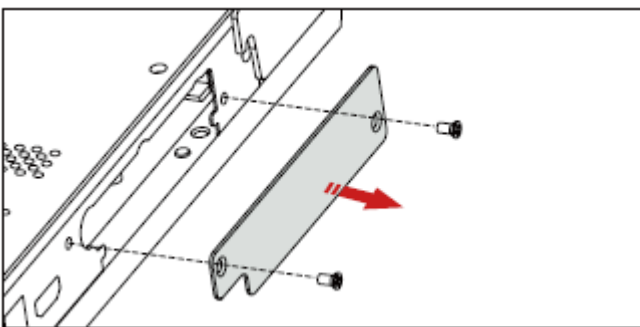
2.5 Wi-Fi 모듈 설치



Wi-Fi 모듈은 핫 플러깅을 지원하지 않습니다. 따라서 디스플레이의 전원이 꺼진 상태에서 Wi-Fi 모듈을 삽입하거나 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 디스플레이 또는 Wi-Fi 모듈이 손상될 수 있습니다.

다음 단계를 수행하여 Wi-Fi 모듈을 설치합니다.

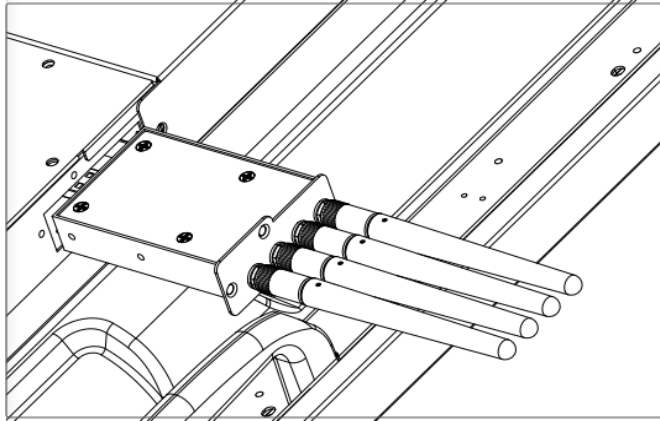
Step 1 Wi-Fi 모듈 포트에서 나사 2 개를 풀고 차폐 덮개를 분리합니다..



Step 2 Wi-Fi 모듈을 패널 후면의 포트에 단단히 장착할 때까지 삽입하고 나사 2 개를 사용하여 고정합니다.

Step 3

Step 4



2.6 Assistant 설치

2.6.1 소개

Assistant 에이전트는 임베디드 운영 체제와 OPS 사이의 브리지로 사용되는 도구입니다. 홈 페이지에 Windows 소프트웨어 바로 가기를 추가하고 소스 간에 전환할 때 USB 데이터를 보호하는 데 도움이 됩니다.

따라서 사용자가 OPS 를 설치 한 후 Assistant 를 설치하는 것이 좋습니다..

2.6.2 설치

Step 1 설치 OPS 를 올바르게 선택하십시오("오류! 참조 원본을 찾을 수 없습니다.").

Step 2 홈 페이지에서 OPS 를 탭 하면 소스가 Windows 운영 체제로 전환 됩니다.

Step 3 웹 사이트를 방문하여 다운로드> 제품을 선택하여 Assistant 설치 패키지를 다운로드하십시오..

Step 4 지시에 따라 Assistant 을 설치하시면 됩니다.

3 시작 하기

3.1 전원 켜기

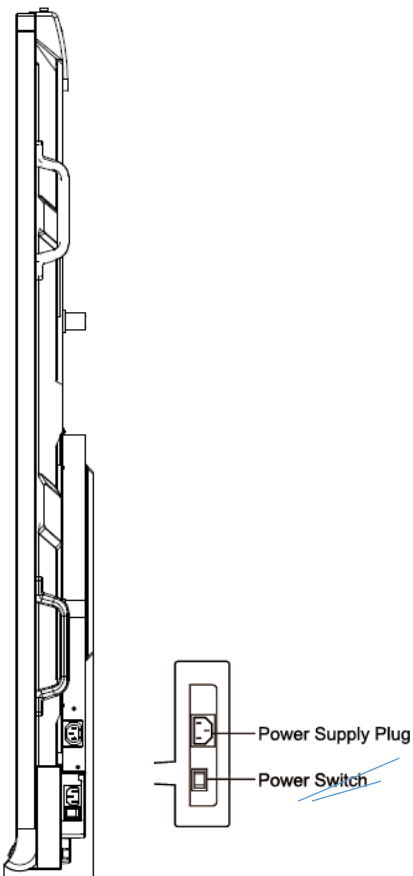
Step 1 패널의 전원을 켜기 전에 전원 케이블이 패널과 벽면 콘센트에 완전히 연결되었는지 확인하십시오. 벽면 콘센트가 50Hz/60Hz $\pm$ 5%의 주파수에서 100V ~ 240V의 전원 범위를 지원하고 완전히 접지되어 있는지 확인하십시오.

NOTE

전원 콘센트는 장비 근처에 설치하고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

Step 2 제품 측면에 있는 전원 스위치를 "I"로 변경합니다.

65" / 75" / 86" / 98":



Step 3 전면 제어판  또는 리모컨의 전원  버튼을 누릅니다..

3.2 Power Off

Step 1 전면 패널의 전원 버튼  또는 리모컨의 전원 버튼  을 눌러 절전 모드로 들어갑니다..

Step 2 전면 패널의 전원 버튼  또는 리모컨의 전원 버튼  을 길게 누르면 다음 그림과 같이 경고 대화 상자가 표시됩니다..

Step 3 경고 대화 상자에서 취소를 눌러 작업 모드로 돌아갑니다. 끄기를 눌러 패널을 끄면 전원 표시등이 빨간색으로 바뀝니다.

Step 4 제품을 완전히 끄려면 패널 뒤(전원 소켓 옆)의 로커 스위치를 끄고 전원 코드를 분리하십시오.

Step 5

Step 6



Step 7

NOTE

- OPS 가 설치되면 전원이 차단될 때 OPS 와 화면의 전원이 동시에 꺼집니다.
- 전원을 분리하기 전에 패널을 올바르게 종료하십시오. 그렇지 않으면 패널이 손상될 수 있습니다. 우발적인 정전으로 인해 패널이 손상될 수 있습니다.
- 오작동의 원인이 될 수 있으므로 짧은 시간 동안 반복적으로 전원을 켜고 끄지 마십시오.

3.3 캘리브레이션

커서 위치가 실제 터치 포인트와 큰 편차가 있는 경우 보정을 사용하여 편차를 제거합니다. 다음 시나리오에서는 캘리브레이션이 필요합니다.

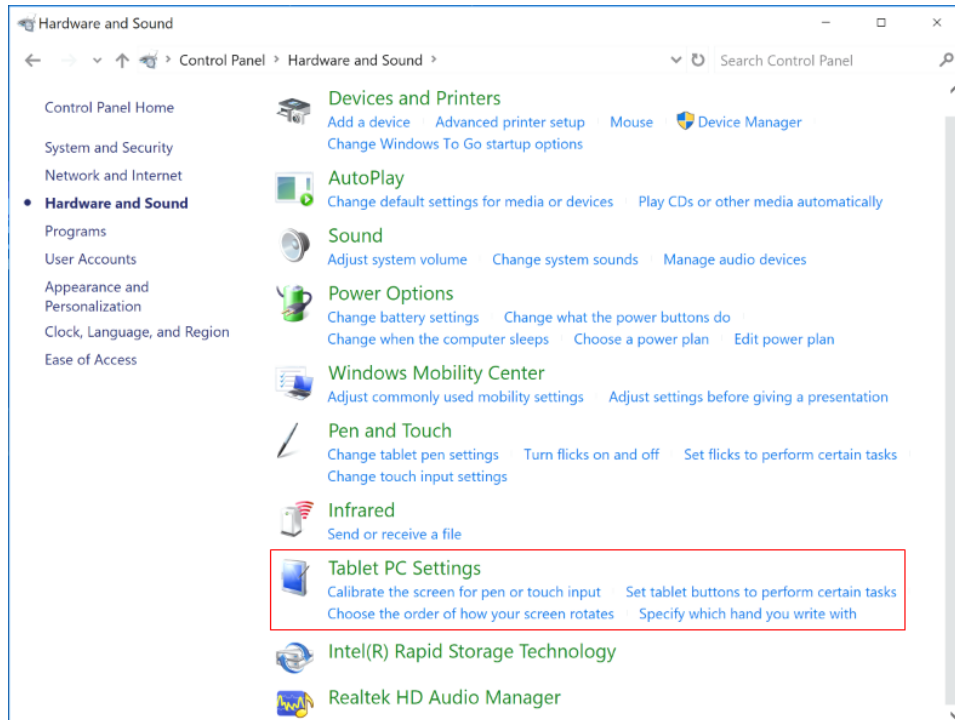
- OPS 를 사용합니다.
- HDMI 또는 디스플레이포트 인터페이스를 통해 컴퓨터가 연결 되어있습니다.

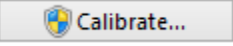
NOTE

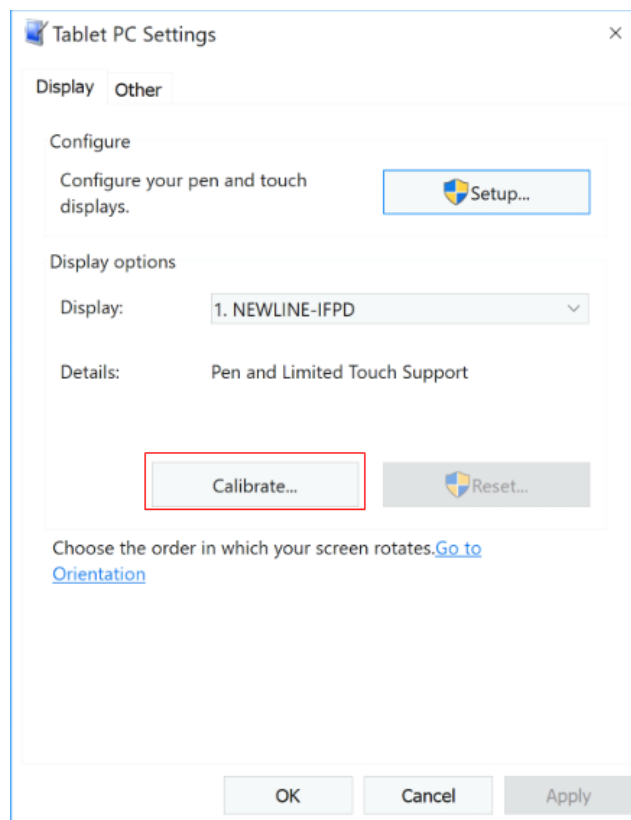
임베디드 운영 체제에서 인터페이스 작업은 위치 지정이 필요하지 않습니다. Microsoft Windows 7 이상 버전이 설치된 외부 제품은 포지셔닝이 필요합니다.

위치의 정확하지 않은 경우 다음 작업을 수행하여 다시 캘리브레이션 하십시오. 다음은 Windows 10 을 예로 들어 설명합니다.

- Step 1** HDMI 또는 DP 인터페이스와 외부 제품이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
- Step 2** 신호 소스 메뉴에서 해당 Windows 신호를 선택합니다. Windows 페이지가 표시됩니다.
- Step 3** 제어판 페이지에서 태블릿 PC 설정을 선택합니다.

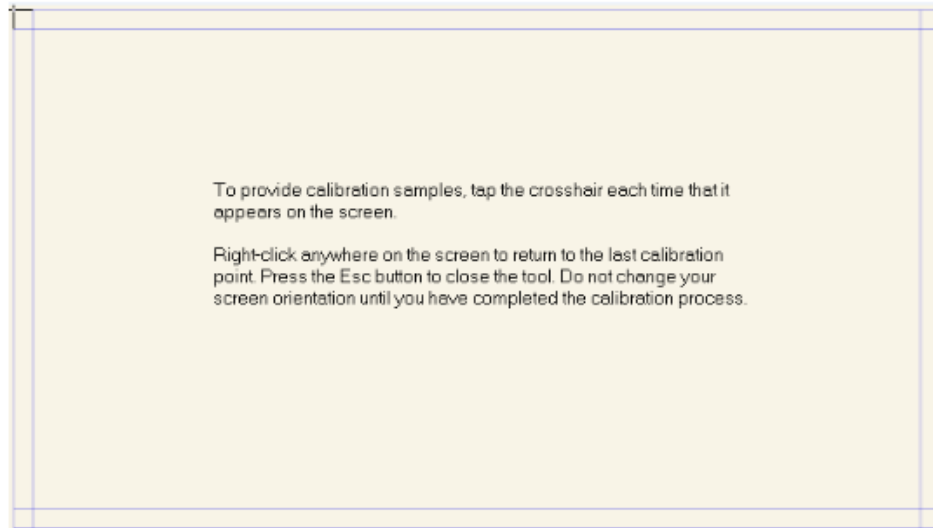


Step 4 태블릿 PC 설정 창에서 선택 .

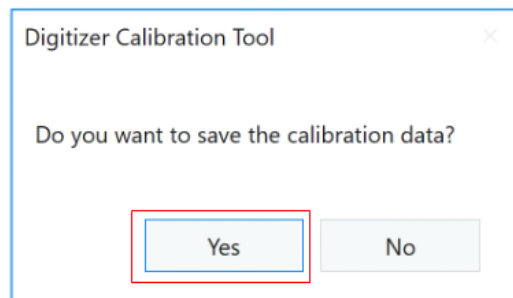


Step 5 옵션에서 터치 입력을 선택하고 캘리브레이션을 시작합니다.

Step 6 손가락이나 연필을 사용하여 깜박이는 십자가의 중심을  클릭하십시오. 다음 위치 지정 지점  으로 동할 때까지 놓지 마십시오. 지시에 따라 교정 프로세스를 완료하십시오.



Step 7 캘리브레이션이 완료되면 Digitizer **캘리브레이션 도구** 대화 상자가 표시됩니다. “예”를 클릭하여 캘리브레이션 데이터를 저장합니다.



 TIP

- 정확한 필기를 위해 제품에 포함된 연필이나 스타일러스를 사용하여 올바른 위치를 잡아주세요.
- 위치 오류로 인해 디스플레이의 터치 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 그런 경우에는 캘리브레이션을 다시 수행하십시오.

Step 8 태블릿 PC 설정 대화 상자가 다시 표시됩니다. “확인”을 탭 합니다. 보정이 완료됩니다.

4 운영

4.1 시작 화면

4.1.1 시스템 홈페이지

시작 후 기본적으로 기본 인터페이스로 들어갑니다.



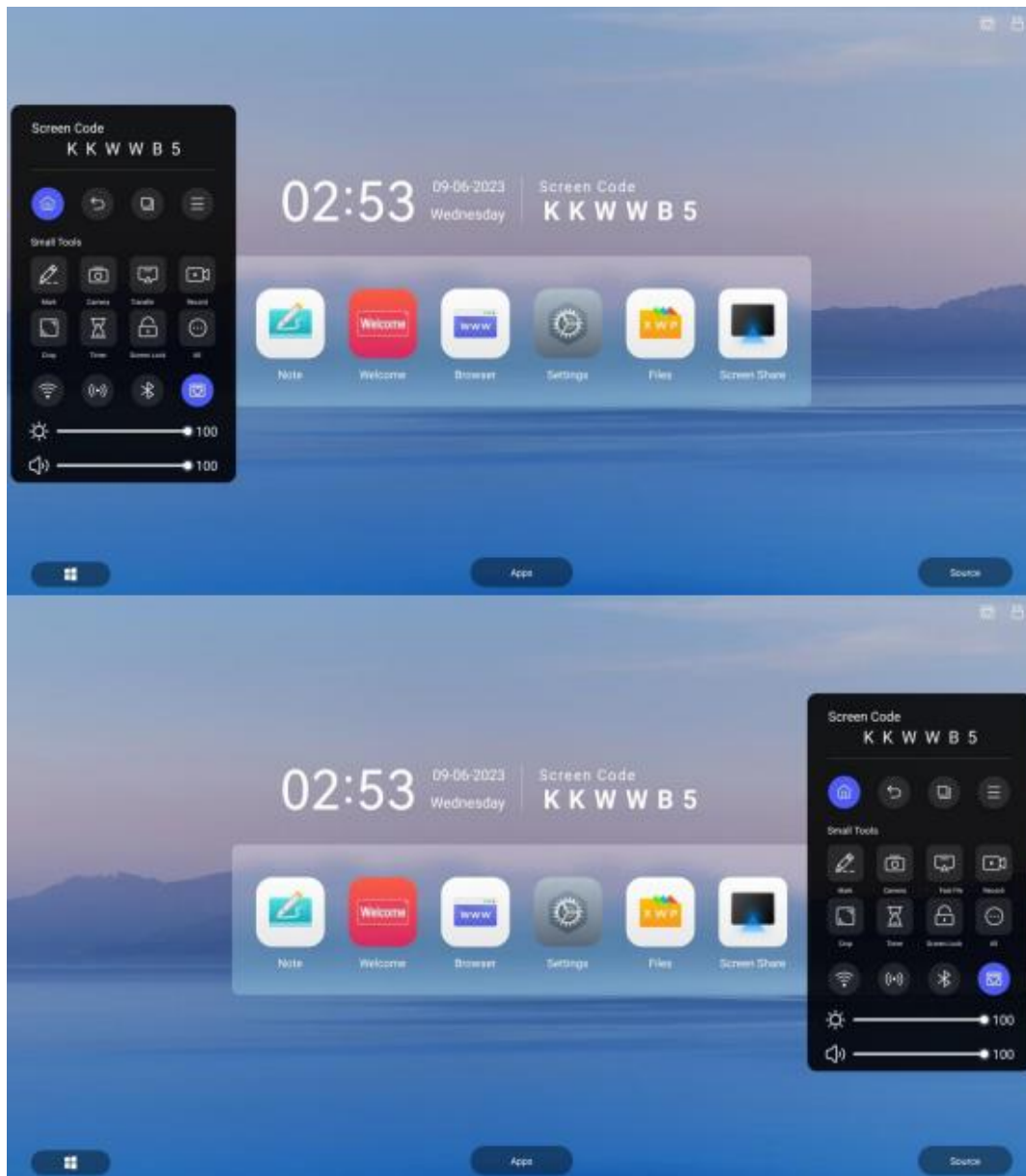
- (1) 상단에 화면 코드가 표시되지 않습니다.
- (2) 왼쪽 하단에 OPS 항목이 있습니다.

4.1.2 사이드 바

4.1.2.1 기능 소개

사이드바는 왼쪽과 오른쪽 사이드바로 나뉩니다. 아이콘을 클릭합니다.

화면의 왼쪽/오른쪽에 매달려 사이드바를 불러옵니다. 이확장된 기능 키는 홈, 뒤로, 작업 프로세스, 신호 소스 메뉴 및 작은 도구 순서대로 WIFI, 핫스팟, 블루투스, 유선 네트워크, 밝기 및 볼륨 진행률 표시줄입니다.



4.1.2.2 네비게이션 바

1. 리턴

아이콘을 클릭하고  현재 프로그램을 돌아가거나 종료합니다.

2. 홈페이지

아이콘을 클릭하십시오 , 시스템의 기본 인터페이스로 들어갑니다.

3. 프로세스

아이콘을 클릭하고  프로세스 관리 인터페이스로 들어가면 응용 프로그램을 시작하거나 닫을 수 있습니다.

(1) 백그라운드에서 신청 절차가 없을 때 "사용 가능한 창 없음"이라는 메시지가 표시됩니다.



(2) 백그라운드에 여러 응용 프로그램 프로세스가 있는 경우 프로세스 목록 영역에서 위아래로 터치하여 신청 프로세스를 봅니다.



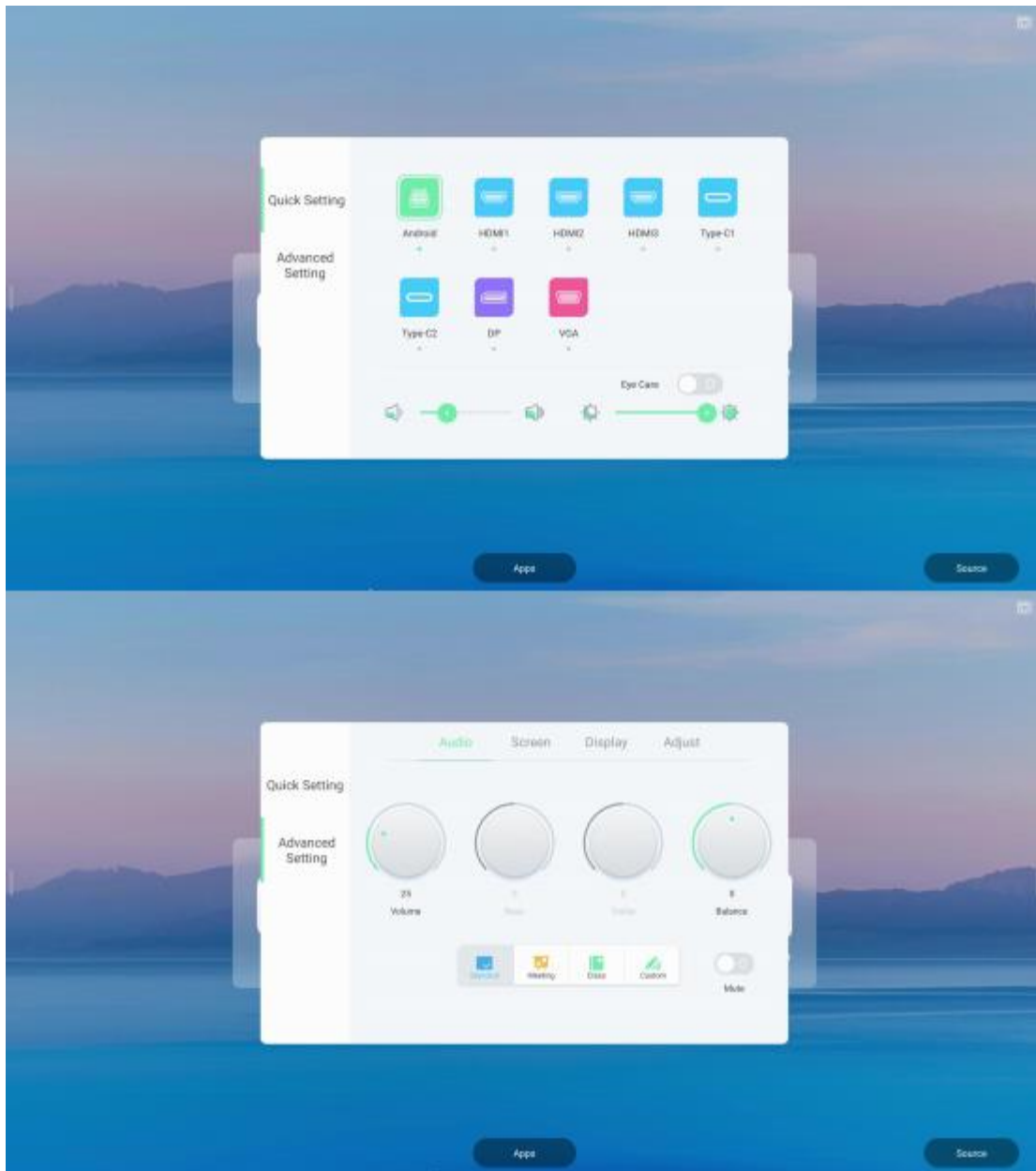
(3) 프로세스 썸네일을 터치하고 드래그하여 프로세스 목록 영역 밖으로 미끄러질 때까지 왼쪽 또는 오른쪽으로 슬라이드하고 썸네일을 놓으면 적용 프로세스가 닫힙니다.

(4) 프로세스 썸네일을 클릭하여 신청 프로세스로 들어갑니다.

(5) X 버튼을 클릭하여 모든 배경을 지웁니다.

4. 메뉴

아이콘을 클릭  하여 메뉴의 메인 화면으로 들어갑니다.



4.1.2.3 shortcut

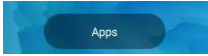
1. 화이트보드

아이콘 클릭  , 화이트보드 응용 프로그램 입력,이것은 바로 가기입니다.

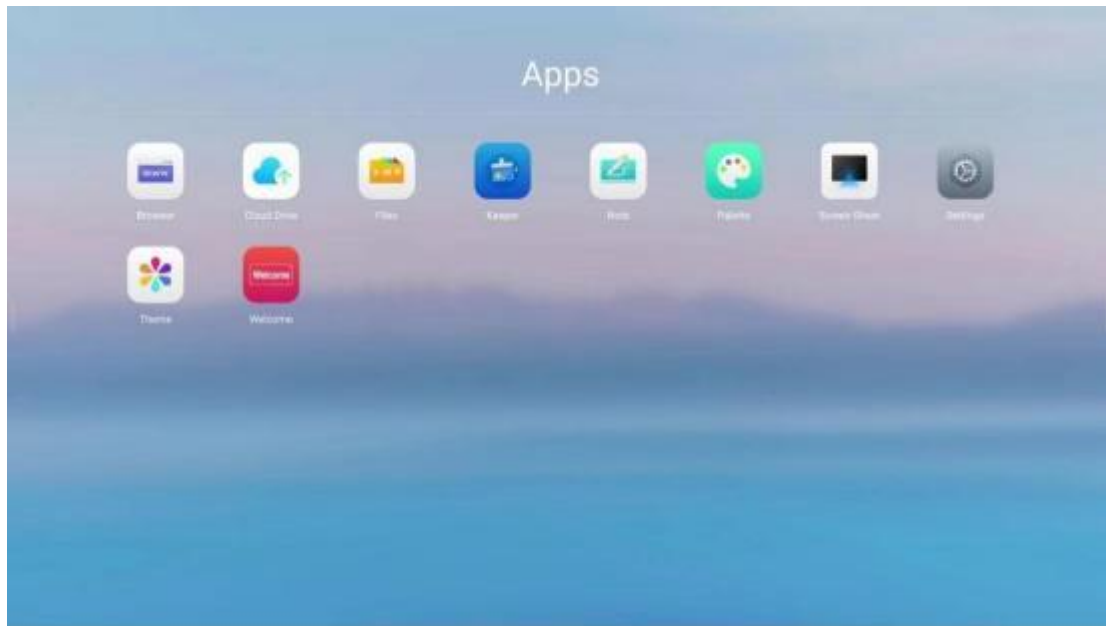
2. 파인더

아이콘  클릭 ,파인더 응용 프로그램 입력,이것은 바로 가기입니다.

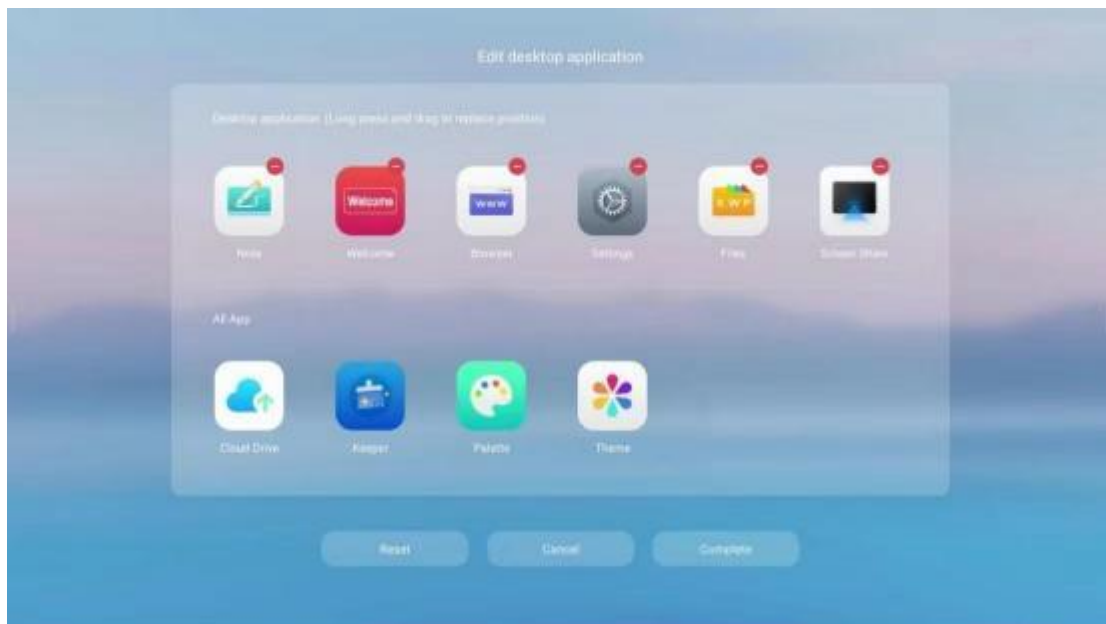
3. 더 많은 응용 프로그램

아이콘을  클릭하면 다음을 포함한 더 많은 응용 프로그램 인터페이스 팝업이 나타납니다. 운영 가이드, 환영 인터페이스, 퀵 화이트보드(화이트보드 작성), 브라우저,

태블릿 관리자, 설정, 파일 브라우징, 무선 화면 전송, 클라우드 디스크, 테마 및 기타 시스템 응용 프로그램, 이러한 응용 프로그램은 두 번째, 소프트웨어 설명에 자세히 설명되어 있으며 사용자는 그림과 같이 이 인터페이스에서 시스템 응용 프로그램을 보거나 열 수 있습니다.



응용 프로그램 아이콘을 터치하고 사이드바로 드래그하여 바로 가기를 만들 수 있으며, 사이드바에서 응용 프로그램 아이콘을 드래그하면 바로 가기를 삭제하라는 메시지가 표시됩니다. 프롬프트 메시지를 클릭하여 다시 만들 수 있는 응용 프로그램 바로 가기를 삭제합니다.



4.1.2.4 주석모드

주석 모드는 사용자의 읽기 경험을 향상시킬 수 있습니다. 이 모드에서 사용자는 사용자 간의 의사 소통과 설명을 용이하게 하기 위해 사용자의 아이디어에 따라 인터페이스에서 자유롭게 낙서하고 주석을 달 수 있습니다.

클릭 아이콘(왼쪽 또는 오른쪽) > 클릭 아이콘 , 주석 모드로 들어갈 수 있습니다.



(1) 주석 달기:  Pen 주석 입력 시 기본으로 사용되는 기능입니다
모드에서 아이콘을 다시 클릭하여 펜의 굵기와 색상을 선택합니다.



(2) 브러시:  Brush 원본 내용을 완전히 덮지 않고 내용을 강조 표시합니다.

(3) 청소:  아이콘을 클릭하면 인터페이스의 모든 쓰기 트레이스를 지우고 원래 상태로 돌아갈 수 있습니다.



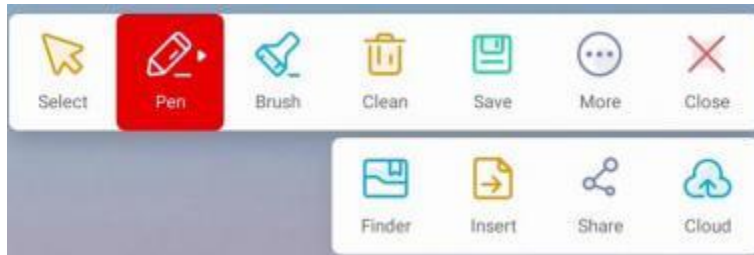
(4) 선택 Select : 아이콘을 클릭하고 주석 모드를 종료하고 주석 내용을 저장하라는 메시지를 표시합니다. 터치하여 정상 작동을 재개하면 주석 기능 표시줄이 사라지지 않습니다.



(5) 저장 Save : 아이콘을 클릭하면 현재 주석 내용을 PNG 파일로 저장할 수 있습니다.



(6) 더 보기 More : 아이콘 클릭



a. Finder Finder : 아이콘을 클릭하여 파일 찾아보기를 열고 주석 파일 저장 디렉토리로 바로 이동합니다.



b. 삽입 Insert : 아이콘을 클릭하여 현재 주석 내용을 화이트보드 애플리케이션에 삽입합니다.



c. 공유 Share : 아이콘을 클릭하여 QR 코드를 생성합니다. 사용자는 코드를 스캔하여 현재 주석 파일을 다운로드하고 QR 코드를 공유하여 파일을 공유할 수도 있습니다.



d. 클라우드 Cloud : 아이콘을 클릭하여 클라우드 디스크 계정 목록을 불러오고 현재 주석 파일을 클라우드 디스크에 업로드합니다. 목록이 비어 있으면 클라우드 디스크 계정을 클릭하여 추가합니다.

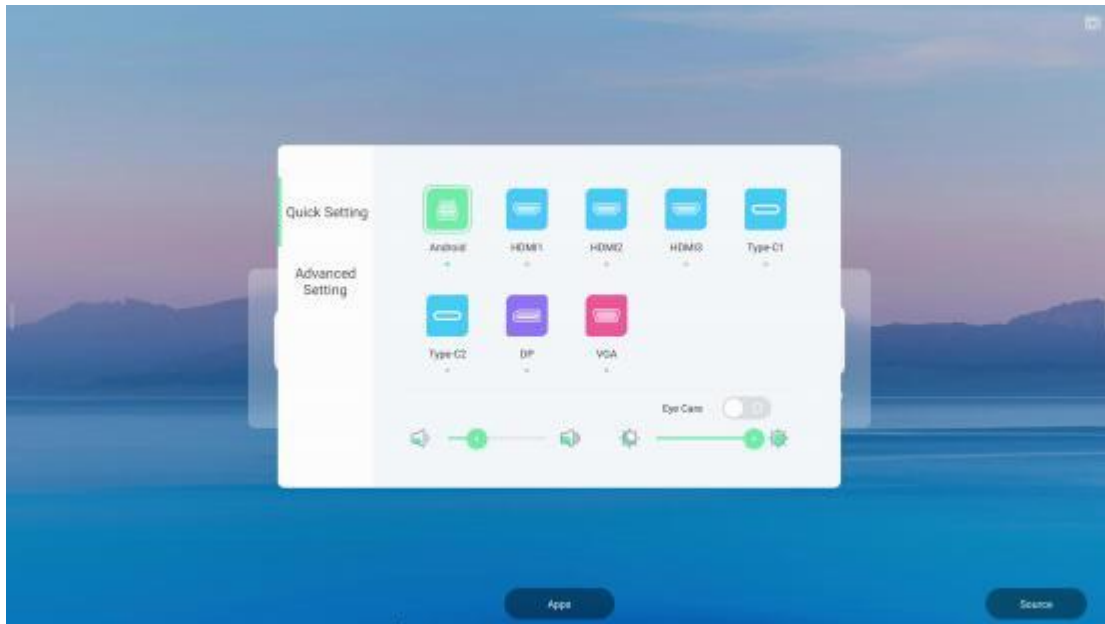


(7) Exit Close : 아이콘을 클릭하여 주석 모드를 종료합니다.

4.1.2.5 설정

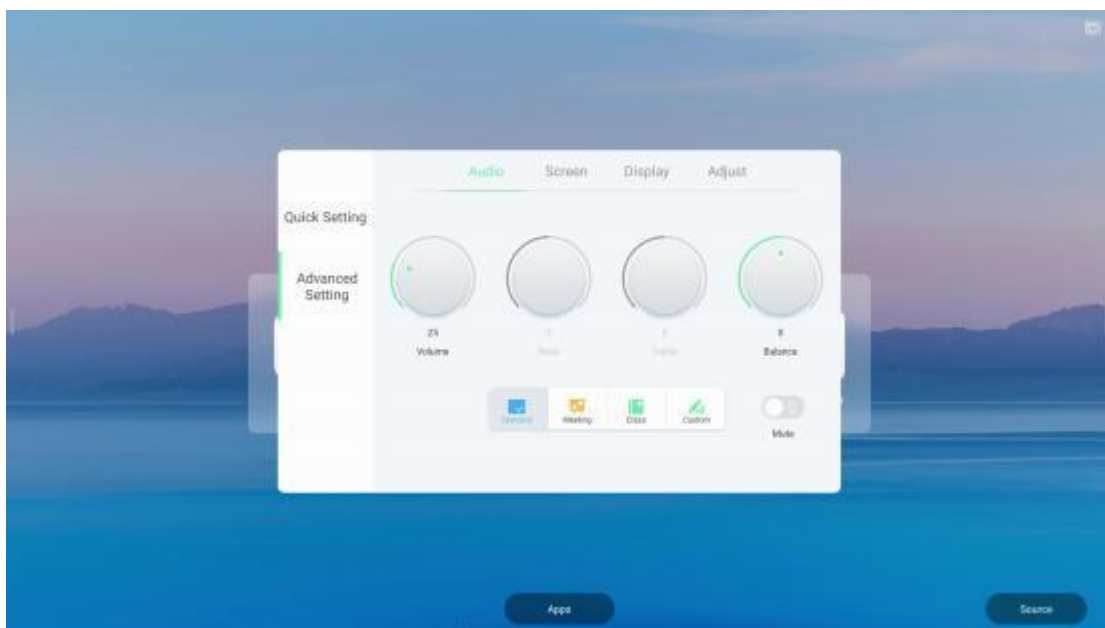


아이콘을 클릭하여 설정을 엽니다. 빠른 설정과 고급 설정의 두 열이 있습니다. 빠른 설정 인터페이스는 신호 소스 채널, 눈 보호 모드, 볼륨 및 밝기 설정을 선택할 수 있습니다.



Advanced Setting(고급 설정) 열은 Audio(오디오), Screen(화면), Display(디스플레이) 및 Adjust(조정)에 관한 것입니다. 회의 모드와 같은 특정 장면 모드를 선택할 수도 있습니다.

교실 모드 또는 사용자 지정 모드.



4.1.2.6 도구모음

아이콘을 클릭하면 더 많은 도구의 선택 표시줄이 열립니다.



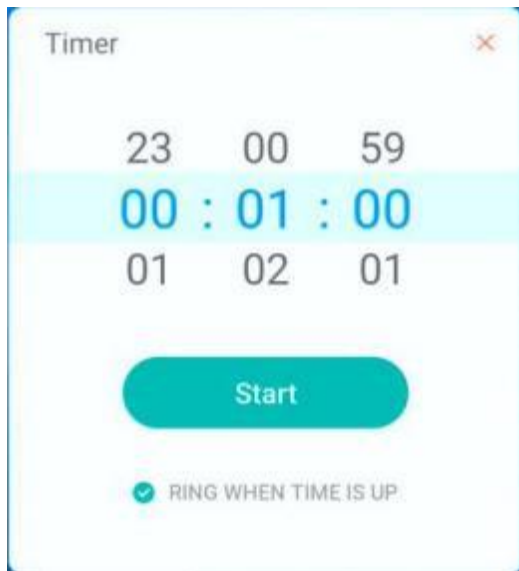
"편집" 버튼을 클릭하여 도구 아이콘을 터치하고 드래그하여 이러한 도구를 정렬하거나 재설정합니다. 아이콘의 오른쪽 상단 모서리에 있는 "+"를 클릭하여 바탕 화면에 추가하고, "재설정" 버튼을 클릭하여 재설정하고, "마침" 버튼을 클릭하여 수정 사항을 저장합니다.



(1)타이머



아이콘을 클릭하여 타이머 기능으로 들어갑니다. 카운트다운 시간 설정 기준 만지고 미끄러집니다. "시작"을 클릭하여 카운트다운을 시작하고 카운트다운이 끝나면 알림을 울립니다.



(2) 기록

아이콘을 클릭하면  화면 녹화 모드로 들어가 팝업을 터치하고 드래그하여 위치를 이동합니다. .

a. 아이콘을  클릭하여 녹음을 저장할 해상도와 경로를 설정합니다
화면



b. 아이콘을  클릭하면 카운트다운 3 초 후 화면 녹화를 시작합니다



이때 아이콘을  클릭하여 녹화를 일시 중지합니다. 일시 중지한 후 다시 클릭하여  녹화를 계속 진행합니다. 다시 클릭하여  확장하고 변경 다시 클릭하여 축소합니다. 다시 클릭하여  녹화를 종료하고 저장합니다. 저장 후에는 파일을 보기 위해 열 것인지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.

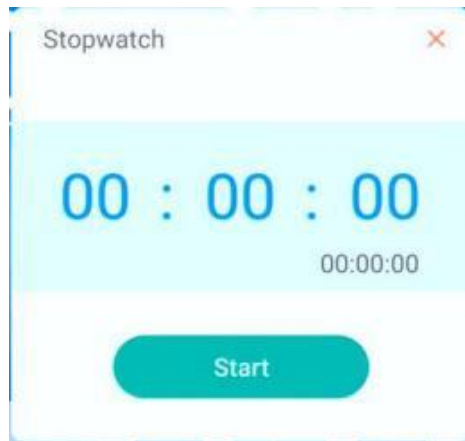


c. 화면 녹화 도구를 종료하려면  클릭합니다.

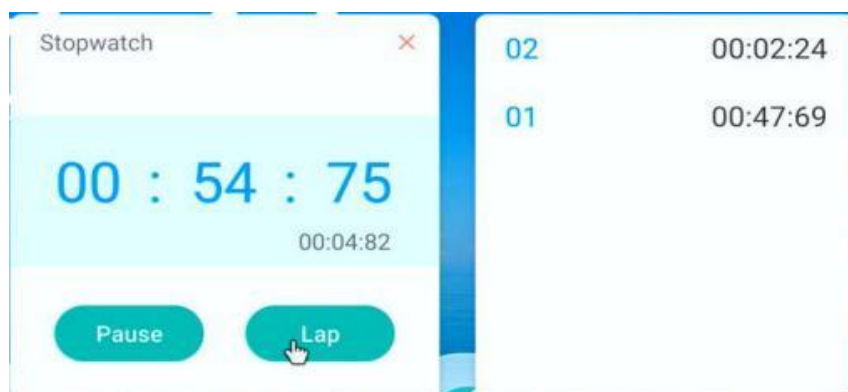
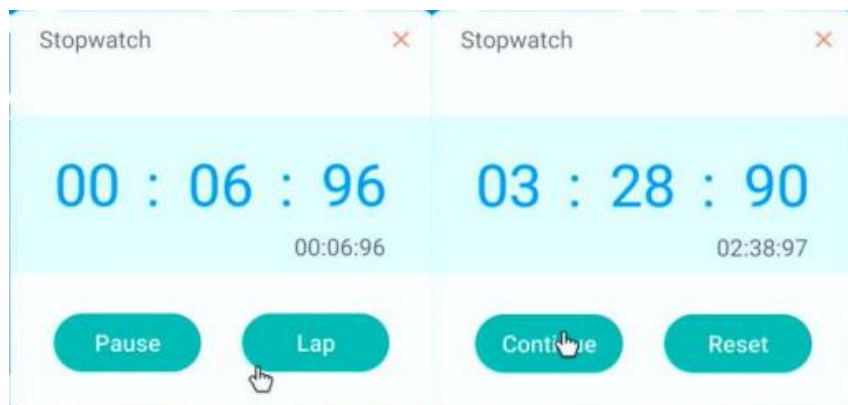
(3) 스톱워치

아이콘을 클릭하여 스톱워치 도구를 입력하고 "시작" 버튼을 클릭하여 시작합니다 타이밍.

timing.



"Pause" 버튼을 클릭하여 타이밍을 일시 중지하거나 타이밍을 시작한 후 "Lap" 버튼을 클릭하여 횟수를 계산할 수 있습니다. 일시 중지 후 "continue" 버튼을 클릭하여 타이밍을 계속하거나 "reset" 버튼을 클릭하여 시간을 다시 지정할 수 있습니다.



(4) 터치 잠금



아이콘을 클릭하면 현재 인터페이스가 변경되지 않습니다. 확대 또는 축소하고 드래그하여 현재 인터페이스를 볼 수 있습니다.



(5) 스크린샷



아이콘을 클릭하여 스크린샷 모드로 들어갑니다. 스크린샷 상자의 위치와 크기를 터치하고 드래그한 다음 클릭하여 스크린샷을 저장 하거나(저장 경로를 보라는 메시지가 표시됨) × 클릭하여 스크린샷을 취소합니다. 日를 클릭하여 전체 화면을 선택하고 다시 클릭하여 이전 크기를 복원한 다음

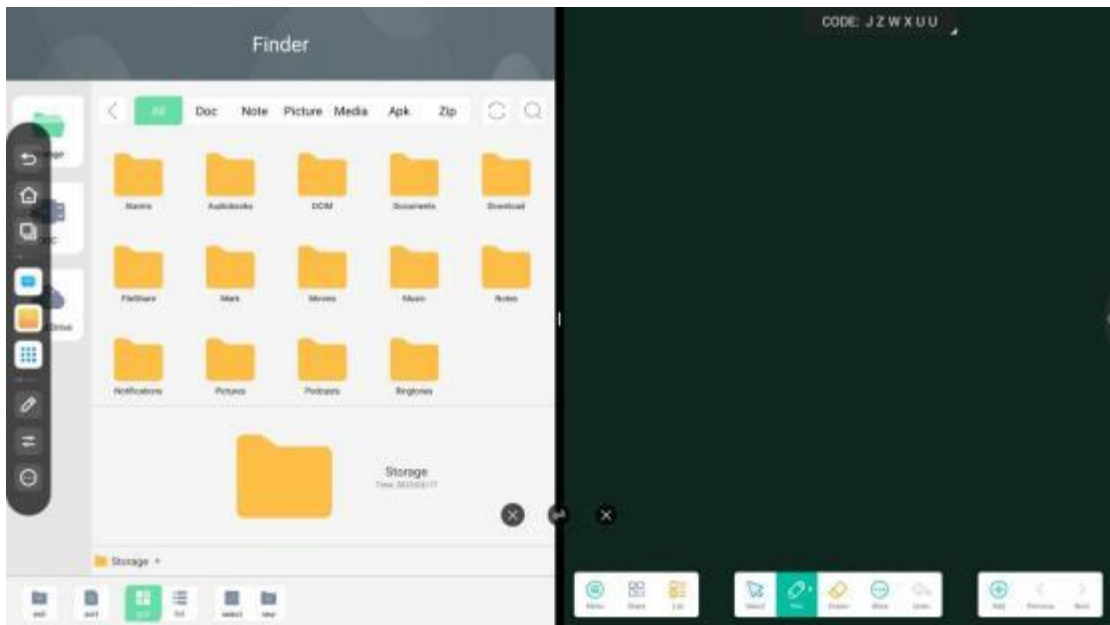


편집을 위해 바로 가기 화이트보드에 스크린샷을 삽입합니다.



(6) 화면 분할

아이콘을 클릭하여  분할 화면 모드로 들어가면 두 개의 응용 프로그램을 동시에 표시할 수 있습니다. 분할 화면 모드를 지원하는 응용 프로그램에 메시지가 표시됩니다.  클릭하여 현재 영역에서 응용 프로그램을 닫고  를 클릭하여 두 응용 프로그램 인터페이스에 표시된 영역을 교환합니다.



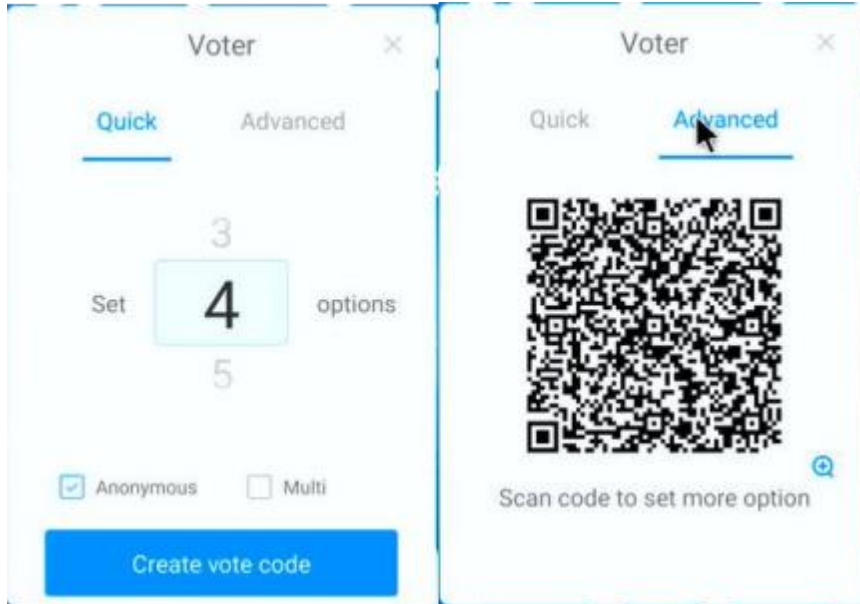
(7) 카메라

아이콘을  클릭하여 카메라 모드로 진입하고 카메라 인터페이스를 표시합니다.

(8) 투표 t



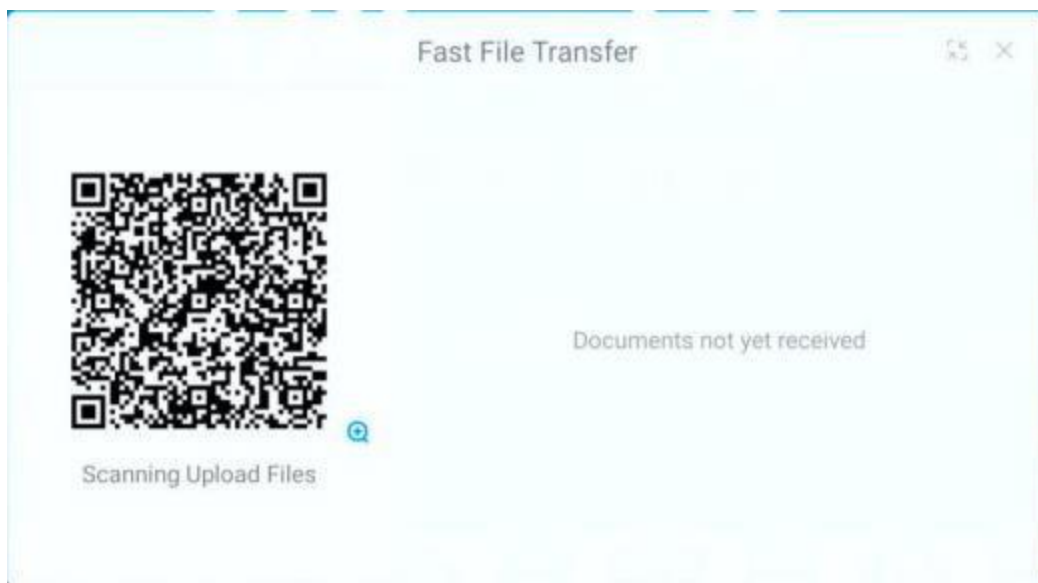
아이콘을 클릭하여 투표 설정으로 들어갑니다. 빠른 모드에서 숫자를 터치하고 드래그하여 옵션 수를 설정합니다. 익명 여부와 다중 선택 여부의 두 가지 기능을 확인할 수 있습니다. 설정 후 투표 QR 코드를 생성할 수 있으며 사용자는 코드를 스캔하여 투표할 수 있습니다. 고급 모드는 더 많은 옵션을 설정하기 위해 QR 코드를 생성합니다.



(9) 빠른 파일 전송

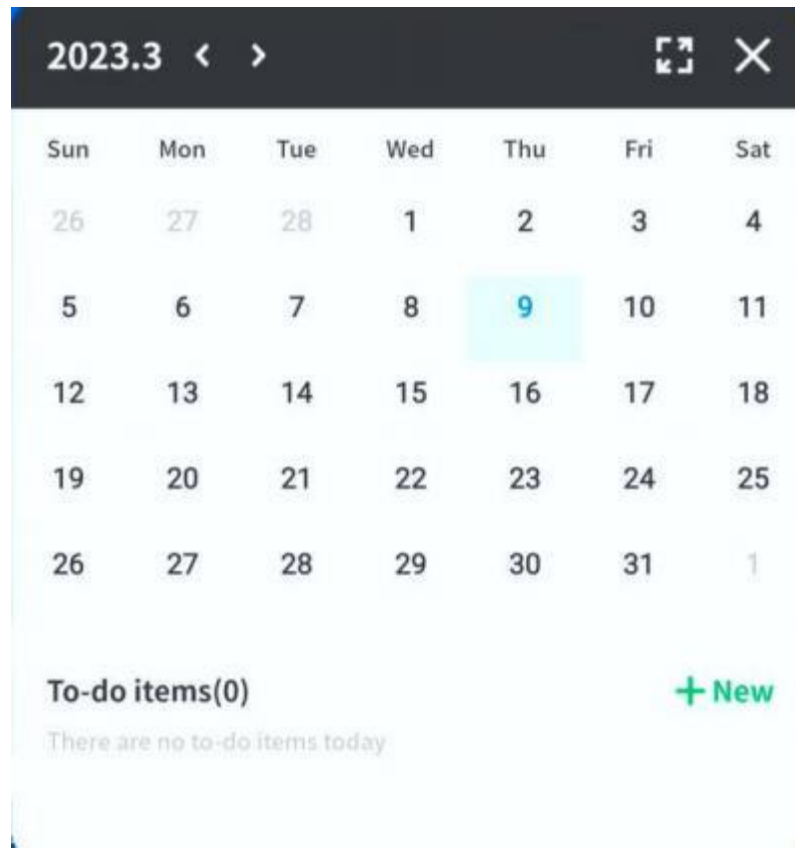


아이콘을 클릭하여 파일 고속 전송 도구를 엽니다. 그러면 사용자가 파일을 스캔하고 업로드할 수 있는 QR 코드가 생성됩니다.



(10) 캘린더

아이콘을  클릭하여 일정관리 도구를 입력하여 영구 일정관리 보기



 클릭하여 새 할 일 항목을 보고 만들 수도 있습니다. 날짜를 터치하고 밀어 시간을 설정합니다.

Title

to do

Select time

All day

Start Time

March 09 (Thu)

End Time

March 09 (Thu)

Remind

Current Day

1 day before

2 days before

Cancel

Confirm

(11) 터치 오버레이

터치 잠금 모드로 들어가려면 아이콘을  클릭하세요. 왼쪽 아래 모서리에 있는 아이콘을  클릭하세요. 잠금 후, 잠금을 터치하세요. 이때 다른 곳을 터치하는 것은 유효하지 않습니다. 터치를 복원하려면 다시  클릭하세요. 참고: 이 아이콘은 자동으로 숨겨지며, 화면의 아무 곳이나 클릭하여 호출됩니다.



(12) 화면 잠금



아이콘을 클릭하여 화면을 잠급니다. 잠금 화면 암호를 설정해야 합니다. 화면을 깨우면 잠금 화면 암호를 입력해야 합니다.

(13) 계산기



아이콘을 클릭하여 계산기 도구로 들어갑니다.

(14) 미니플레이어



아이콘을 클릭하십시오 플레이어 페이지가 표시됩니다.



(15)날씨 관리자



아이콘을 클릭하면 날씨, 해당 지역의 날씨를 확인할 수 있습니다.

(16) PIP picture within picture



아이콘을 클릭하십시오 PIP(Picture-in-Picture) 기능을 열 수 있습니다.



4.1.3 상태 표시줄

상태 표시줄은 기본 인터페이스의 오른쪽 상단 모서리에 있습니다. 를 표시합니다.

현재 컴퓨터의 네트워크 상태입니다. 핫스팟, 이더넷, 무선 네트워크(WIFI) 및 화면 코드의 바로 가기로도 사용할 수 있습니다.



(1) 클릭  : 핫스팟 설정 인터페이스로 들어갑니다. 이 아이콘은 현재 켜져 있는 핫스팟 스위치 상태를 나타낼 수도 있습니다.

(2) 클릭  : 이더넷 설정 인터페이스로 들어갑니다. 이 아이콘은 현재 연결되지 않은 이더넷 연결 상태를 나타낼 수도 있습니다.

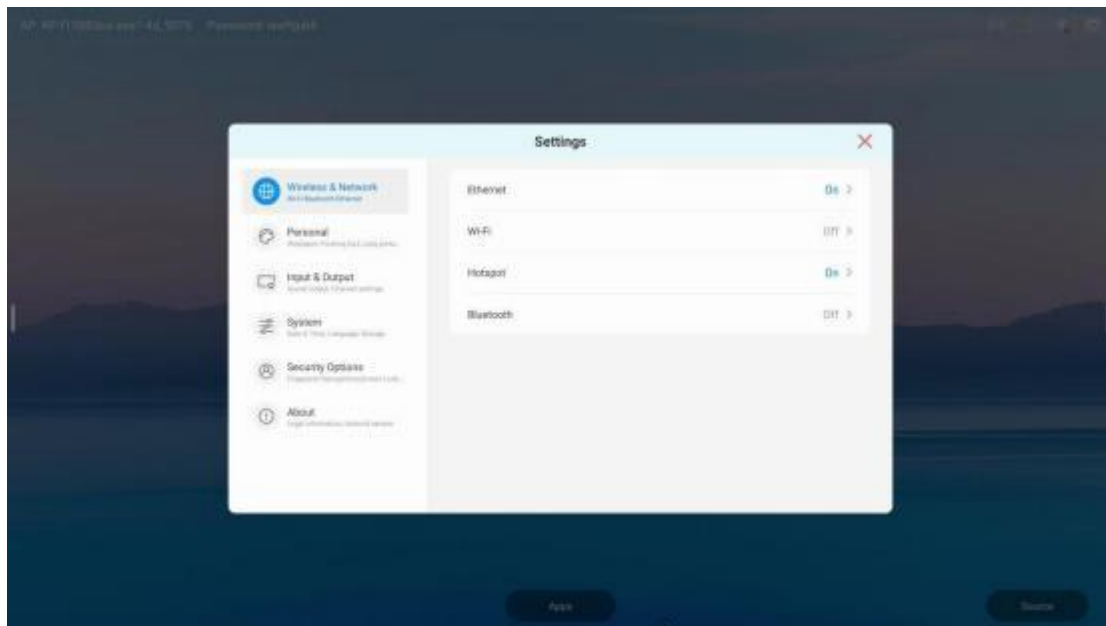
(3) 클릭  : WIFI 설정 인터페이스로 들어갑니다. 이 아이콘은 현재 연결된 WIFI 연결 상태를 나타낼 수도 있습니다.

(4) 클릭하여  블루투스 설정 인터페이스로 들어가면 이 아이콘은 현재 연결되지 않은 블루투스 연결 상태를 나타낼 수도 있습니다.

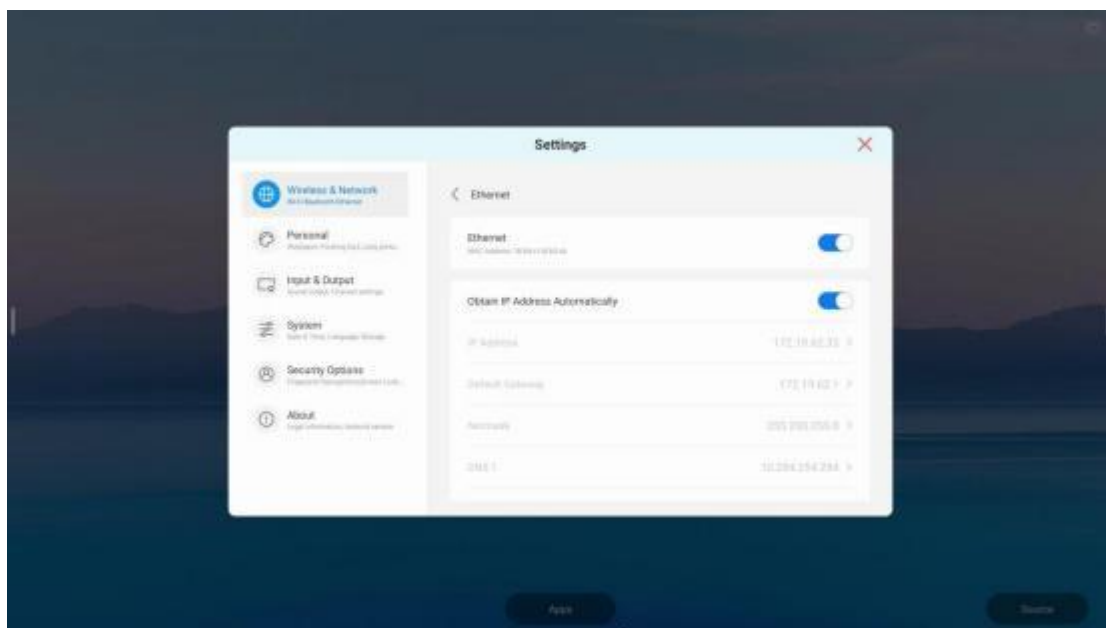
4.1.4 환경 설정

시스템 설정에는 주로 무선 및 네트워크, 개인 설정, 입력 및 출력, 시스템 및 기타 기능이 포함됩니다.

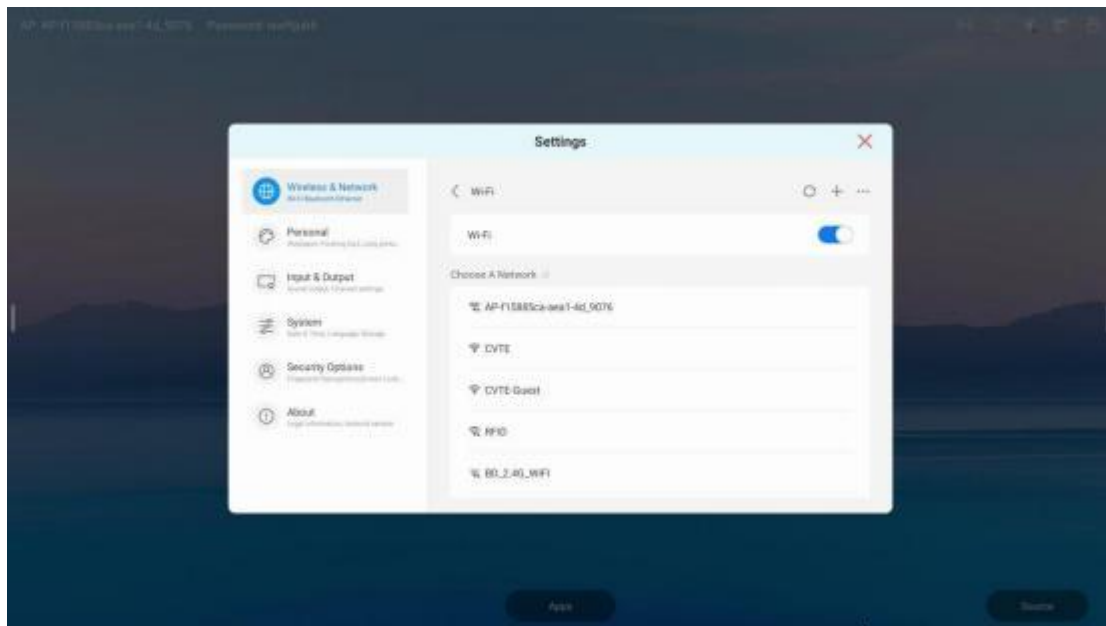
4.1.4.1 무선 및 네트워크



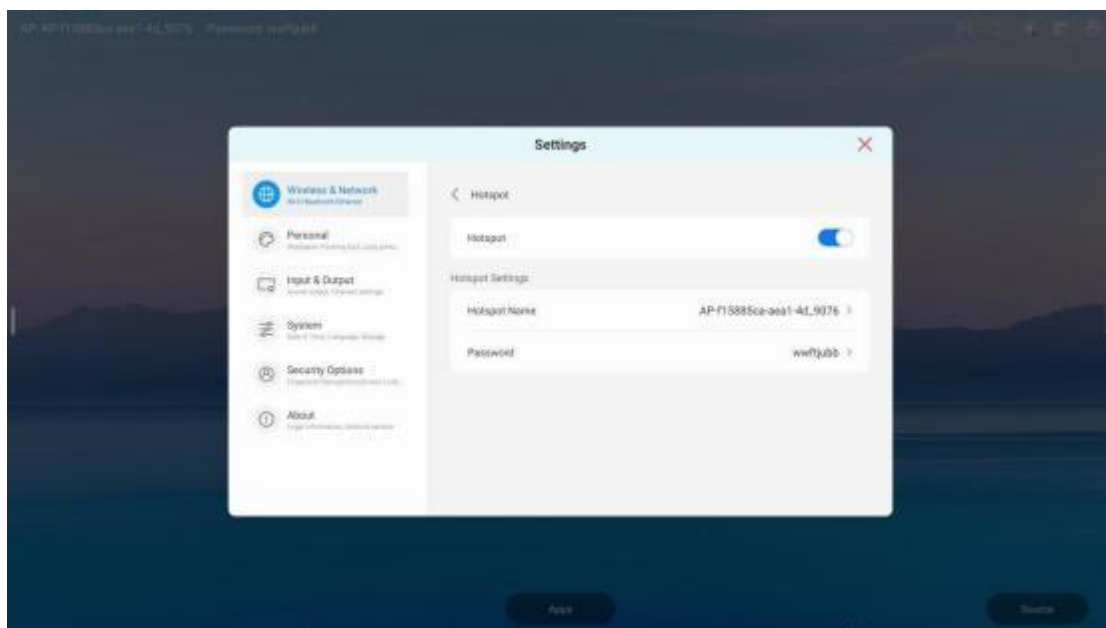
(1) 이더넷: 이더넷 기능을 켜거나 끄면 자동으로 IP 주소를 얻거나 IP 및 게이트웨이와 같은 이더넷 정보를 수동으로 설정할 수 있습니다.



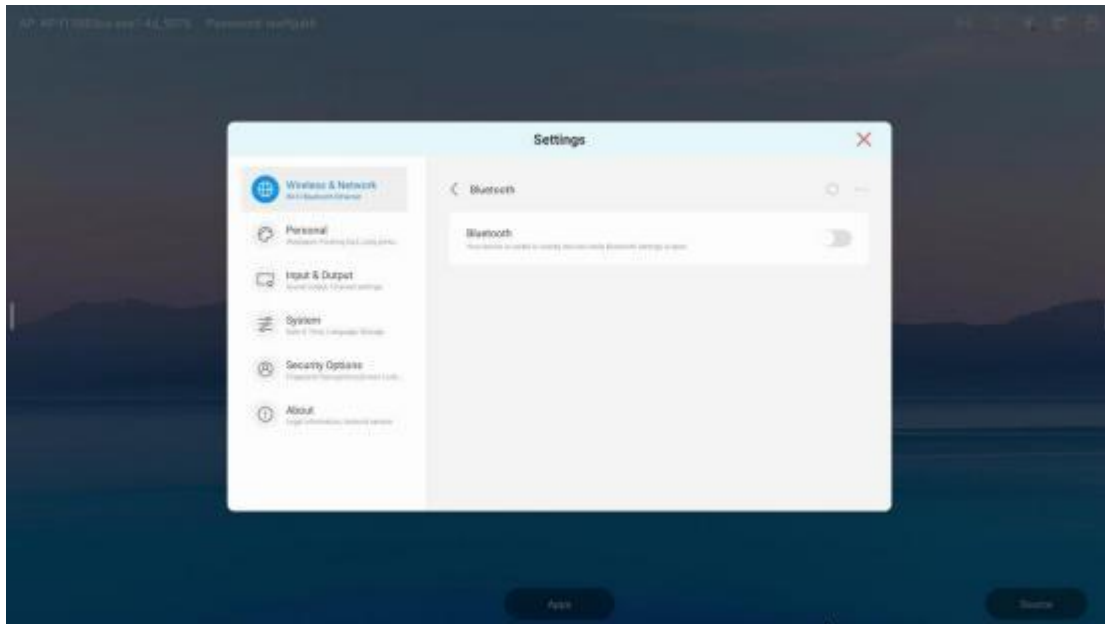
(2) WI-FI: WIFI 스위치 상태를 설정합니다. 전원을 켜면 사용 가능한 네트워크를 자동으로 가져와 표시할 수 있습니다.



(3) 핫스팟: 핫스팟을 켜거나 끌 수 있으며, 핫스팟 이름과 비밀번호를 설정할 수 있습니다.



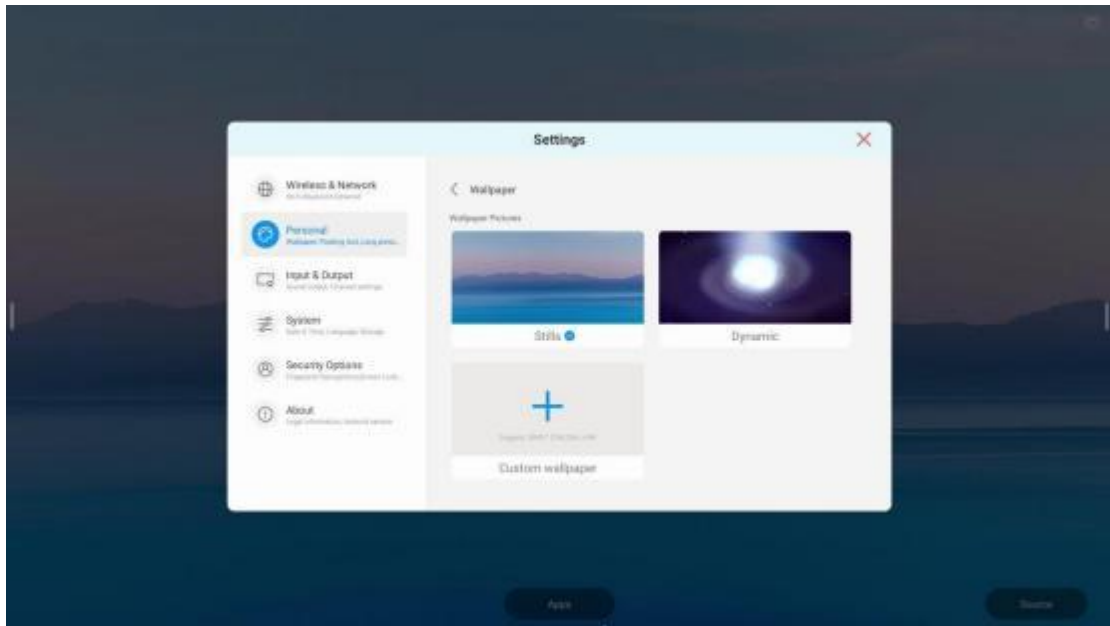
(4) 블루투스: 블루투스를 다른 장치에 표시할지 여부를 설정하고, 블루투스 장치의 이름을 바꾸거나 view 수신된 files, 사용 가능한 장치 목록에서 장치에 연결합니다.



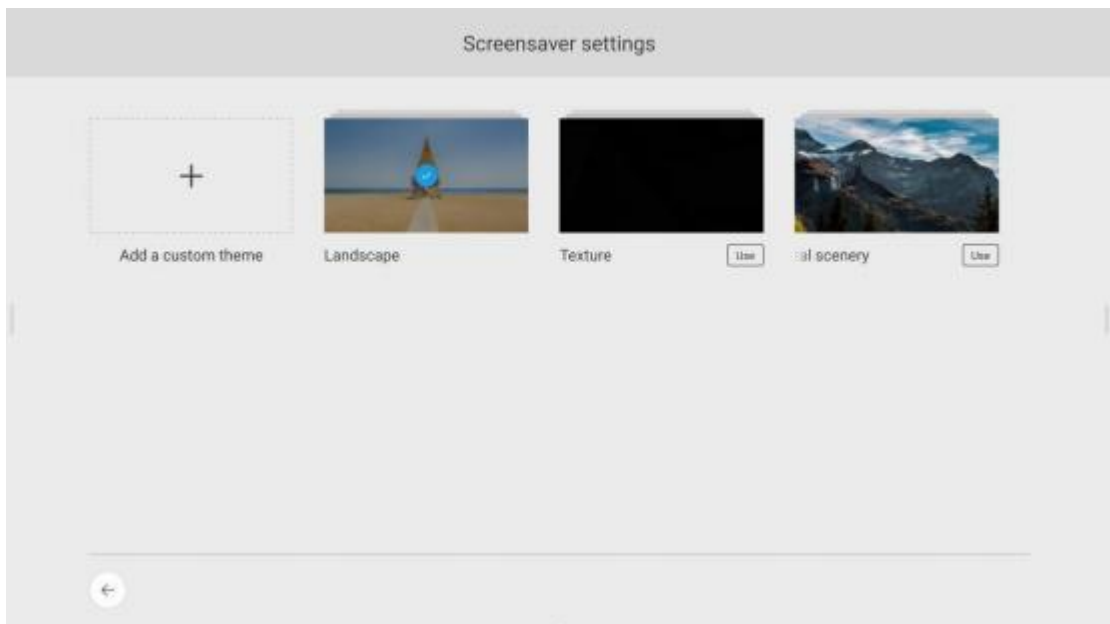
4.1.4.2 personal



(1) 배경 화면 : 정적 또는 다이내믹 배경 화면을 설정할 수 있으며 사용자 정의 배경 화면도 추가 할 수 있습니다.



(2) 화면 보호기: 기본 화면 보호기를 설정하거나 사용자 지정 화면 보호기 사진을 추가할 수 있습니다.



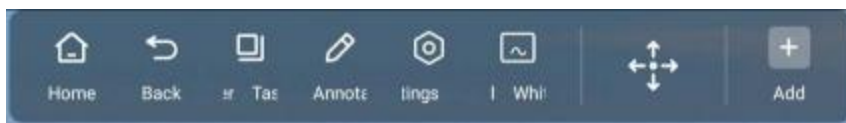
(3) 화면 잠금 비밀번호: 비밀번호를 설정한 후 화면을 깨우려면 비밀번호를 입력해야 합니다.

(4)멀티 윈도우 모드



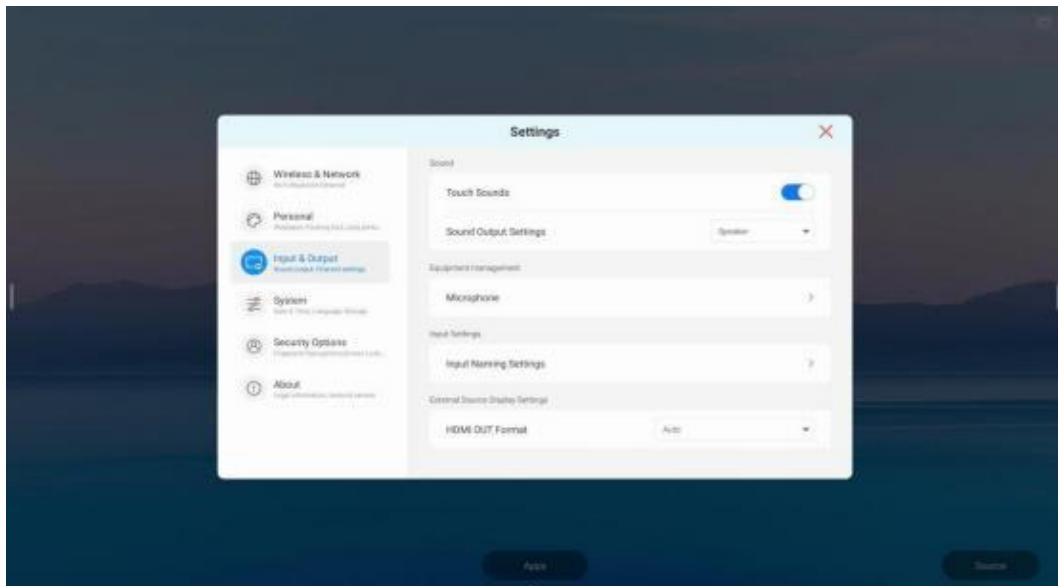
(5) 플로팅 볼 도구

두 손가락으로 플로팅 볼을 호출하고 홈 페이지, 리턴, 화이트 보드, 설정 등을 포함한 일련의 빠른 작업이 될 수 있으며 아래와 같이 사용자 정의하여 추가 할 수도 있습니다.



(6) 다섯 손가락으로 화면 길게 누르기: 설정 후 다섯 손가락으로 길게 누르면 화면을 끄거나 깨울 수 있습니다.

4.1.4.3 input & output



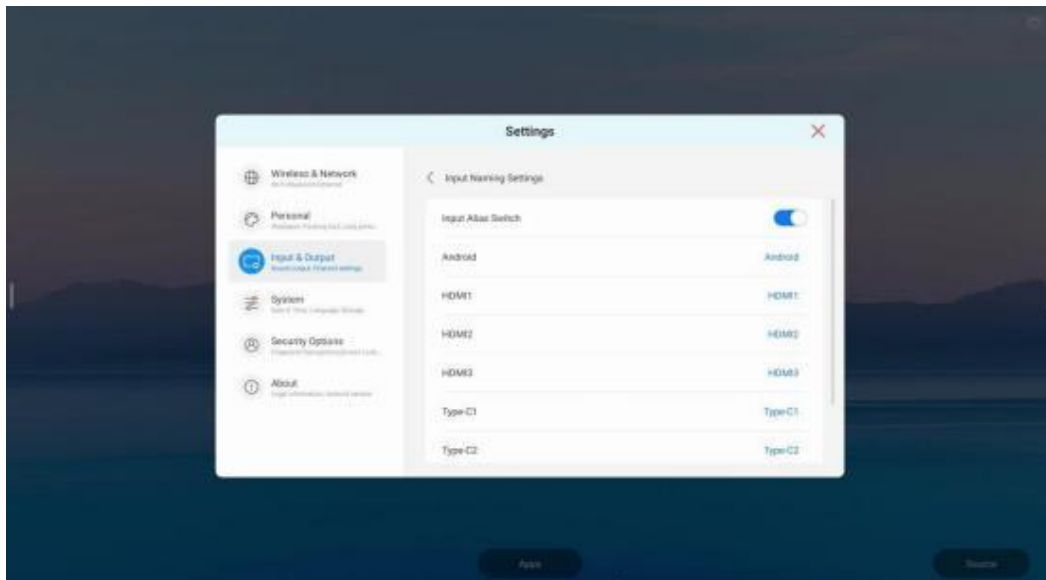
(1) 소리:

- a. 터치 사운드를 켜거나 끌 수 있습니다.
- b. 사운드 출력 설정: 스피커, 라인아웃, 믹스

(2) 장비 관리:

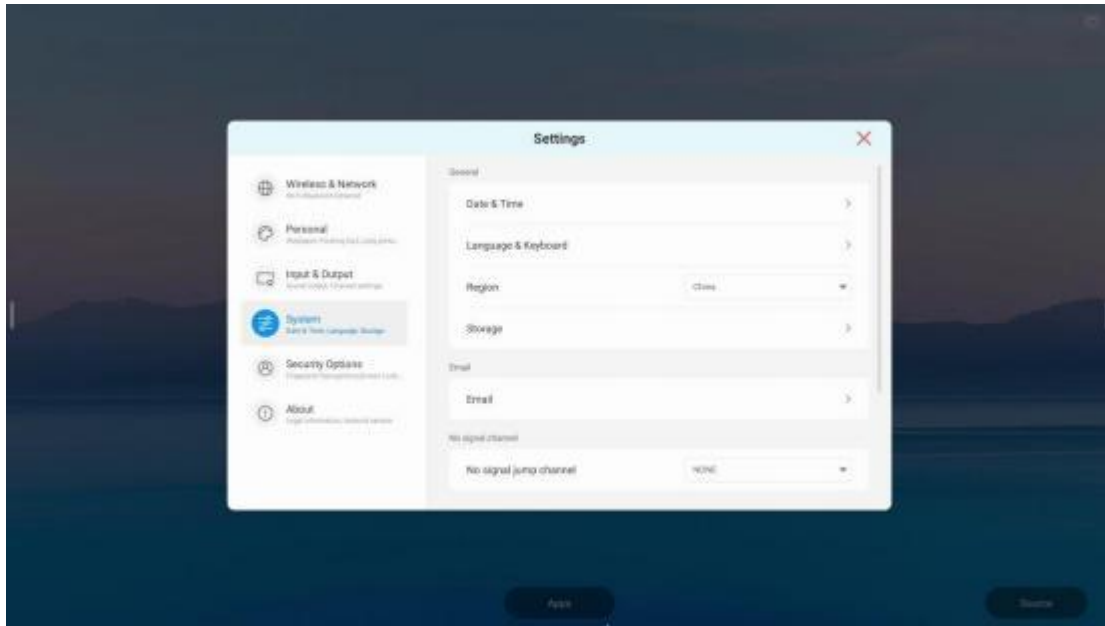
- a. USB 잠금 켜기 또는 끄기
- b. 마이크

(3) 입력 설정: 입력 채널 별칭을 설정할 수 있습니다.

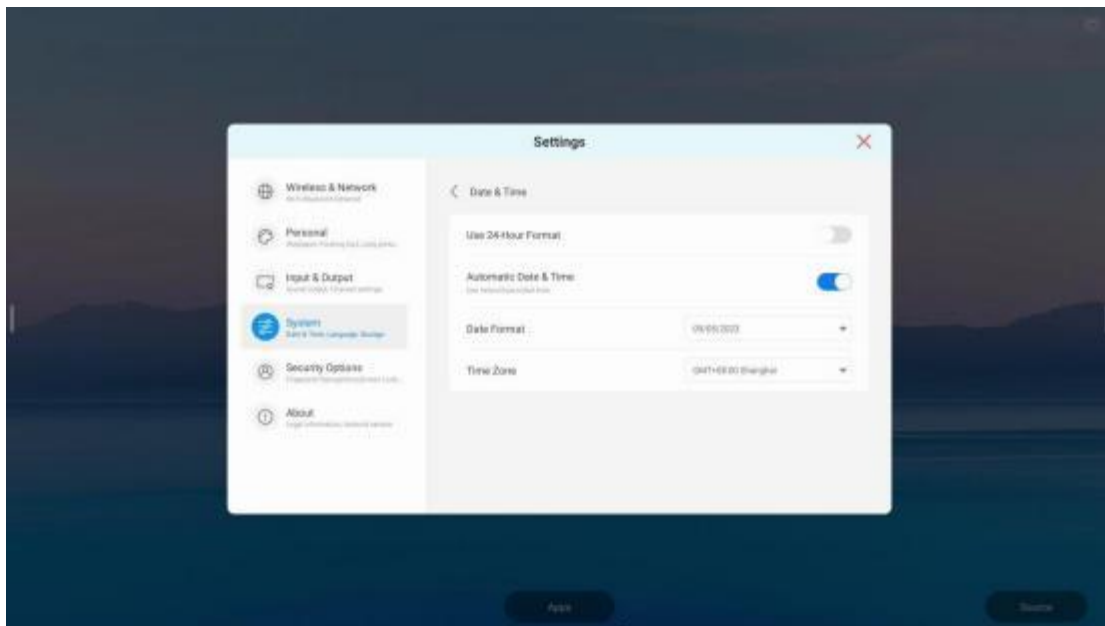


(4) 외부 소스 디스플레이 설정: HDMI OUT 형식 선택 가능 1080P_60Hz 및 3840 × 2160_60Hz

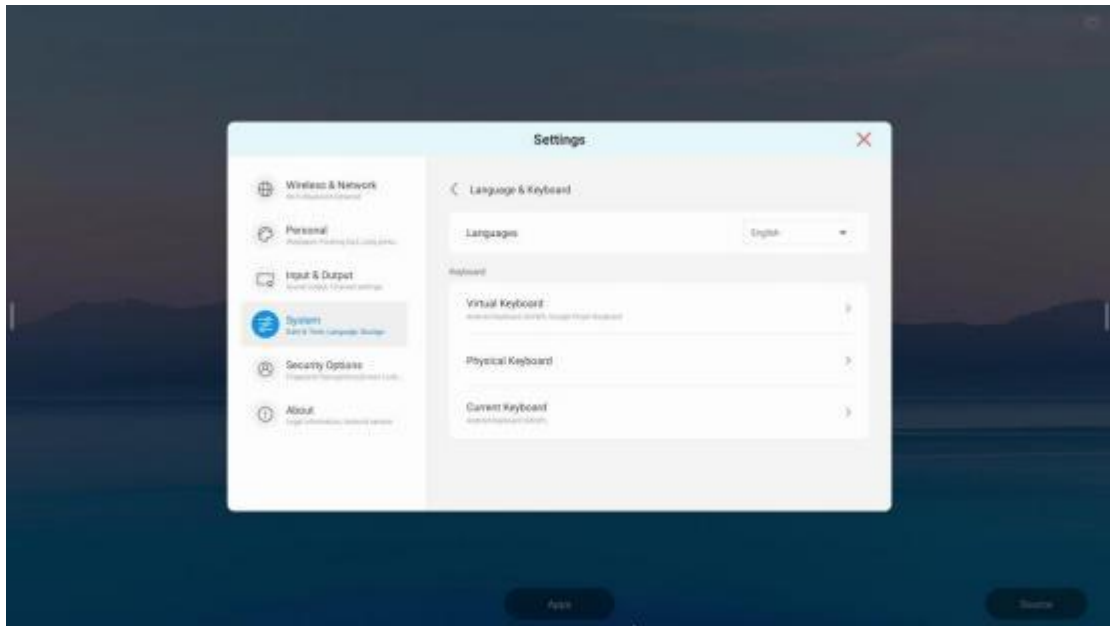
4.1.4.4 시스템



(1) 날짜 및 시간: 12/24 시간제는 선택 사항이고 네트워크 시간 사용 여부는 선택 사항이며 날짜 형식 및 시간대를 설정할 수 있습니다.

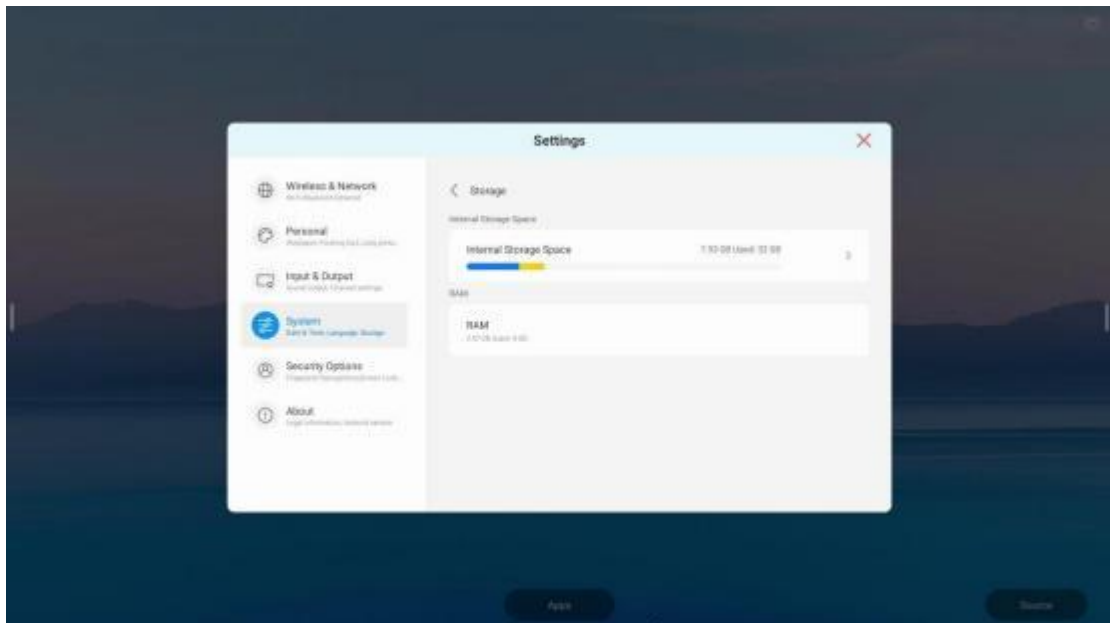


(2) 언어 및 키보드: 시스템 언어 설정, 입력 방법 전환, 가상 키보드 엔터티 키보드 옵션.

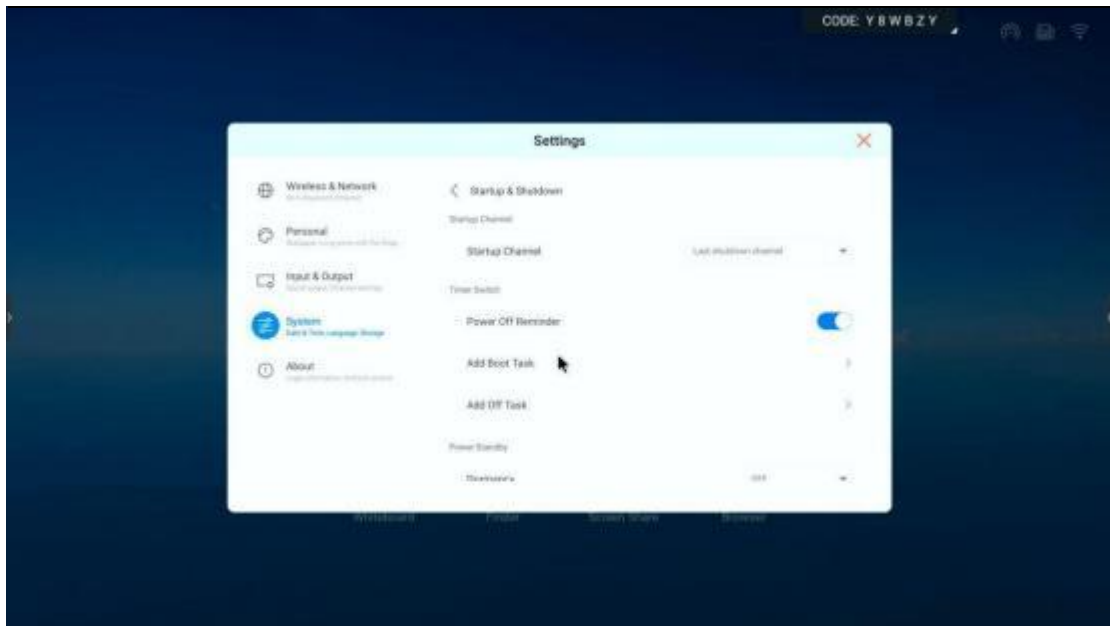


(3)지역: 사용할 국가와 지역을 선택합니다.

(4) 저장 : 내부 저장소 사용량 및 실행 메모리 사용량을 봅니다.



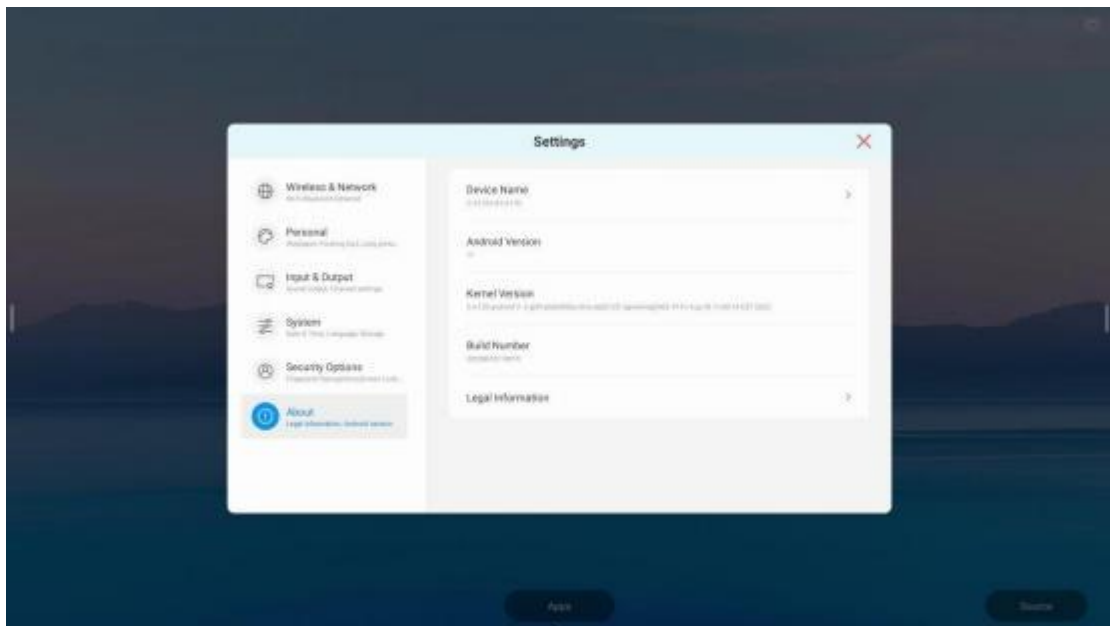
(5) 시작 및 종료: 시작 채널, 예약된 시작/종료 계획, 종료 프롬프트, 화면 보호기 시간, 절전 시간 및 화면 보호기 표시.



(6) 시스템 업데이트: 업그레이드를 위해 최신 업그레이드 패키지를 감지할 수 있습니다.

(7) 공장 초기화: 데이터가 지워지고 공장 설정이 복원됩니다.

4.1.4.5 더보기

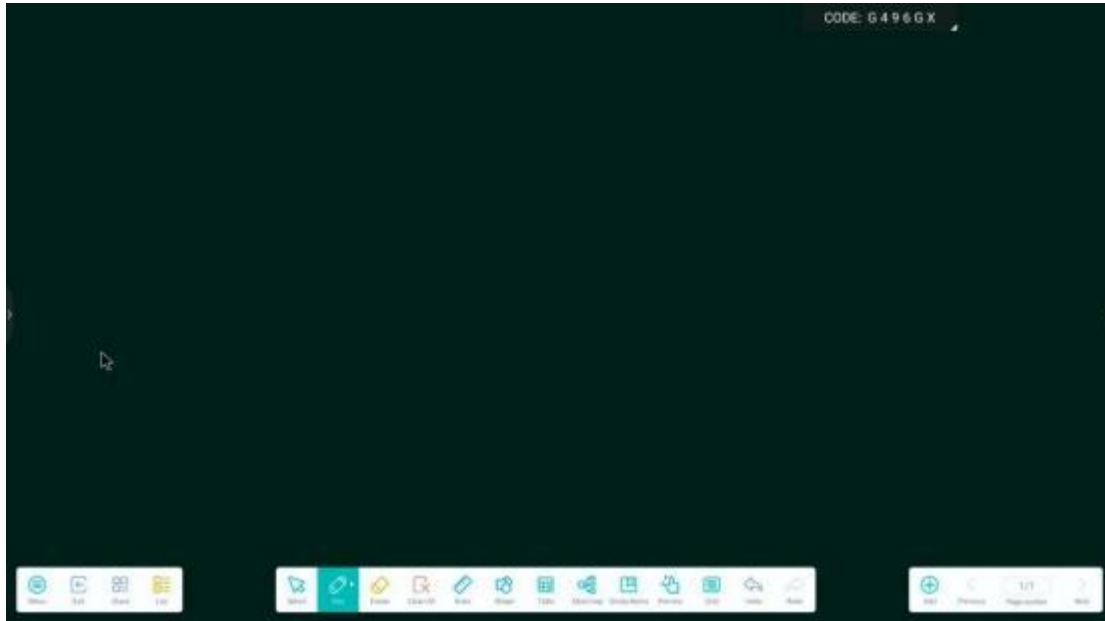


4.2 화이트보드

4.2.1 화이트보드 들어가기

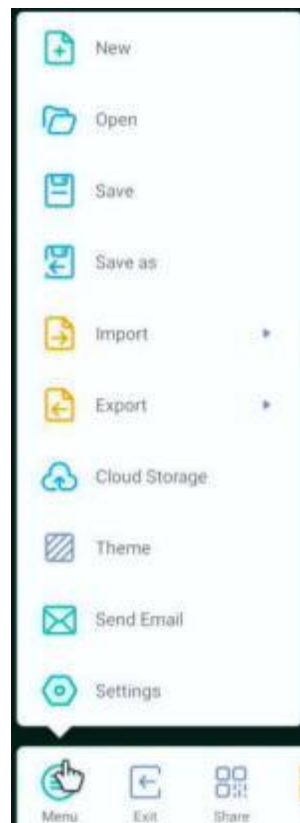
화이트보드에 입력하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

(1) 아이콘을  클릭하여 주 인터페이스에서 화이트보드 쓰기 응용프로그램으로 들어갑니다.



4.2.2 Menu

아이콘을 클릭하면  인터페이스의 왼쪽 하단 모서리에 하위 콘텐츠 메뉴를 팝업하고 표시합니다.



(1) 새로 만들기:  New 아이콘을 클릭하여 새 화이트보드 인터페이스를 만듭니다. 이전 인터페이스가 저장되지 않은 경우 저장 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 새 인터페이스를 편집하고 저장할 수 있습니다.

(2) 열기:  Open 아이콘을 클릭하여 화이트보드 파일이 저장된 디렉토리 아래에 있는 파일을 엽니다. 파일을 클릭하여 바로 열면 다시 편집하고 저장할 수 있습니다.

(3) 저장:  Save 아이콘을 클릭하면 현재 작성된 내용이 저장됩니다. 기본 시간은 저장할 이름입니다. 사용자는 저장할 이름을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용자 내장 저장소 또는 USB 플래시 디스크를 선택하여 화이트보드 파일을 저장할 수 있습니다.

(4) 다른 이름으로 저장:  Save as 아이콘을 클릭하여 다른 이름으로 저장하는데, 저장 기능과 유사하지만 다른 파일로 저장됩니다.

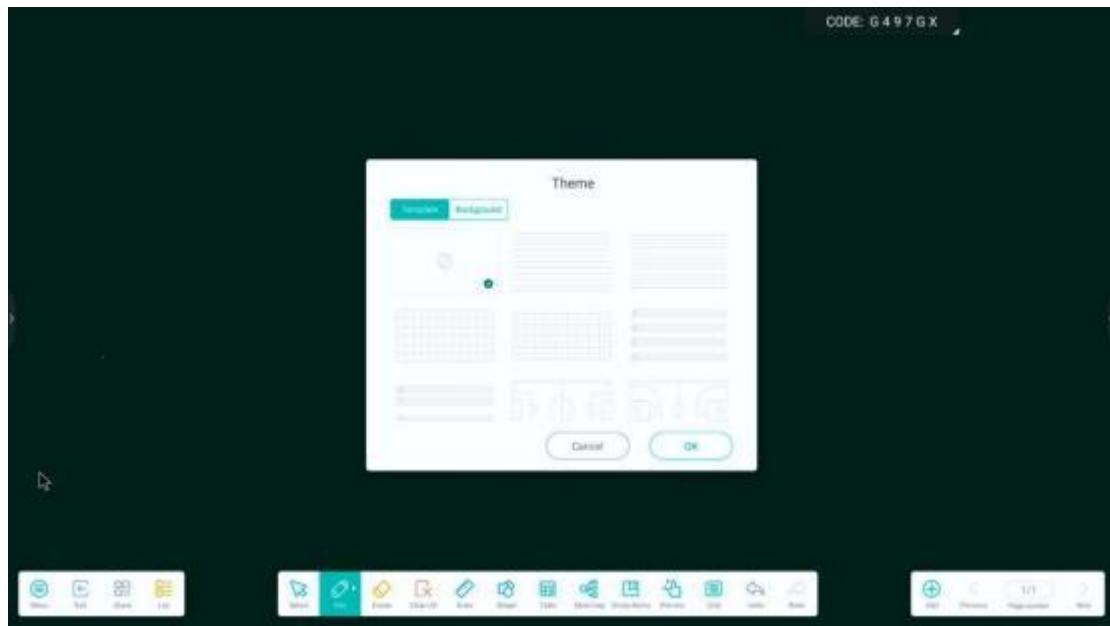


(5) 가져오기:  Import 아이콘을 클릭하고 가져올 파일 형식을 선택하고, 그런 다음 가져올 파일의 경로를 선택하고 가져오기를 확인합니다.

(6) Export:  Export 아이콘을 클릭하고, 내보낼 파일 형식을 선택한 후, 내보낸 파일을 저장할 경로를 선택합니다. 저장할 이름을 사용자 지정할 수 있습니다.

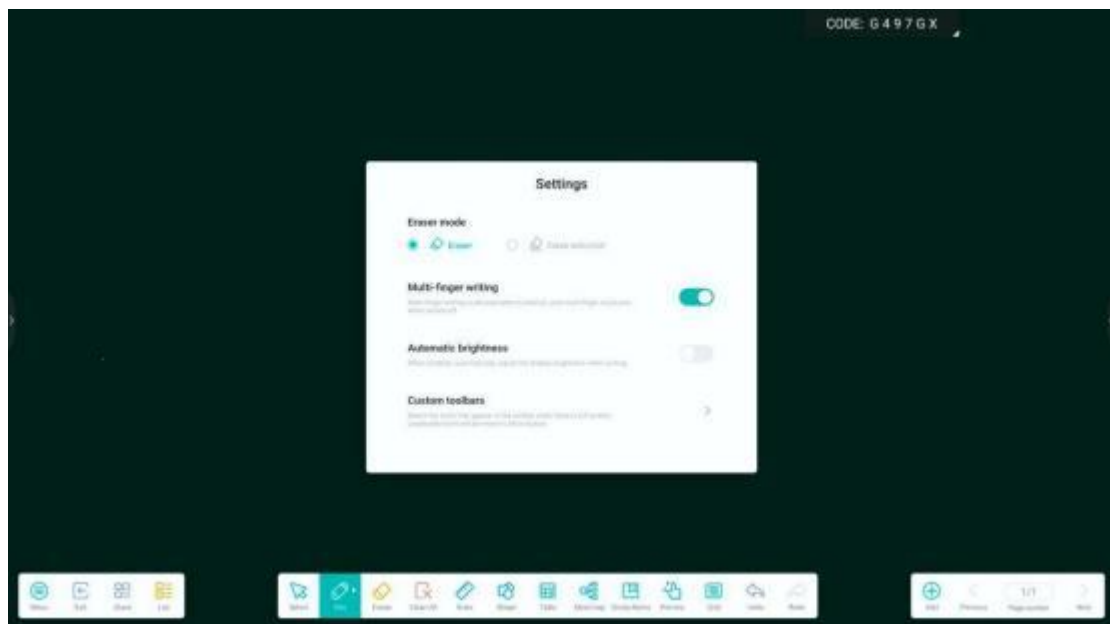
(7) 클라우드 스토리지:  Cloud Storage 아이콘을 클릭하여 사용할 클라우드 디스크 종류를 선택한 후 로그인 후 클라우드 디스크에 업로드합니다.

(8) 테마:  Theme 아이콘을 클릭하여 템플릿과 배경을 설정합니다.

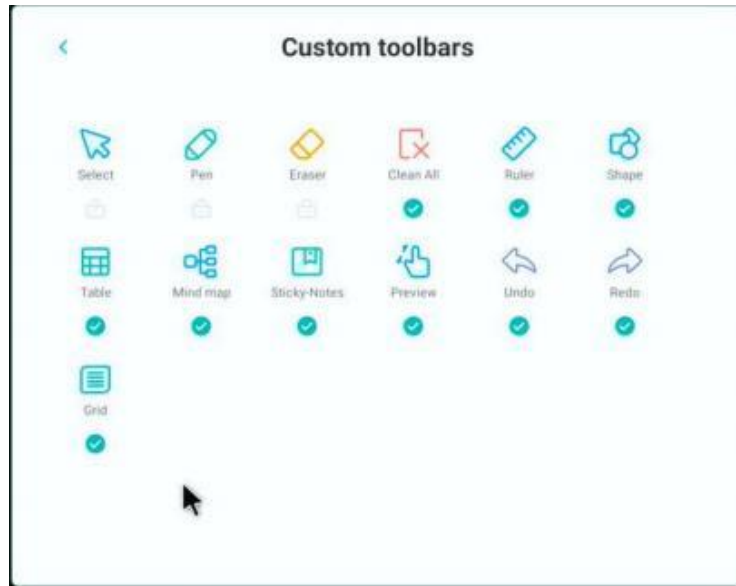


(9) 메일 발송 :  Send Email 아이콘을 클릭하여 현재 화이트보드 내용을 저장하고 메일로 발송합니다. 관리자 사용자 이메일 주소를 설정해야 합니다.

(10) 설정 :  Settings 아이콘을 클릭하여 지우기 모드를 설정하고, 여러 손가락 쓰기를 활성화하고, 자동 밝기 조정 및 사용자 지정 도구 모음을 활성화합니다.



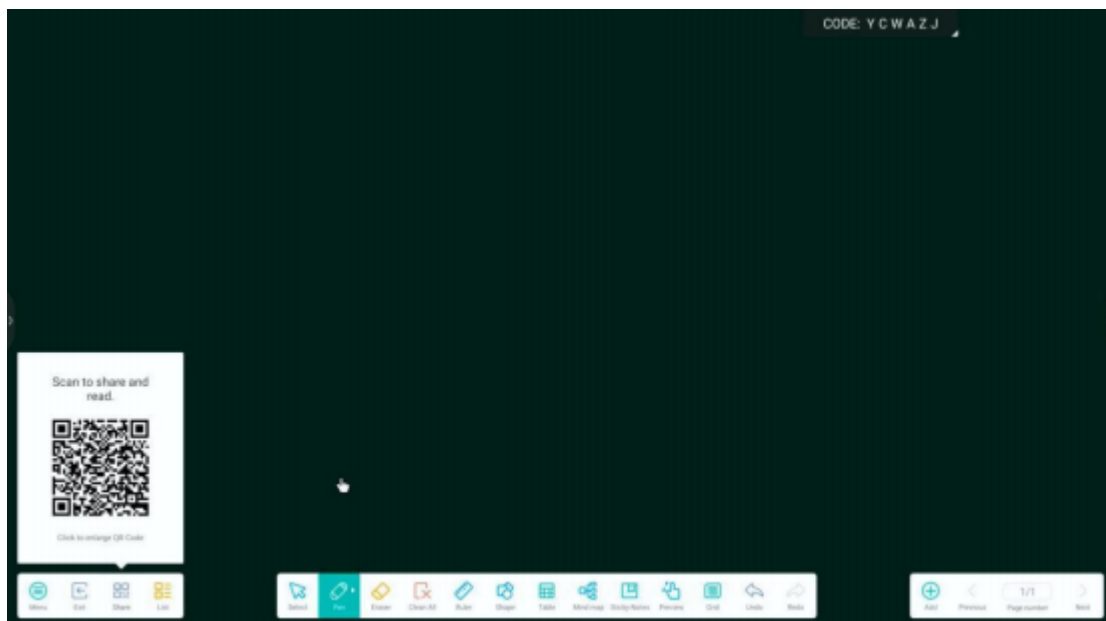
사용자 지정 도구 모음: 도구 모음에 잠겨 있는 일부 도구를 제외하고 도구 모음에 다른 도구를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다.



(11) 종료: **Exit** 아이콘을 클릭하여 화이트보드 응용 프로그램을 종료합니다. 저장되지 않은 콘텐츠가 있으면 저장 여부를 묻는 메시지가 표시되고 기본 인터페이스로 직접 돌아갑니다.

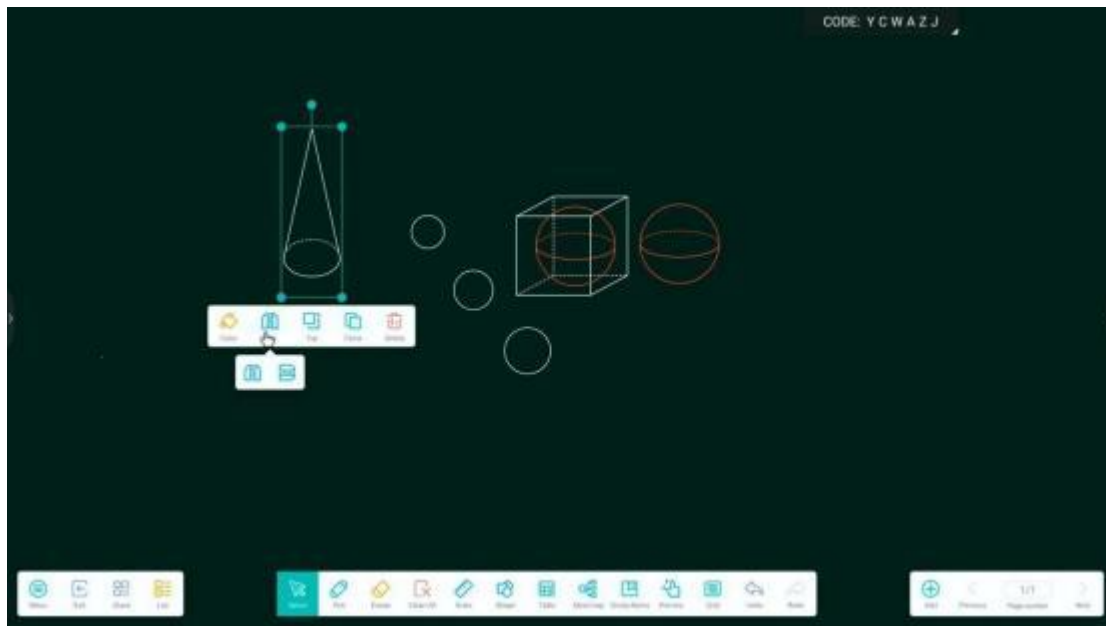


(12) 공유: **Share** 아이콘을 클릭하여 현재 화이트보드 콘텐츠를 내보내고 QR 코드를 생성합니다. 코드를 스캔하여 화이트보드 파일을 다운로드합니다. 사용자는 QR 코드를 공유하여 화이트보드 파일을 공유할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 네트워킹이 필요합니다.



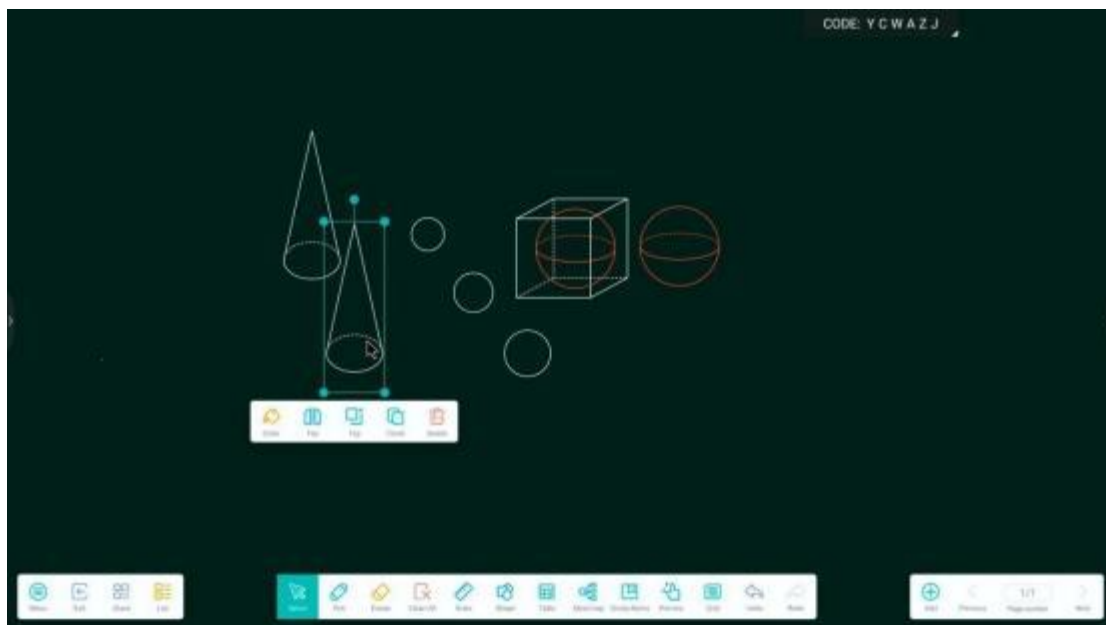
(13) 목록 : **List** 아이콘을 클릭하여 파일 목록으로 들어갑니다. 현재 인터페이스에서 다음을 수행할 수 있습니다.

새 파일을 만들고, 기존 파일의 이름을 바꾸고, 경로를 보고, 파일을 삭제합니다.



c. 상단:  아이콘을 클릭하면 선택한 콘텐츠가 상단에 배치됩니다.

d. 복제:  아이콘을 클릭하여 선택한 콘텐츠를 복제합니다.



e. 삭제  : 아이콘을 클릭하여 선택한 콘텐츠를 삭제합니다.

(2) Pen2: 아이콘을 클릭하여 쓰기 모드로 들어가며, 이는 응용 프로그램이 열린 후 기본 모드이기도 합니다. 다시 클릭하여 펜 종류, 색상 및

두께. 아이콘을  클릭하여 색상 팔레트를 확장하고 브러시 색상을 사용자 지정합니다.

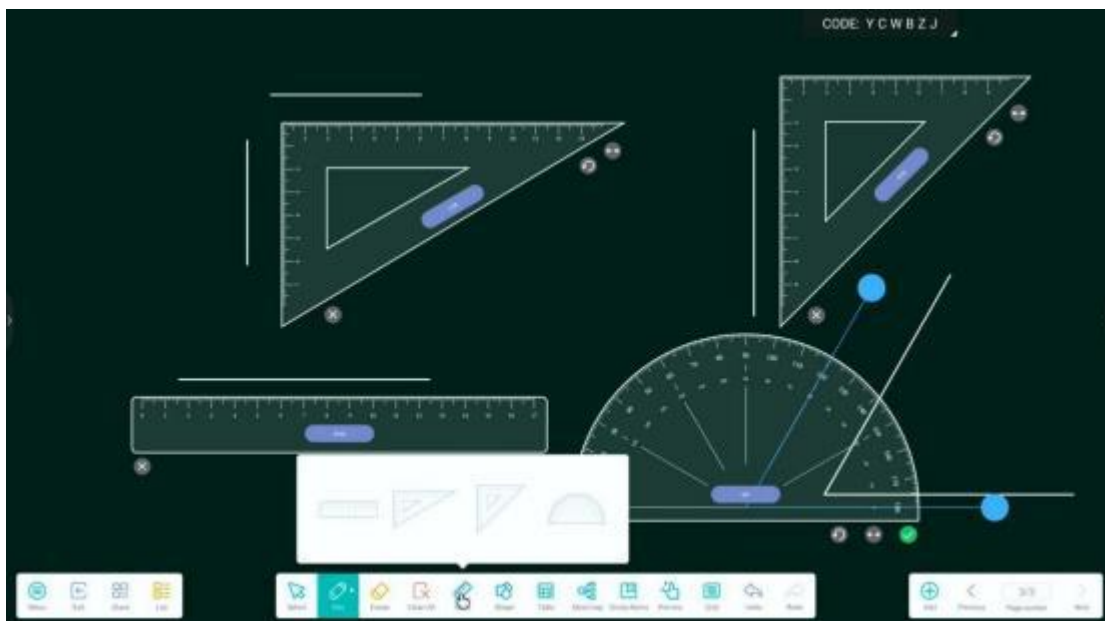


(3)  지우개: 아이콘을 클릭하여 지우개 모드로 진입합니다. 작성된 내용은 다음과 같을 수 있습니다.

터치하여 지웁니다. 아이콘을 다시 클릭하여 지우개 범위를 조정합니다.

(4) 모두 정리  : 아이콘을 클릭하면 현재 페이지의 글씨 내용, 모양 등을 완전히 지울 수 있습니다. 지워진 내용을 복원하려면 아이콘을 클릭하여  지우기 작업을 취소할 수 있습니다.

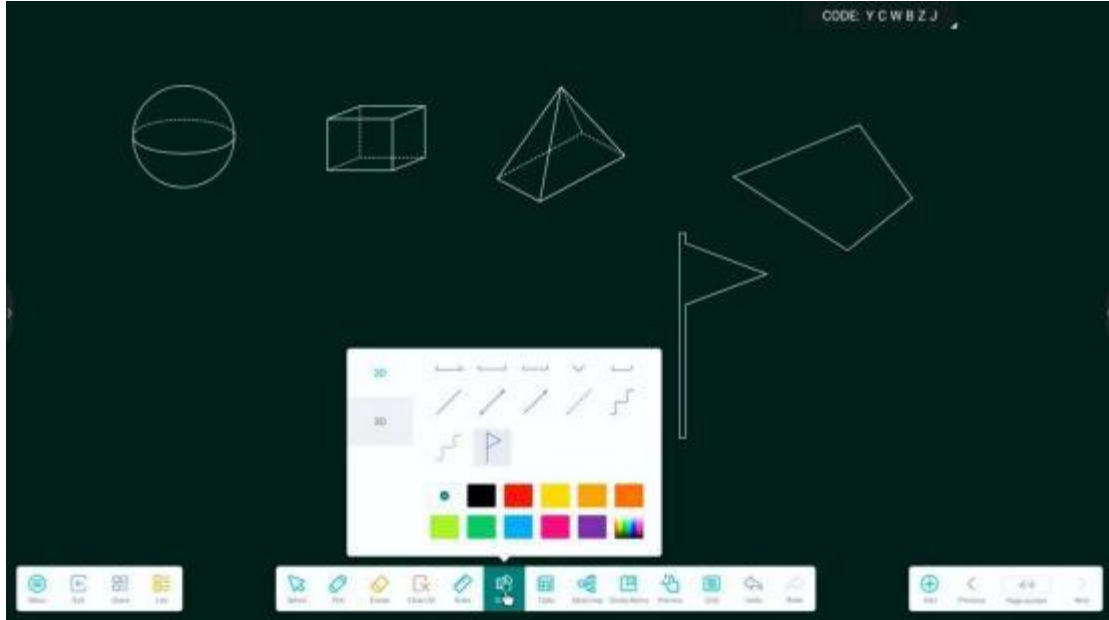
(5)  눈금자: 아이콘을 클릭하여 긴 눈금자, 직각 삼각형 눈금자, 각도기의 종류를 선택합니다. 눈금자의 눈금 가장자리는 직선을 그릴 수 있으며 길이를 표시 할 수 있습니다. 각도기는 각도를 측정하고 모든 각도의 각도를 그릴 수 있습니다.



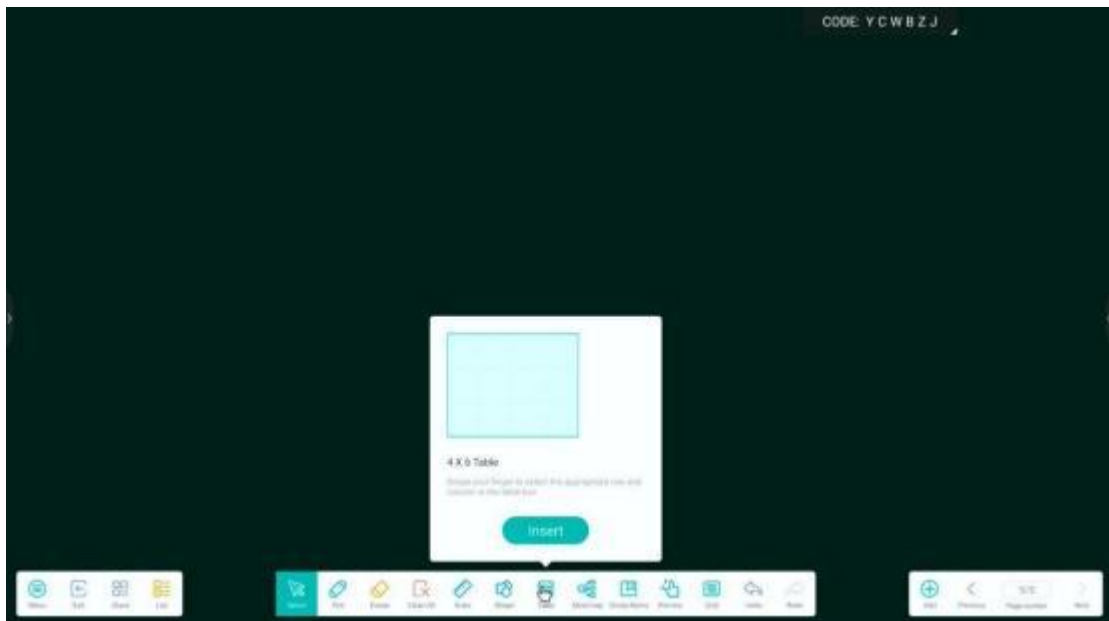


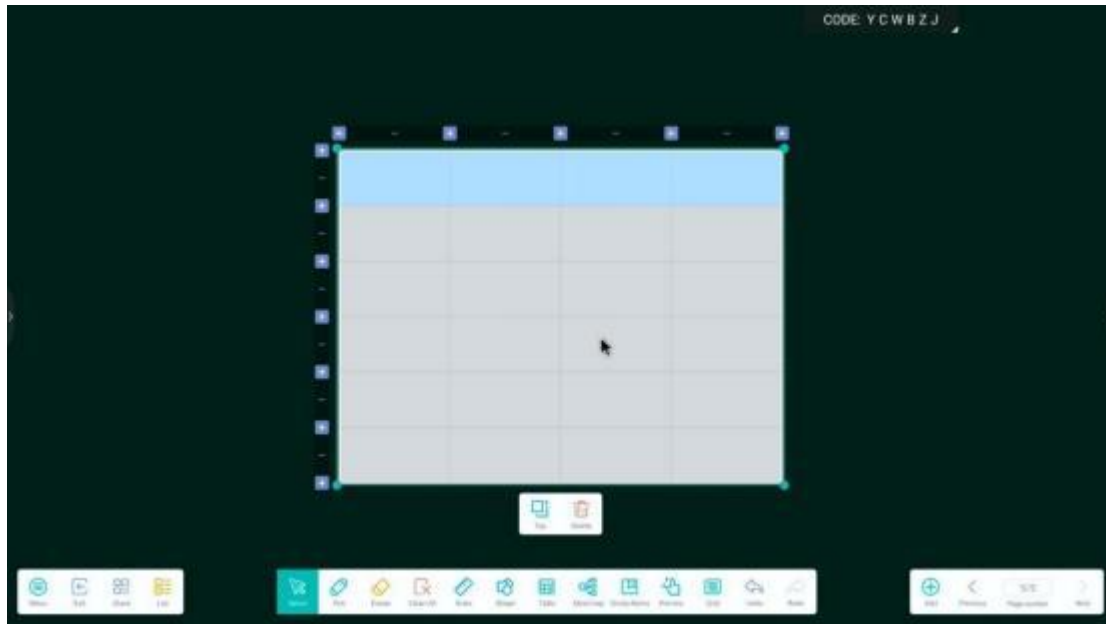
(6) 모양 : Shape 아이콘을 클릭하여 터치 및 드래그하여 표준 그래픽을 그립니다.

화이트보드 인터페이스. 다시 클릭하여 그래픽 모양을 선택하고, 평면 그래픽과 3 차원 그래픽 간을 전환하고, 색을 사용자 지정합니다. 아이콘을 클릭하면 그린 거친 모양에 따라 지능적으로 아름답게 꾸미고 일반 모양으로 바꿉니다.



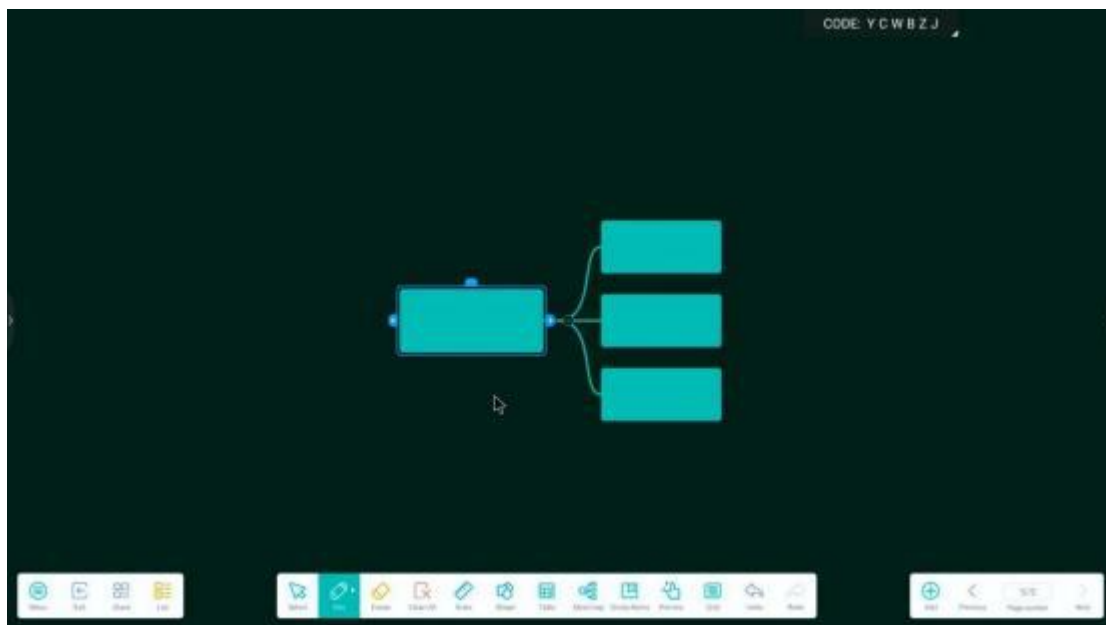
(7) 테이블: Table 아이콘을 클릭하고 테이블 크기를 터치하고 드래그하여 선택한 다음 "삽입"을 클릭하여 테이블을 삽입합니다. 선택 모드로 들어가면 테이블을 드래그하여 편집할 수 있습니다.





(8) 마인드맵:  아이콘을 클릭하면 현재 페이지에 초기 마인드맵이 삽입됩니다.

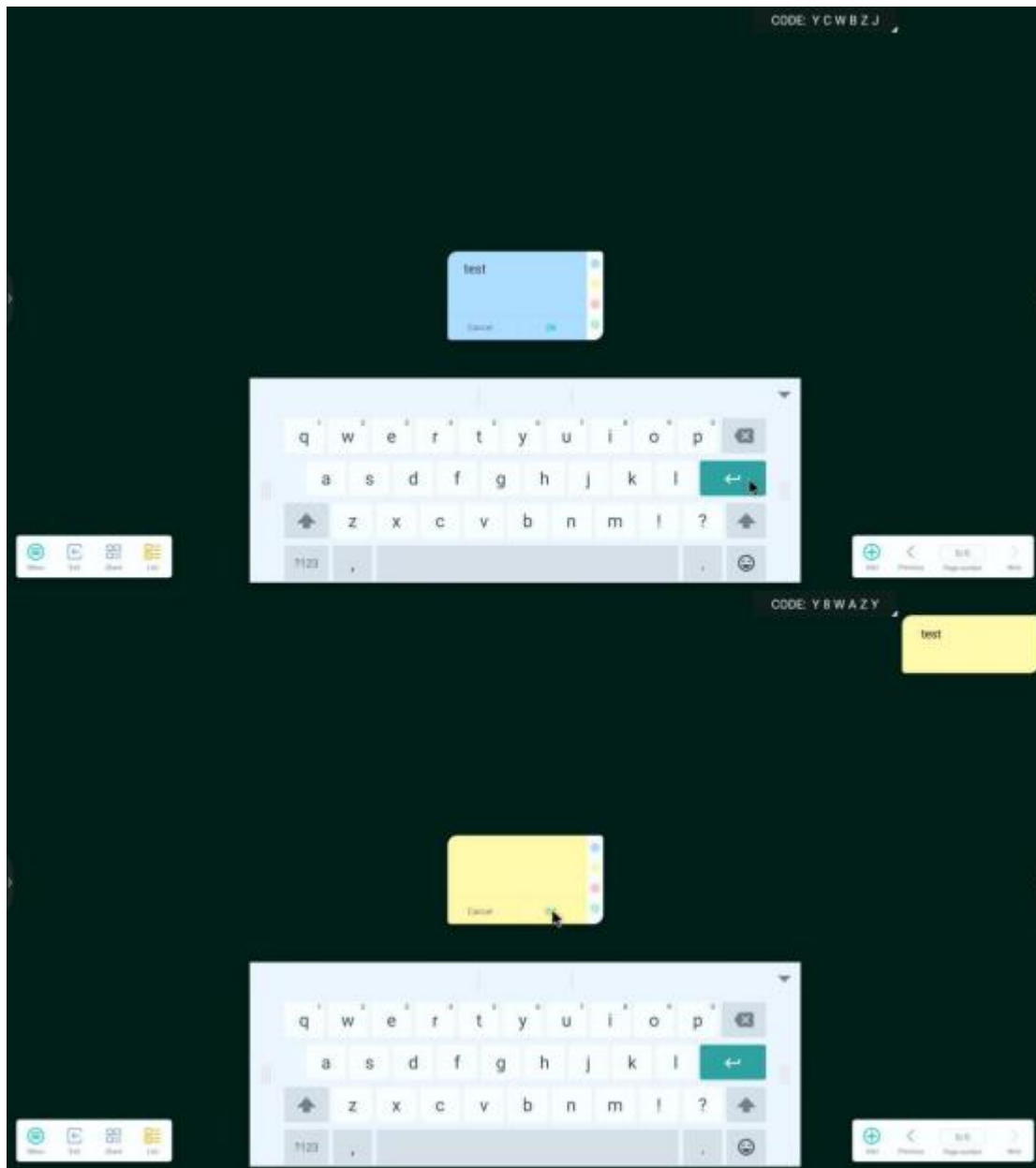
노드를 클릭하여 편집하여 마인드맵을 형성합니다.  현재 노드 방향으로 자식 노드를 추가하려면 클릭합니다. 삭제  질의를 표시하려면 클릭합니다. 현재 노드 삭제를 확인합니다.



(9) 스티커 메모:  아이콘을 클릭하여 메모 편집으로 들어가고, 메모를 입력합니다.

소프트 키보드를 통해 내용을 입력하고 옆에 있는 노트 색상을 선택한 후 "확인"을 클릭하면 노트가 성공적으로 추가됩니다.





(10) 미리보기:  Preview 아이콘을 클릭하여 로밍 모드로 들어가고 확대 및 축소 여러 손가락 터치 조작을 통해 전체 페이지(전체)를 쉽게 탐색할 수 있습니다.

(11) 그리드:  Grid 아이콘을 클릭하면 자동으로 미화된 4 선 그리드가 삽입됩니다. 네 줄 격자 안에 쓸 때, 영어 미화만 지원됩니다.

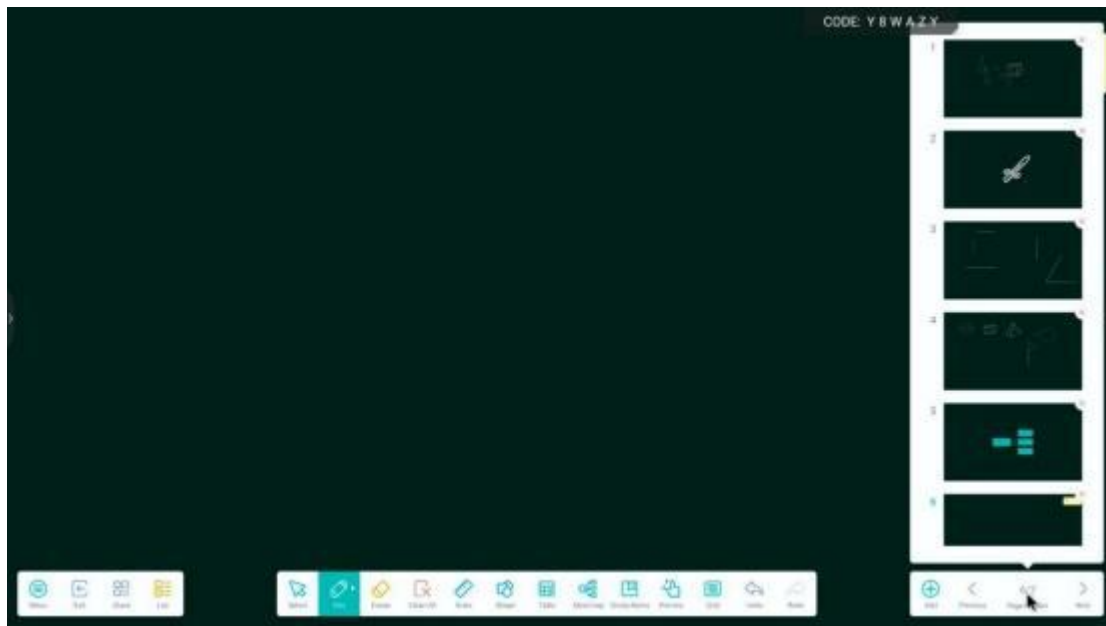


(12) Undo & Redo:  아이콘을 클릭하여 저장되지 않은 작업을 취소합니다. 여러 번 실행 취소할 수 있습니다. 여러 번 실행 취소하려면  아이콘을 클릭하여 실행 취소 작업을 다시 시작할 수 있습니다. 마찬가지로 여러 번 실행 취소할 수 있습니다.

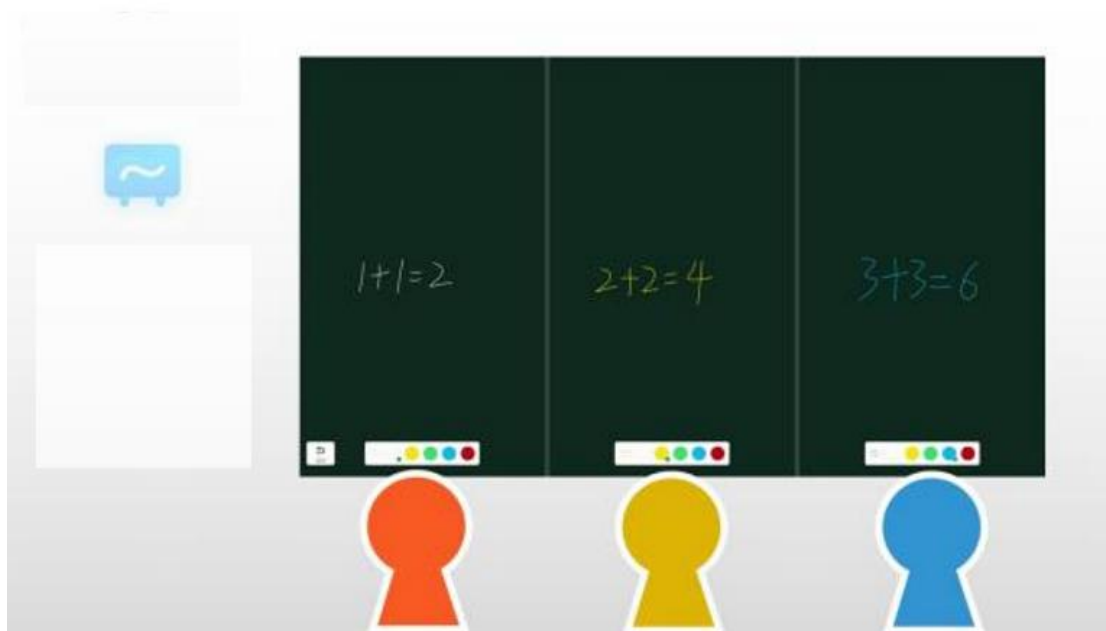
(13) 추가  : 새 페이지를 추가하려면 아이콘을 클릭하여 새 페이지를 추가하고 현재 인터페이스를 새 페이지로 전환합니다.

(14) 이전 및 다음: 페이지가 여러 개인 경우  아이콘과  아이콘을 클릭하여 페이지를 전환할 수 있습니다.

(15) 페이지 번호  :  아이콘을 클릭하면 모든 페이지 썸네일을 볼 수 있습니다. 전환하거나 삭제할 페이지 축소판을 선택할 수 있습니다.



(16) 여러 사람이 작성한 경우

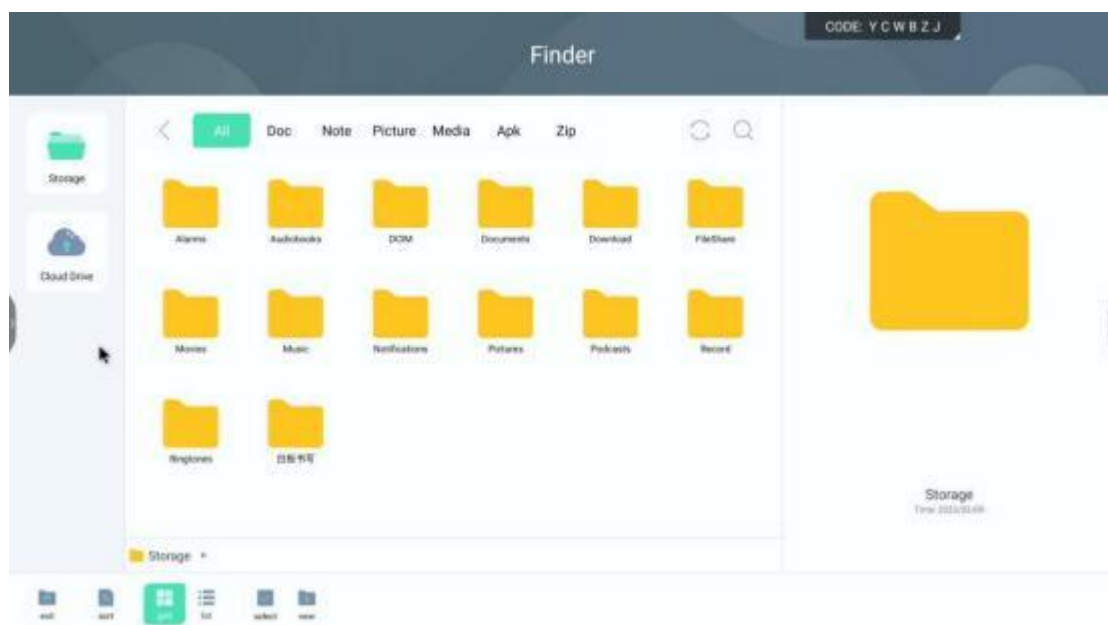




4.3 탐색기

4.3.1 인터페이스

파일 탐색 응용 프로그램에 들어가려면 아이콘을  클릭합니다. 파일 탐색기의 왼쪽에는 로컬 파일과 클라우드 하드 디스크가 표시됩니다



4.3.2 디스플레이 모드

(1) 분류:

상단 메뉴

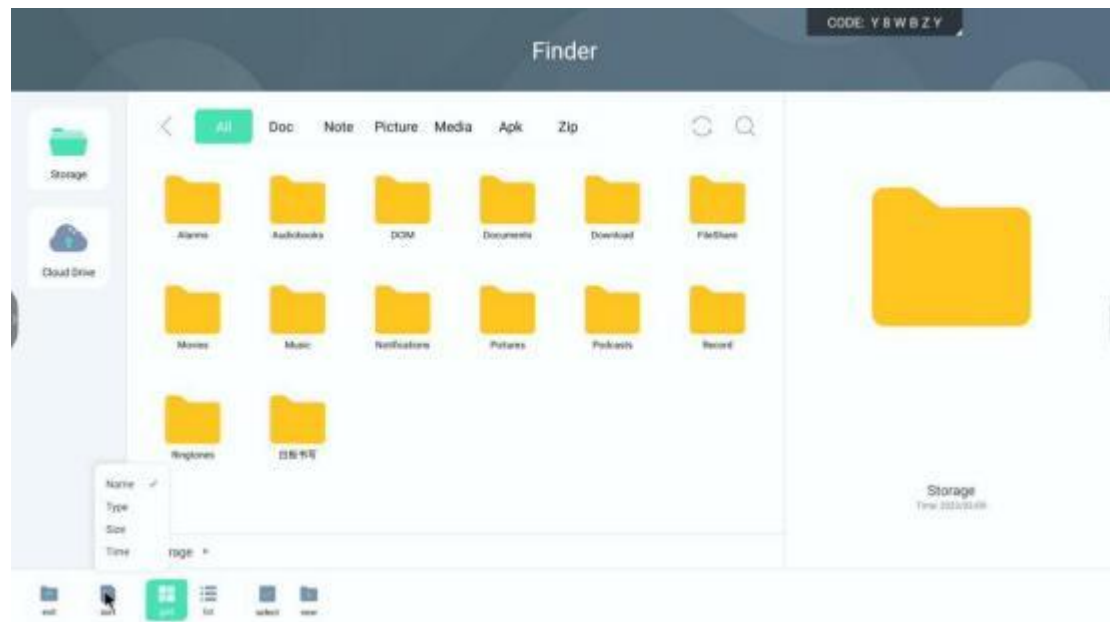


현재 디렉터리의 내용을 형식별로 표시합니다.

- a. "문서"를 클릭하면 표시되는 주요 내용은 Word, Excel, PDF, TXT 파일입니다.
- b. "참고"를 클릭하면 ENB 또는 JPG 파일이 표시됩니다.
- c. "그림"을 클릭하면 PNG, JPG 등과 같은 이미지 형식 파일이 표시됩니다.
- d. "미디어"를 클릭하면 오디오(MP3) 비디오(MP4) 형식 파일이 표시됩니다.
- e. "Apk"를 클릭하여 APP, APK 등과 같은 응용 프로그램 파일을 표시합니다.
- f. "Zip"을 클릭하면 압축 패키지 클래스의 파일이 표시됩니다.

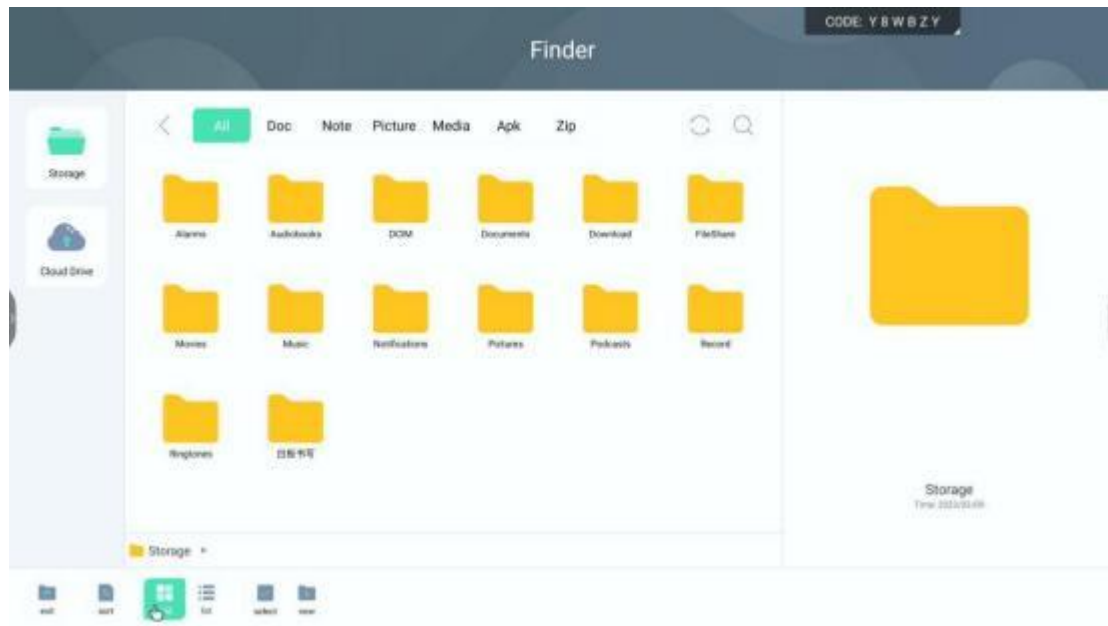
(2) 정렬 :

이름, 유형, 크기 및 시간별로 파일을 정렬하려면 아이콘을  클릭합니다.

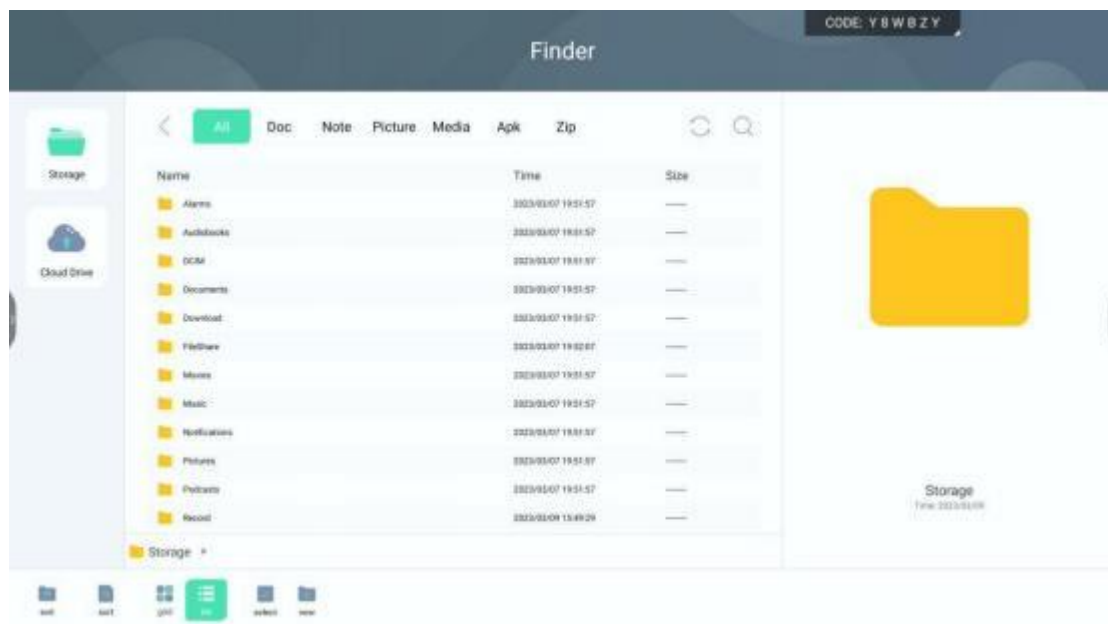


(3)디스플레이 형태

아이콘을 클릭하여 파일을 그리드 타일로 표시합니다.



아이콘을  클릭하여 목록에 파일을 표시합니다.



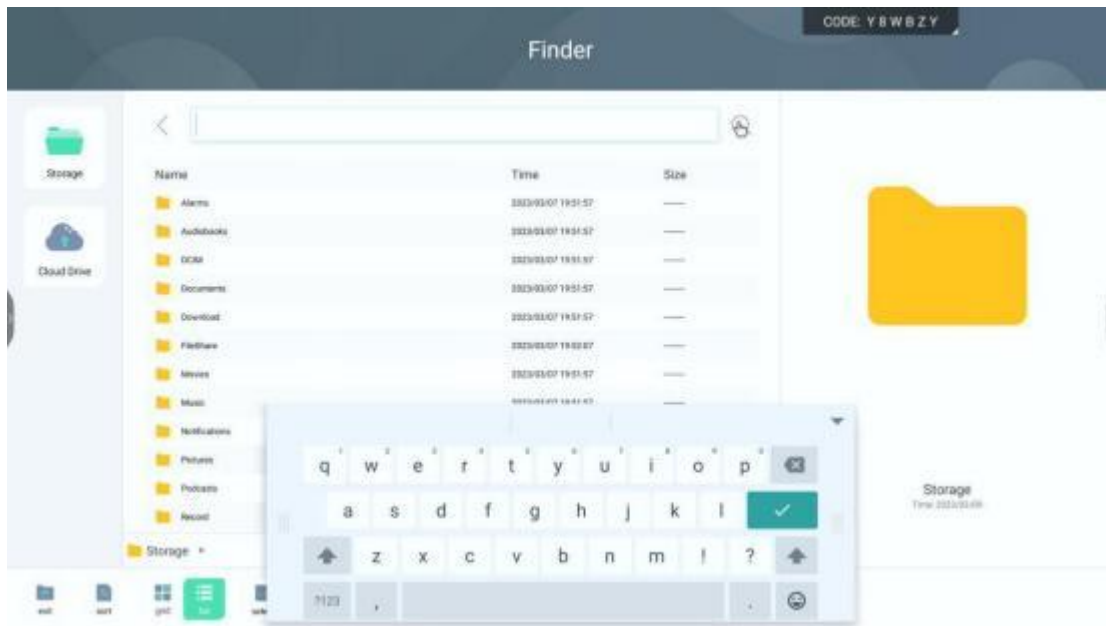
4.3.3 도구모음

(1) 새로고침:

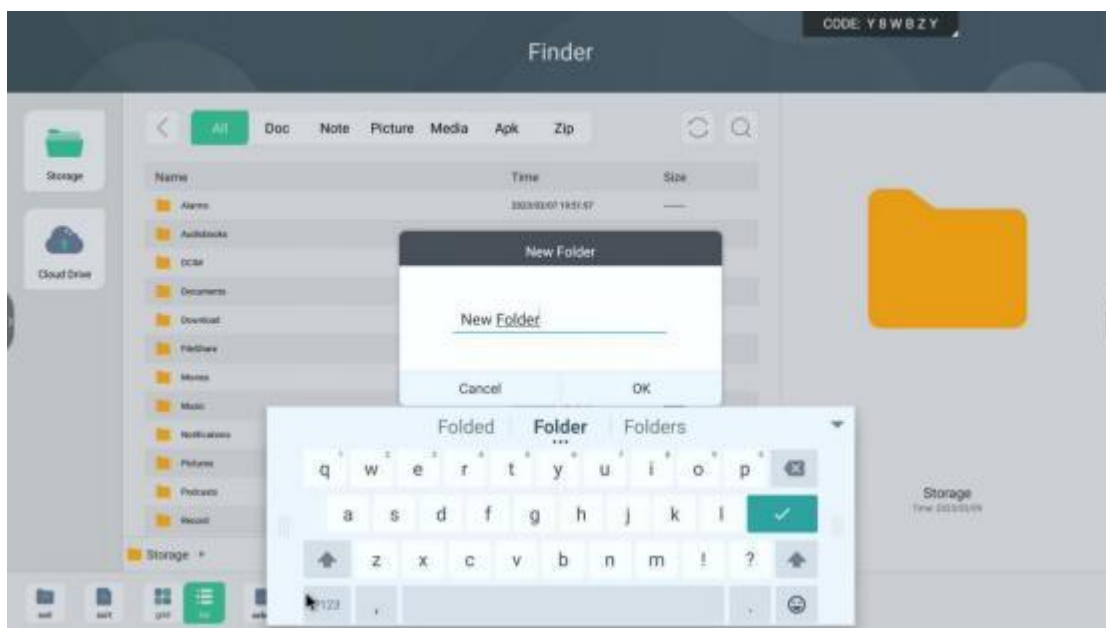
아이콘을  클릭하여 파일 내용을 새로 고칩니다.

(2) 검색:

아이콘을  클릭하여 파일 이름을 입력하여 현재 디렉토리에 있는 파일을 검색합니다.



(3) 새폴더만들기 : 새 폴더를 만들려면 아이콘을  new 클릭합니다.

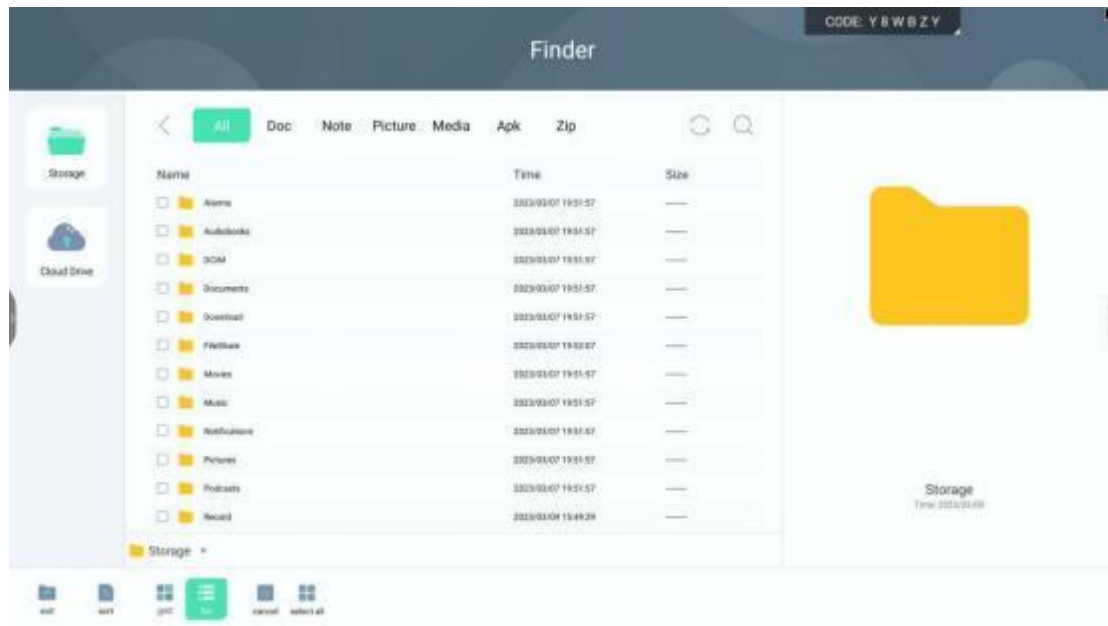


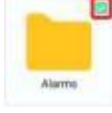
(4) 나가기:

아이콘을  exit 클릭하여 파일 탐색을 종료합니다.

4.3.4 선택

아이콘을  select 클릭하여 파일에 대한 작업을 수행합니다.



a. 폴더의 오른쪽 위 모서리에 있는 상자를 클릭하여  파일

b. 아이콘을  클릭하여 현재 디렉토리 파일을 모두 선택합니다.

다. 아이콘을  클릭하여 선택한 콘텐츠를 선택 취소합니다

d. 아이콘을  클릭하여 선택한 파일을 대지에 복사합니다.

이자형. 아이콘을  클릭하여 선택한 파일을 대지로 잘라냅니다.

f.  클릭하여 대지의 내용을 현재 디렉터리에 붙여넣습니다.

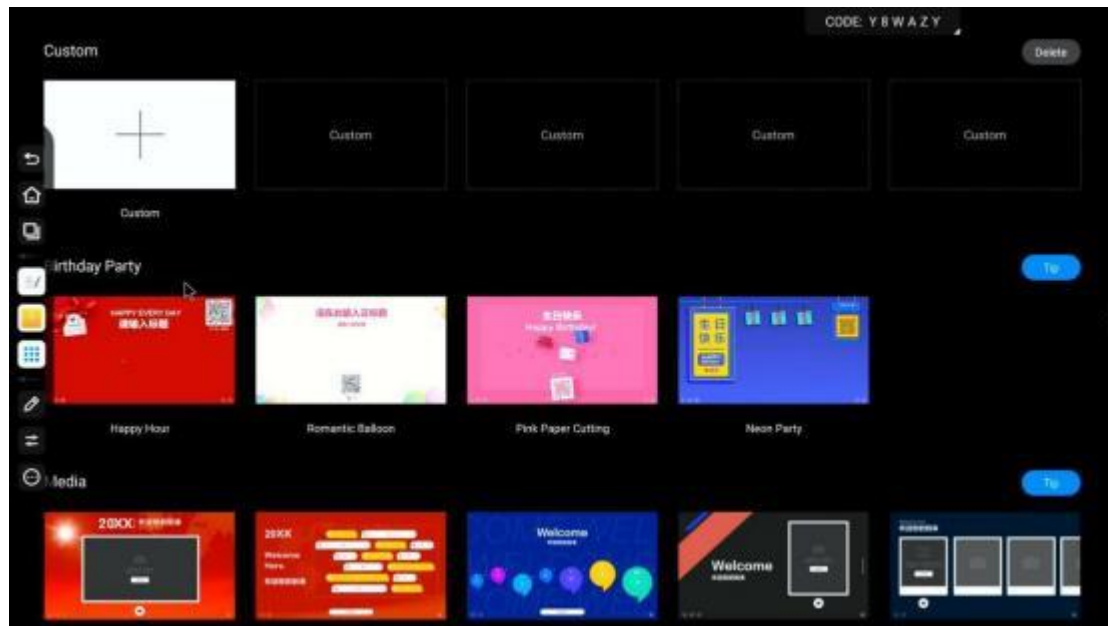
g. 아이콘을  클릭하여 선택한 파일 내용을 삭제합니다

h. 아이콘을  클릭하여 파일의 이름을 바꿉니다 (한 번에 하나만 선택할 수 있음).

4.4 웰컴보드

4.4.1 디스플레이

클릭 아이콘  (왼쪽 또는 오른쪽) →  클릭 아이콘 →  클릭
아이콘 시작 응용 프로그램으로 들어갑니다.



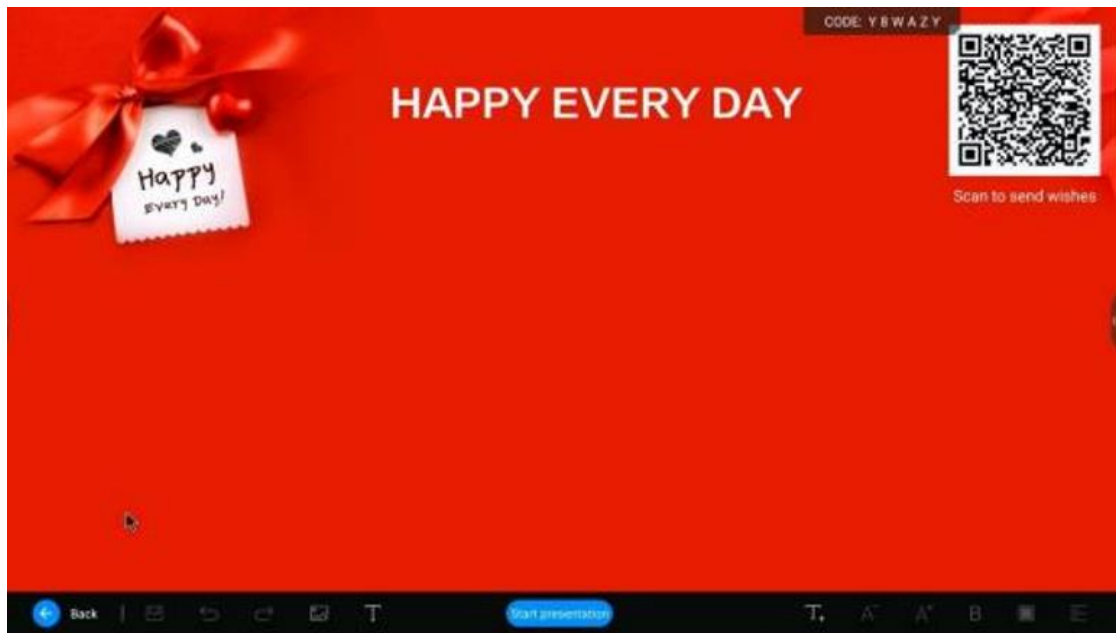
기본 인터페이스는 사용자 정의, 생일 파티, 미디어 및 텍스트로 나뉩니다.

4.4.2 기능소개

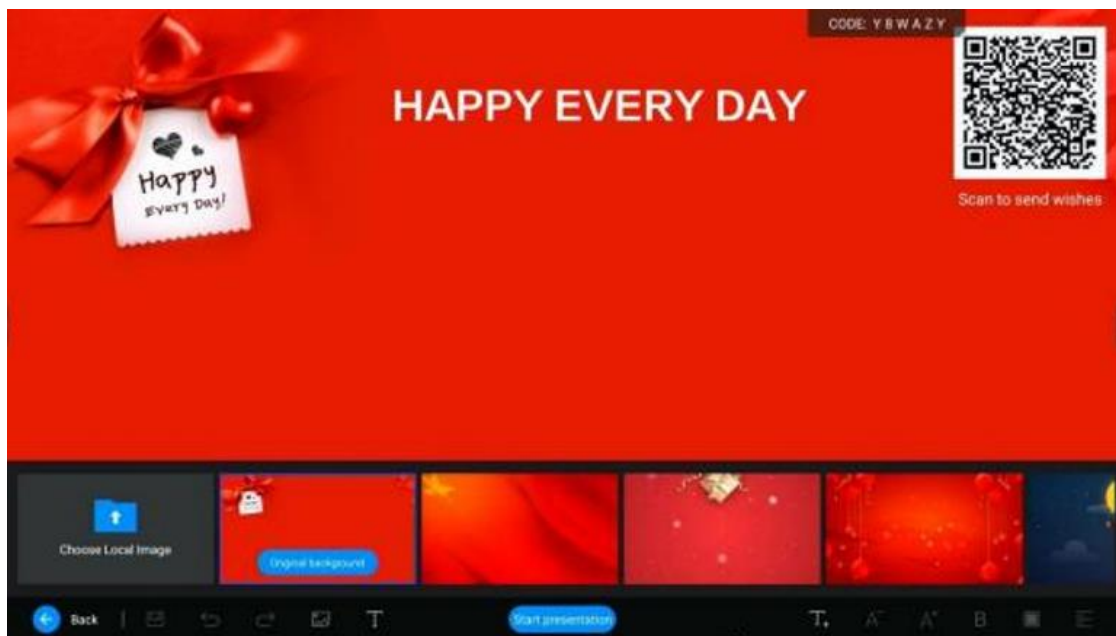
편집을 위해 기본 인터페이스에서 템플릿 이미지를 미리 보고 엽니다.



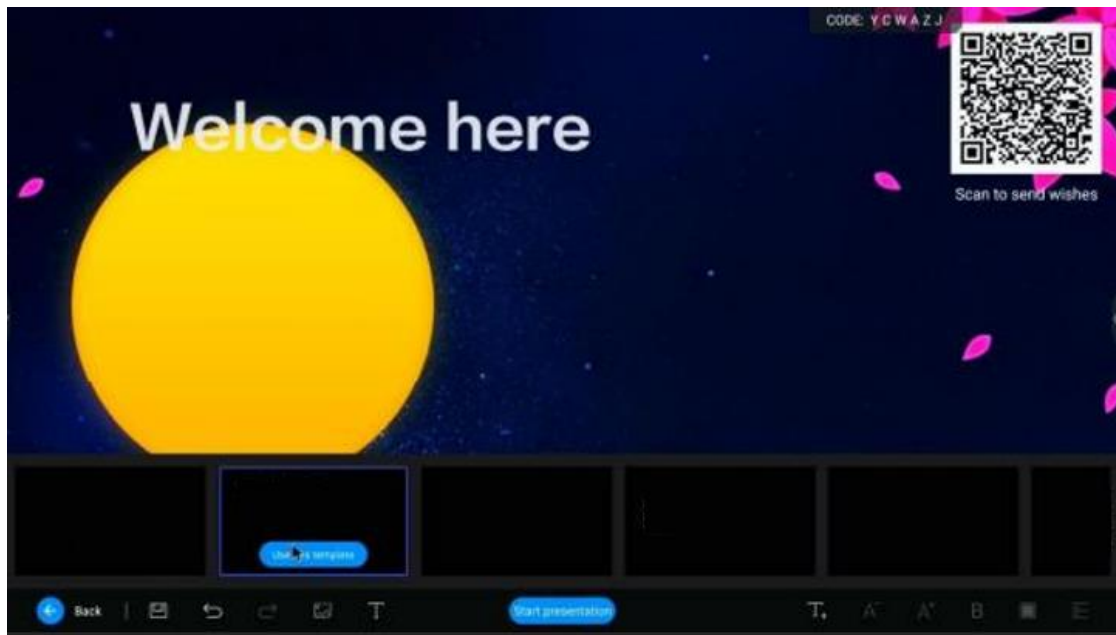
(1) 아이콘을  클릭하여 편집모드로 들어갑니다



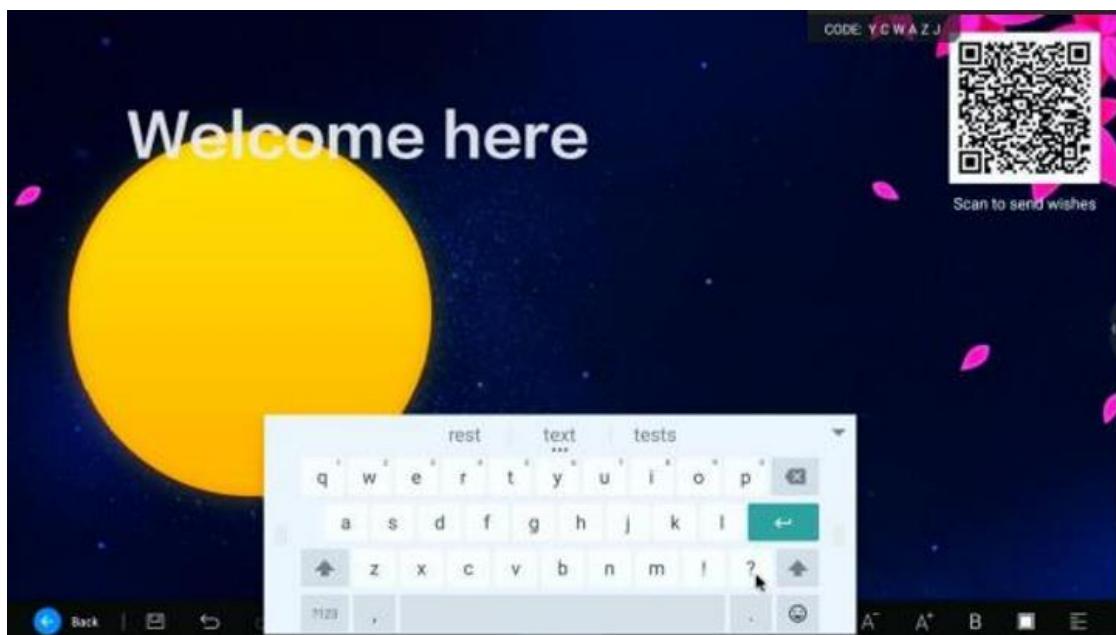
- a. 로컬에서 아이콘을  클릭합니다. 업로드할 수 있는 배경 이미지를 설정합니다



- b. 텍스트 템플릿을 설정하려면 아이콘을  클릭합니다. 텍스트 템플릿을 사용자 정의할 수는 없지만 텍스트를 추가할 수 있습니다.



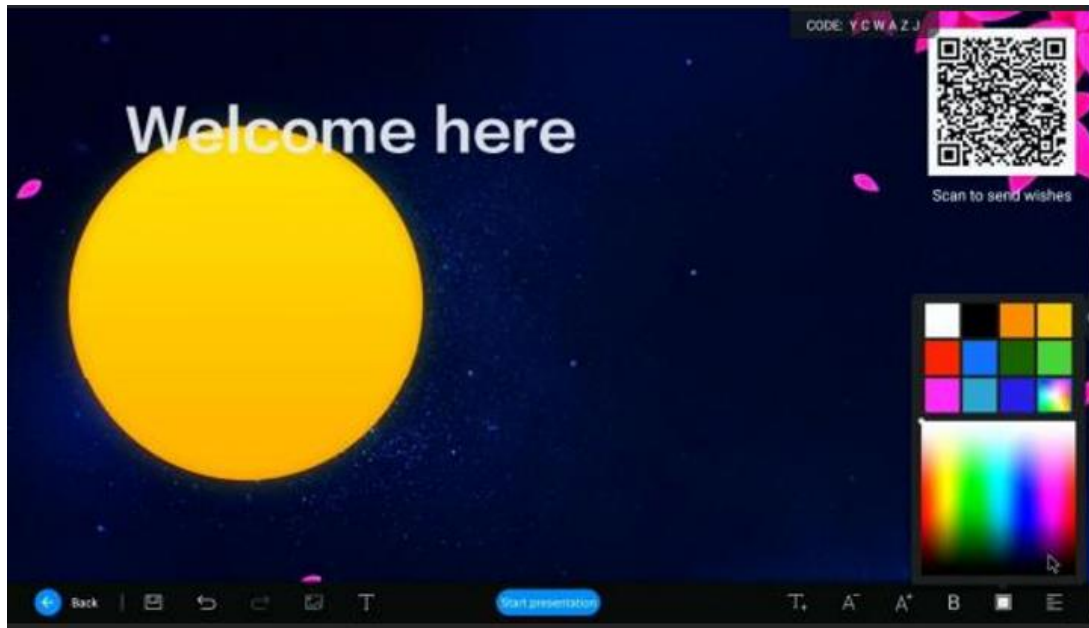
c. 텍스트를 편집하고 텍스트 내용을 사용자 정의하려면 아이콘  클릭합니다.



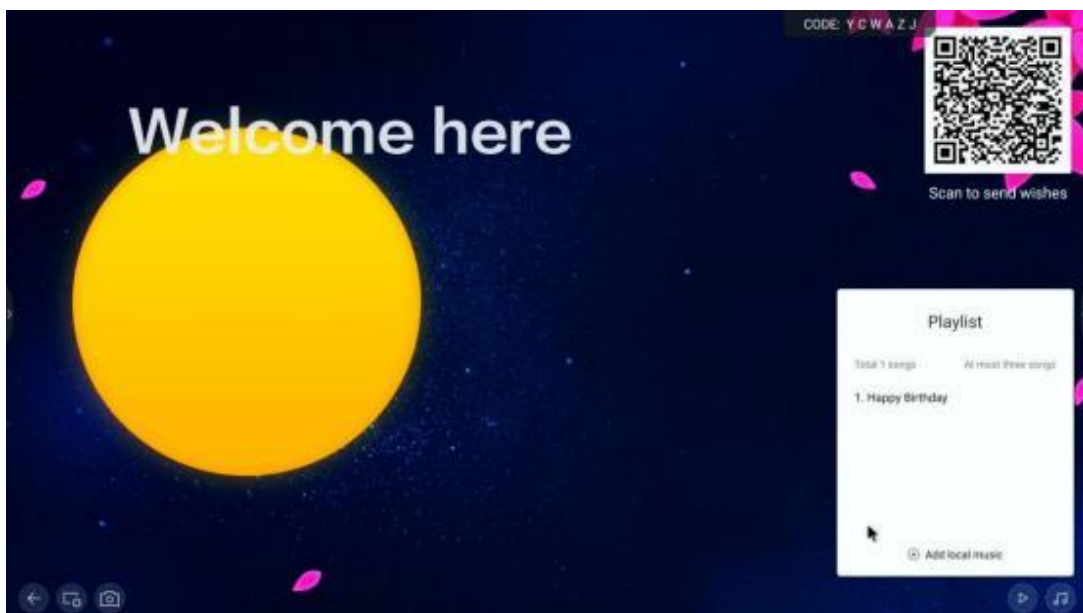
d.  아이콘 및  아이콘을 클릭하여 이전 단계에서 편집한 텍스트 글꼴을 확대 또는 축소합니다.

e. 아이콘을  클릭하여 편집된 텍스트 내용을 굵게 표시합니다.

f. 아이콘  을 클릭하여 편집된 텍스트의 색상을 사용자 정의합니다

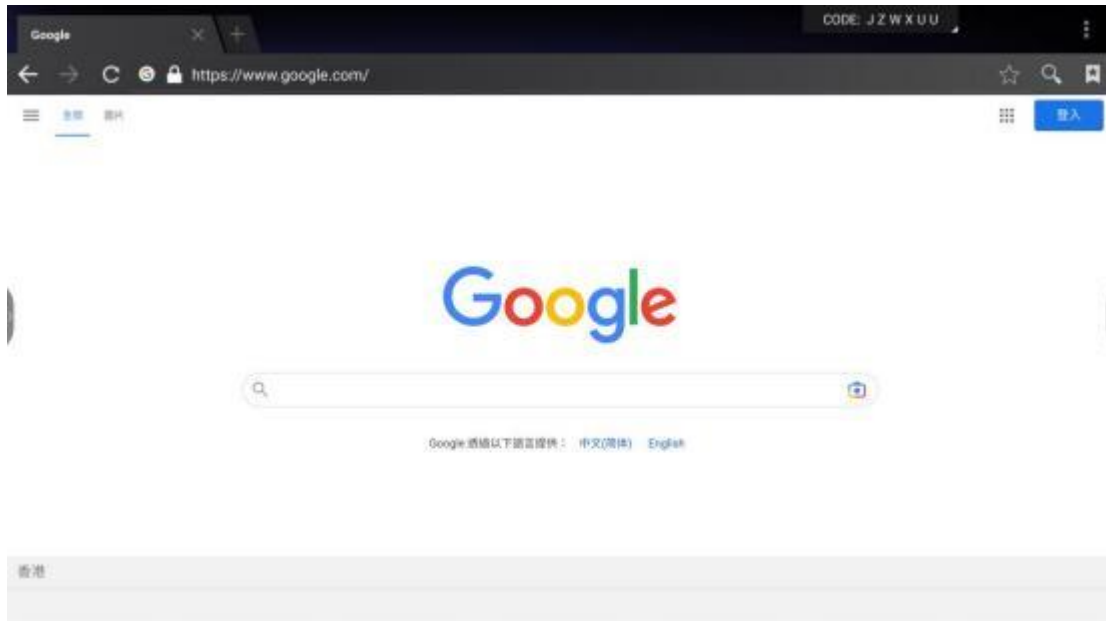


- g. 아이콘을  클릭하여 편집된 텍스트를 왼쪽, 오른쪽 및 중앙에 맞춥니다.
- h. 저장되지 않은 작업을 실행 취소하고 복원하려면 아이콘  및  아이콘을 클릭 합니다.
- i. 템플릿 테마를 저장하려면 아이콘을  클릭합니다
- j. 아이콘을  클릭하여 주제 편집을 종료하고 템플릿으로 돌아갑니다.
- (2) 사진을 찍으려면 아이콘을  클릭하세요. 유틸 카메라가 필요합니다.
- (3) 아이콘을  클릭하여 슬라이드를 자동으로 재생합니다
- (4) 아이콘을  클릭하여 음악을 재생하고 최대 3 개의 음악을 로컬로 업로드합니다.

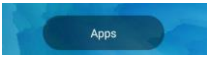


4.5 Browser

메인 인터페이스 아이콘을  클릭하여 브라우저 애플리케이션으로 들어갑니다.



4.6 관리(Keeper)

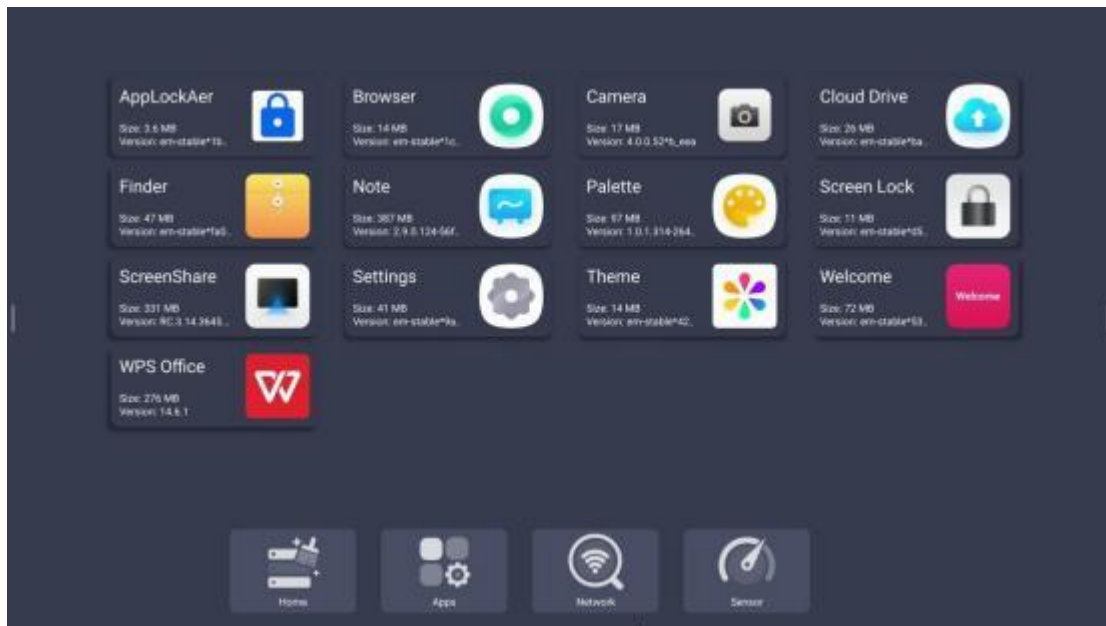
클릭 아이콘  (왼쪽 또는 오른쪽)→클릭  아이콘→ 클릭  아이콘 키퍼 어플리케이션으로 들어갑니다.



(1) 홈 아이콘을 클릭합니다.



(2) 응용 프로그램 아이콘을 클릭하면 다음과 같이 표시됩니다.

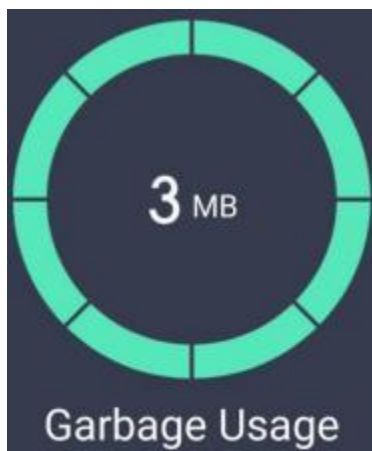


아이콘을 클릭하면 버전 정보를 볼 수 있습니다.

(3) 클릭하면 쓸모없는 파일을 자동으로 정리할 수 있습니다.



(4) 한 번의 클릭으로 메모리를 최적화하고 쓰레기를 정리합니다.



(5) 네트워크 아이콘을 클릭하여 네트워크 상태를 확인한 다음 네트워크를 클릭합니다.



네트워크 속도 측정을 다시 클릭하면 현재 네트워크 변동이 표시됩니다



(6) 클릭하면 센서가 다음과 같이 표시되며, 센서 장치가 있는 경우 열 수 있습니다.



4.7 Cloud driver

2.7 cloud driver

클릭  아이콘(왼쪽 또는 오른쪽) → 클릭  아이콘 → 클릭  아이콘, 클라우드 입력

드라이버 응용 프로그램. 먼저 클라우드 디스크가 추가되었음을 보여줍니다. 클라우드 디스크가 없는 경우 클라우드 디스크 계정을 추가할 수 있습니다.

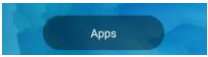


클라우드 디스크 계정을 추가하려면 아이콘을  클릭하면 클라우드 디스크 유형을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.



적절한 유형을 선택하고 계정 암호를 입력하여 로그인을 확인합니다..

4.8 테마

클릭  아이콘 (왼쪽 또는 오른쪽) —> 클릭  아이콘,
제목을 클릭하고 테마 어플리케이션을 입력합니다



테마 썸네일을 클릭하면 큰 이미지를 볼 수 있습니다.

"선택"을 클릭하여 테마로 설정합니다.

4.9 Drawing board

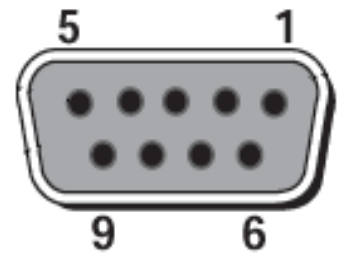
아트보드 응용 프로그램 추가



5 직렬 포트 제어

RS232 통신 케이블(교차 데이터 케이블을 사용하십시오)

PIN	Device	Computer
1	NC	NC
2	RXD0	TXD0
3	TXD0	RXD0
4	NC	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC
9	NC	NC
Cover	GND	GND



RS232 port of panel

RS-232 포트를 PC 또는 제어 제품에 연결합니다. RS-232 직렬 포트 연결을 활성화하고 다음 구성을 완료합니다.

Port: COM1 (PC 또는 제어 제품의 포트 번호에 따라 설정)			
Baud rate	115200	Odd/even check	None
Data bits	8	Stop bit	1

다음 표에는 제어 코드, 쿼리 코드 및 반환 코드가 나열되어 있습니다.

NO	function	state	mode	Code value	remark
1	Power on and off	SET	Power on	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
2		SET	Power off	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
3	입력 소스 전환	SET	TV	AA BB CC 02 01 00 03 DD EE FF	
4		SET	DTV	AA BB CC 02 10 00 12 DD EE FF	
5		SET	AV	AA BB CC 02 02 00 04 DD EE FF	
6		SET	YPBPR	AA BB CC 02 0F 00 0F DD EE FF	
7		SET	Android	AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF	
8		SET	PC/DVI	AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF	
10		SET	VGA1	AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF	
11		SET	VGA2	AA BB CC 02 04 00 06 DD EE FF	
12		SET	VGA3	AA BB CC 02 0B 00 0D DD EE FF	
13		SET	HDMI1	AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF	
14		SET	HDMI2	AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF	
15		SET	HDMI3	AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF	
16		SET	DP	AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF	
17		SET	HDMI4K(4K*2K)	AA BB CC 02 0D 00 0F DD EE FF	
18		SET	Android+	AA BB CC 02 0E 00 0E DD EE FF	
19	sound	SET	00—100	AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF	참고: xx = 부피 크기 값(예: 부피 30(십진수) = 1E(16 진수), XX = 1E; **=03+00+1E(16 진수)=21
20		SET	Mute	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	

21		SET	Unmute	AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF	
22	Video mode	SET	16:09	AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF	
23		SET	4: 3	AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF	
24		SET	Point to Point	AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF	
25	채널 전환	SET	ATV(00-100)	AA BB CC 05 00 XX ** DD EE FF	참고: XX 는 선택해야 하는 채널, ** 값은 XX+05 를 나타내며 계산 결과는 16 진수로 표현됩니다.
26	Computer power supply	SET	ON	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
27		SET	OFF	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
28	type-c1	SET		AA BB CC 02 13 00 15 DD EE FF	
29	type-c2	SET		AA BB CC 02 14 00 16 DD EE FF	

6 자주하는 질문 & 문제 해결

증상	문제 해결 방법
화면의 전원을 켤 수 없거나 전원 표시등이 꺼져 있습니다.	화면의 전원을 켤 수 없거나 전원 표시등이 꺼져 있습니다. 전원 공급 장치가 연결되어 있는지 확인하십시오.
	전원 플러그가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	콘센트에 전기가 통하는지 확인하세요.
	로커 스위치가 활성화되어 있는지 확인하십시오.
	리셋 스위치를 누르고 시스템을 다시 시작하십시오.
리모컨이 응답하지 않습니다.	리모컨이 응답하지 않습니다. 배터리를 교체하십시오.
	배터리의 극성 방향이 올바른지 확인하십시오.
	리모컨을 IR 수신기 창에 맞춥니다. 자세한 내용은 "원격 제어" 섹션을 참조하십시오.
이미지는 정상이지만 소리가 나지 않습니다.	이미지는 정상이지만 소리가 나지 않습니다. 화면과 Windows 시스템 모두에서 볼륨을 높입니다.
	화면과 Windows 시스템이 음소거 상태인지 확인하세요.
	외부 컴퓨터가 연결되어 있는 경우 연결 케이블이 정상인지 확인하세요.

증상	문제 해결 방법
아무 작업도 수행하지 않으면 시스템의 전원이 자동으로 켜짐/꺼집니다.	아무 작업도 수행하지 않으면 시스템의 전원이 자동으로 켜짐/꺼집니다. 자동 전원 켜기/끄기 기능을 비활성화합니다. 자세한 내용은 "전원 켜기/끄기 설정" 섹션을 참조하십시오.
	장시간 조작하지 않아 화면이 켜진 상태로 진입하지 않았는지 확인하세요.
	입력 전원이 안정적인지 확인하십시오.
이미지의 색상이 비정상적입니다.	이미지의 색상이 비정상적입니다. HDMI 케이블이 제대로 연결되어 있는지 또는 품질에 문제가 있는지 확인하세요.
터치 기능이 비정상적이거나 위치가 정확하지 않습니다.	터치 기능이 비정상적이거나 위치가 정확하지 않습니다. 화면을 다시 시작합니다.
	Windows 시스템에서 화면을 다시 보정하십시오. 자세한 내용은 "보정" 섹션을 참조하십시오.
외부 신호 소스 채널을 사용 중인 경우 터치 기능을 사용할 수 없습니다.	외부 신호 소스 채널을 사용 중인 경우 터치 기능을 사용할 수 없습니다. 다른 외부 신호 소스 간에 전환합니다.
	USB 터치 케이블이 적절한 포트에 연결되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 "포트" 섹션을 참조하십시오.
	USB 터치 케이블을 제거했다가 다시 삽입하십시오.
HDMI 입력 채널을 사용할 때 소리가 나지 않습니다.	HDMI 케이블을 제거했다가 다시 삽입하십시오.
HDMI 출력 채널을 사용할 때 이미지가 표시되지 않습니다.	일반적으로 이 문제는 외부 디스플레이 제품의 호환성으로 인해 발생합니다. 외부 디스플레이 제품을 교체하고 다시 테스트하십시오.
	HDMI 케이블이 너무 길거나 품질이 좋지 않습니다. 제품과 함께 제공된 HDMI 케이블을 교체하세요.
전면 패널의 터치 기능이 작동하지 않습니다.	전체 손가락 끝을 사용하여 버튼을 터치합니다.
	손가락이 젖었거나 다른 액체가 묻었는지 확인하십시오.
	화면을 다시 시작합니다.
USB 플래시 드라이브를 식별할 수 없습니다.	USB 플래시 드라이브가 올바른 USB 포트에 삽입되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 "포트" 섹션을 참조하십시오.

증상	문제 해결 방법
회의 기록은 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 없으며 시스템은 "대상 저장 제품에 쓰기 권한이 없습니다."라는 메시지를 표시합니다.	USB 플래시 드라이브를 FAT32 형식으로 포맷하십시오.
OPS 에 신호가 없습니다.	OPS 가 슬롯에 제대로 삽입되었는지 확인하십시오.
	OPS 가 종료 모드인지 확인하십시오.
	OPS 의 전원 버튼을 누르고(자세한 내용은 OPS 지침 참조) OPS 를 수동으로 시작합니다.
임베디드 운영 체제 또는 Windows 시스템에서 무선 네트워크를 찾을 수 없거나 무선 네트워크 신호가 약합니다.	내장형 운영체제에 Wi-Fi 안테나가 제대로 설치되어 있는지 확인하세요. 자세한 내용은 "포트" 섹션을 참조하십시오.
	OPS 에 Wi-Fi 안테나가 제대로 설치되어 있는지 확인하세요.
키보드가 올바르게 표시되지 않습니다.	하드웨어 키보드가 활성화되어 있는지 확인합니다.
핸드헬드 마이크를 전면 패널의 포트에 연결할 때 사용자와 마이크 사이의 거리는 1 미터 이상이어야 합니다. 그렇지 않으면 사운드가 왜곡될 수 있습니다.	전면 패널은 핸드헬드 마이크를 지원하지 않으며 고정 마이크를 사용해야 합니다. 음질을 보장하기 위해 사용자와 마이크의 거리는 1 미터 이상이어야 합니다.
터치 스크린이 CEC 시설에 연결되고 전원이 꺼지면 전원이 다시 시작된 후 터치 스크린이 종료 모드로 유지됩니다. CEC 시설은 터치 스크린을 리콜 할 수 없습니다.	리모콘을 사용하여 터치 스크린을 시작하고 끄십시오. 그런 다음 CEC 기능을 사용하여 호출할 수 있습니다.

7 사양

Technical Specification

Built-in System

Operating System	Android OS
CPU/GPU	A76*4+A55*4 / G610 MC4
RAM	16G(typ.), Max 32 GB
ROM	256G(typ.), Max 512GB

LCD Panel

Panel Dimensions	86 inch
Backlight	D- LED
Aspect Ratio	16:09
Brightness	450 cd/m ² (typ.)
Contrast	1200 ; 1 (typ.)
Resolution	3840 × 2160
Viewing Angle	178° (H) / 178° (V)
Lifespan	30,000 hours
Display Color	10bit, 1.07B

Response Time	≤8 ms (typ.)
Refresh Rate	60 Hz

Device Ports

Light Sensor	Yes
Front Button	8 buttons (Return, Volume Down/Up, menu, Home, Power)
Front Ports	Type C × 1 (4K@60 Hz, Touch) HDMI In × 1 (4K@60 Hz) USB 3.0 Type- B × 1 (Touch) USB 3.0 Type A × 3
Rear/bottom Port	HDMI In ×3 (4K@60 Hz) HDMI Out × 1 USB Type-C × 2 USB 3.0 Type A × 2 USB 2.0 × 1 Touch USB 3.0 × 3 RS-232 × 1 RJ45 In × 1 RJ45 Out × 1 DP in x 1 VGA x 1 Audio in × 1 COAX out x 1 LINE out × 1 OPS slot × 1

Function

IR Receiver	Yes
Camera	50mp
Micphone	8pcs

Bluetooth	Bluetooth 5.2
Wi- Fi	WIFI 6, 2.4 GHz Integrated WiFi 802.11 b/g/n/ac, supports PEAP/EAP-GTC authentication protocol within 802.1X
Wireless Access Point	WIFI 6, 5 GHz; Supports enabling Hotspot and Wi- Fi at the same time

Touchscreen

Touch Technology Type	Infrared touch technology
Attachment Method	Optical bonding
Response Time	≤ 2.0 ms
Touch Points	Android: 20, Windows: 50
Touch Accuracy	± 0.5 mm (over 90% Area)
Valid Touch	1.5 mm
Touch Height	≤ 0.99mm
Writing Mode	Finger + Pen (attaches magnetically)
Communication Mode	USB
Anti- light Interference	Anti-Glare tempered glass
Surface Hardness	7H
Touch Resolution	32767 × 32767

Speaker

Built-in Speaker	2.1 sound channel, front-end: 2 × 20 W Back-end 1 ×20 W
------------------	---

General

Power Supply	100–240 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	86-inch: 200 W (typ.); 450 W (max.) TBD Without OPS
Standby Power Consumption	≤0.5 W

Operating Temperature	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Storage Temperature	– 10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)
Operating Humidity	10%–90% (RH)
Storage Humidity	10%–90% (RH)
Product Material	Metal
Glass	3.2mm Anti-Glare tempered glass
Casing Color (Frame/Rear)	Bottom/top: Silver; left/right: black; back: black
Product Dimensions	86-inch: 1,953.2 mm × 94.0 mm × 1,176mm (76.90" × 3.66" × 46.77") TBD
Packaging Dimensions	86-inch: 2,050.0 mm × 200.0 mm × 1,310.0 mm (80.71" × 7.87" × 51.57") TBD
Net Weight	86-inch: 68 kg (149.92 lb) TBD
Gross Weight	86-inch: 82 kg (180.78 lb) TBD

8

추가정보

자세한 사용 설명서 지원을 위해 제조사에 연락하십시오

본사는 제품 혁신 및 기술 향상에 전념하고 있습니다. (제품 사양 및 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.) 설명서의 제품 사진은 참조용이며 실제 제품을 참조하십시오.

감사합니다.

사 용 자 안 내 문

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