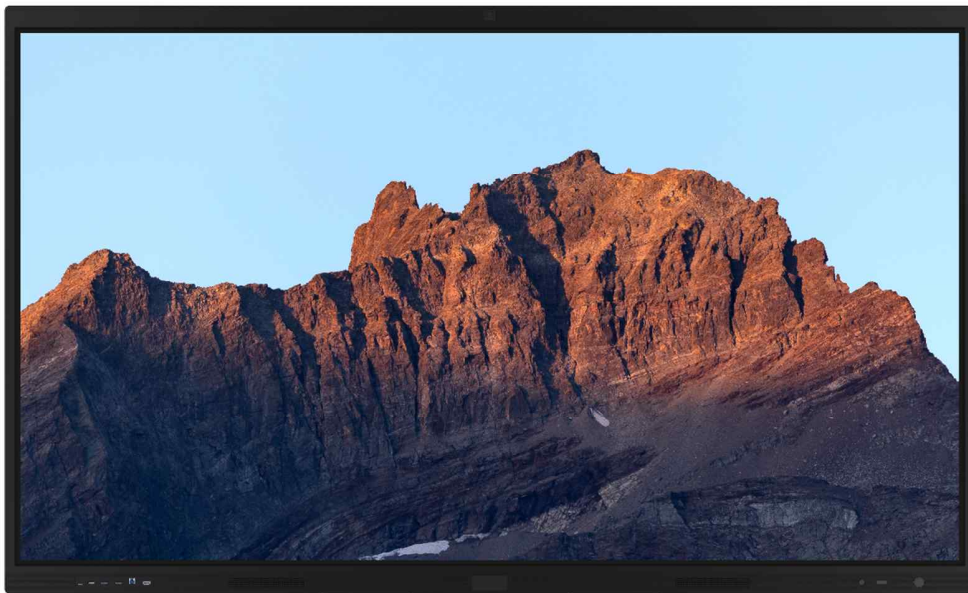


사용자 매뉴얼



목 차

1. 개요	1
2. 포트 기능 설명	2
3. 원격 제어 기능 설명	3
4. 사이드바 메뉴 기능 소개	4
(1) 빠른 작업	4
(2) 최근 작업	5
5. 소스 메뉴	6
(1) 신호 소스 감지 기능	7
(2) 신호 소스 채널 이름 변경	7
(3) 현재 채널 위치	8
(4) 신호 소스 메뉴 - 이미지 설정	8
(5) 신호 소스 메뉴 - 추가 설정	9
(6) HDMI 설정	10
6. 플로팅 볼	11
(1) 서스펜션 볼 작동 지침	11
(2) 플로팅 볼 기능 소개	12
7. 웨이크업 대형 화면	16
(1) RS232 웨이크업 대형 화면	16
(2) 이더넷 웨이크업	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
(3) HDMI 웨이크업	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
(4) HDMI CEC 웨이크업	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
8. 신호 소스 및 터치 라인 연결 방법	17
(1) HDMI IN 유선 스크린 프로젝션 및 터치 라인 연결 방식	17
(2) TYPE-C IN 유선 스크린 프로젝션 및 터치 연결 방식	17
9. OPS 기능 소개	18
10. HDMI 기능 소개	19
(1) HDMI ARC/eARC 기능	19
(2) HDMI CEC 기능	19
11. TYPE-C 기능 소개	20
(1) 후면TYPE-C IN	20
(2) 전면TYPE-C	20
(3) TYPE-C 출력	20
12. 듀얼 미리보기 창	21
(1) 채널 미리보기 창 사용 방법	21
13. 응용 프로그램 페이지	23
14. 다중 화면 확장	23
(1) 표시 내용(출력 화면)	24
(2) 해상도	24
15. 유권자	25

(1) 큰 화면 투표 설정 단계	25
(2) 유권자 운영 과정에 참여	26
(3) 투표 결과	26
16. 녹음 응용 프로그램	28
17. 화면 녹화 응용 프로그램	30
(1) 화면 녹화 설정	30
(2) 화면 녹화 시작	31
18. 파일 관리자	32
(1) 카테고리 검색	32
(2) 공통 기능	32
(3) 저장 공간	37
(4) 파일 미리보기	37
19. 멀티미디어 플레이어	38
(1) 비디오 플레이어	38
(2) 오디오 플레이어	38
(3) 이미지 플레이어	39
20. 설정	40
(1) 네트워크	40
(2) 연결된 장치	42
(3) 디스플레이 및 볼륨	44
(4) 개인화	46
(5) 고급 기능	49
(6) 다중 사용자	53
(7) 환경 설정	53
(8) 장치 정보	55
21. WPS 오피스	58
22. 스크린 프로젝션	59
(1) 케이블 네트워크 스크린 프로젝션	59
(2) 무선 네트워크 화면 프로젝션	60
(3) 스크린 프로젝터 스크린 프로젝션	60
23. 시스템 업데이트	60
(1) 네트워크 업그레이드	61
(2) 로컬 업그레이드	62
24. 화이트보드	63
(1) 모바일 도구 모음	63
(2) 브러시 기능	64
(3) 지우기 기능	66
(4) 선택 기능(원 선택 기능)	68
(5) 텍스트 도구	69
(6) 그래픽 도구	70

(7) 다중 지점/단일 지점 쓰기 간 전환.....	71
(8) 화면 지우기.....	71
(9) 해지 및 복원.....	71
(10) 화이트보드 도구 상자.....	71
(11) Toolbox - 테이블.....	73
(12) 도구 상자 - 마인드맵.....	75
(13) 도구 상자 - 눈금자.....	76
(15) 도구 상자 - 분할 화면+.....	80
(16) Toolbox - 마이크로브라우저.....	81
(17) Toolbox - 현재 페이지 노트.....	82
(18) Toolbox - 글로벌 노트.....	83
(19) 화이트보드 페이지 관리.....	83
(20) 화이트보드 페이지 추가.....	84
(21) 사이드 메뉴.....	84
(22) 화이트보드 종료.....	85
(23) 사이드 도구 모음 - 메뉴.....	85
(24) 화이트보드 사이드 메뉴 - 파일 열기.....	86
(25) 화이트보드 사이드 메뉴 - 레코드 저장.....	87
(26) 화이트보드 사이드 메뉴 - 스캔하여 파일 공유.....	88
(27) 화이트보드 사이드 메뉴 - 배경 바꾸기.....	90
(28) 화이트보드 사이드 메뉴 - 이메일 보내기.....	91
(29) 화이트보드 사이드 메뉴 - 조정 모드.....	92
(30) 화이트보드 사이드 메뉴 - 주석 모드.....	93
(31) 화이트보드 사이드 메뉴 - 추가 설정.....	93
(32) 화이트보드 사이드 메뉴 - 소프트웨어 정보.....	94
25. 주석 모드.....	95
(1) 주석 브러시.....	96
(2) 주석 삭제 기능.....	98
(3) 화면 지우기.....	100
(4) 스크린샷 삽입 화이트보드 기능.....	100
(5) 화이트보드에 들어갑니다.....	100
(6) 해지 및 복원.....	100
(7) 주석 최소화.....	101
(8) 추가 주석 달기 메뉴.....	101
26. 지문 잠금 해제.....	103

1. 개요

RK3588.3의 Android 13은 Google EDLA 인증 사양을 통과했으며 많은 제스처 작업을 추가했습니다.

또한 IST의 새로운 사용자 지정 UI가 통합되어 사이드바 메뉴, 애플리케이션 아이콘, 애플리케이션 인터페이스 및 기본 배경 화면이 업데이트되었습니다. 시스템의 전반적인 테마는 조화롭고 더 젊고 활기차게 보입니다.

1. Google EDLA 인증 펌웨어 홈페이지



2.



2. 포트 기능 설명

VByOne regular 3840*2160 @60Hz)

OPS(Max 3840*2160 @50/60Hz)

Front HDMI IN(Max 3840*2160@50/60Hz)

HDMI1 IN(Max 3840*2160@30Hz or 1920*1080@60Hz)

HDMI2 IN(Max 3840*2160@50/60Hz)

HDMI3 IN(Max 3840*2160@50/60Hz)

DP IN(Max 3840*2160@50/60Hz)

TYPE-C IN(Max 3840*2160@50/60Hz , PD 20V/3.25A/65W , USB 3.0)

Front Type-C IN(Max 3840*2160@50/60Hz , PD 5V/3A/15W , USB 3.0 , Ethernet 100M)

HDMI OUT(Max 7680*4320@50/60Hz ;

Note: When the HDMI OUT port outputs 8K images, TYPE-C OUT cannot output images)

TYPE-C OUT(Max 3840*2160@50/60Hz , USB 3.0)

RJ45(Max 1000Mbps)

3. 원격 제어 기능 구성



1. POWER
2. Source
3. Mute
4. OK
5. Return
6. Sound + -
7. Menu

4. 사이드바 메뉴 기능 소개

편리한 도구를 저장하고 큰 화면에서 일반적인 기능을 빠르게 작동하는 데 사용되는 사이드바 디자인.

편리한 작은 도구, 최근 작업, 큰 화면 밝기 및 큰 화면 볼륨이 포함됩니다.



빠른 작업

사이드바에서는 작은 도구를 교체하는 기능을 지원하지만 최대 8개의 작은 도구를 동시에 수정할 수 있습니다.



1. 작은 도구 교체

먼저 사이드바 메뉴에서 '더보기' 아이콘을 클릭합니다

그런 다음 모든 바로 가기 작업 페이지에서 '편집' 아이콘을 클릭하십시오.

8개의 편집 도구를 선택한 후 오른쪽 상단의 '저장' 버튼을 클릭합니다.



(2) 최근 작업

Android 시스템의 백그라운드에서 실행 중인 애플리케이션을 표시합니다.



1. 백그라운드 응용 프로그램 지우기

먼저 사이드바 메뉴 - 최근 작업 - '더보기' 버튼을 클릭합니다.

단일 응용 프로그램 백엔드를 삭제하려면 클릭합니다. '모두 닫기' 버튼을 클릭하여 모든 백그라운드 응용 프로그램을 지웁니다.



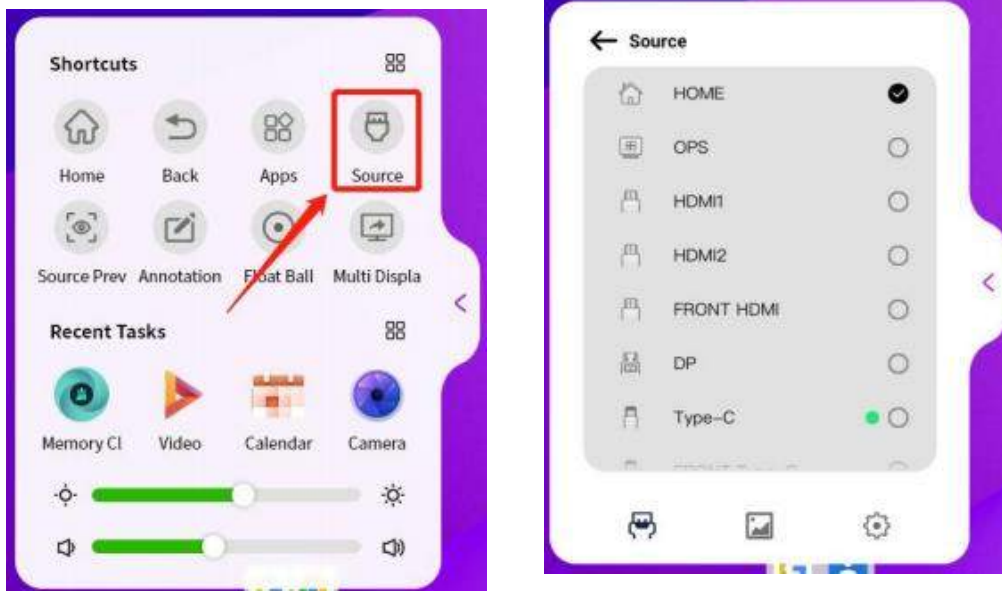
5. 소스 메뉴

신호 소스 채널을 편리하게 전환하는 데 사용됩니다. 신호 소스 메뉴에서 신호 소스 채널의 이름 변경 및 채널에 신호 소스 연결이 있는지 확인하는 기능을 지원합니다. 현재 채널 위치 기능을 입력하고 표시합니다.

개봉 방법:

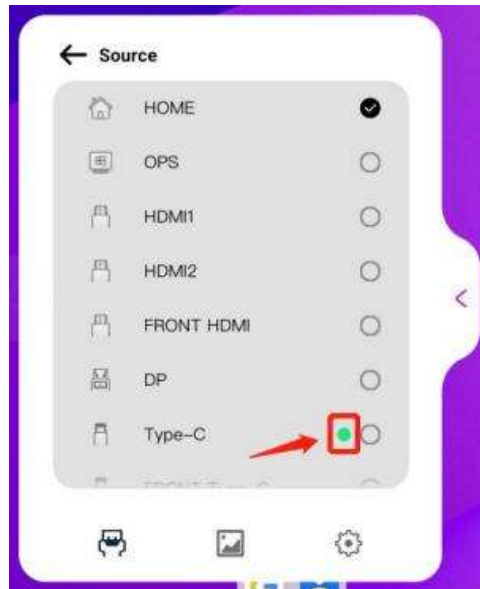
먼저 사이드바 메뉴를 엽니다.

바로 가기 작업에서 신호 소스 아이콘을 클릭합니다.



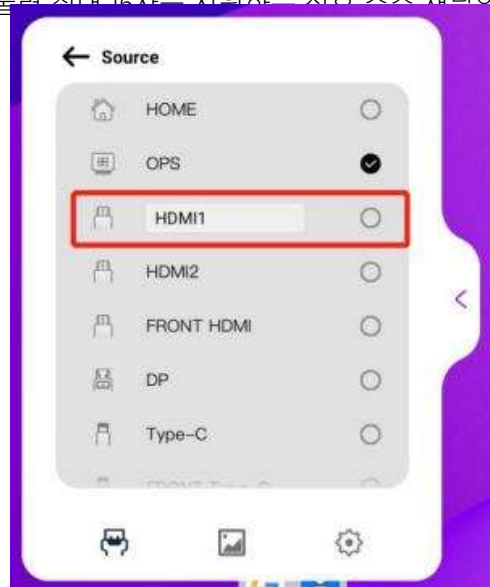
(1) 신호 소스 감지 기능

대형 화면이 신호 소스에 연결되면 채널이 신호 소스 메뉴에 녹색 원으로 커지며 채널에 신호 화면이 있음을 알려줍니다.



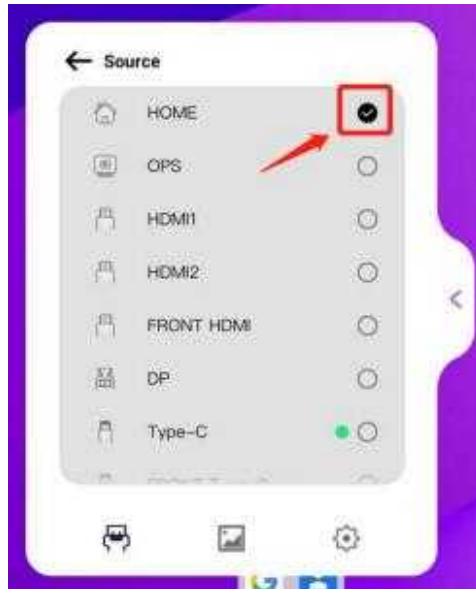
(2) 신호 소스 채널 이름 변경

신호 소스 이름을 1초 동안 길게 눌러 최대 16자를 지원하는 신호 소스 채널의 이름을 바꿉니다.



(3) 현재 채널 위치

신호 소스 메뉴에서 채널 이름 오른쪽에 "v" 아이콘이 나타나면 현재 채널 위치를 나타냅니다.



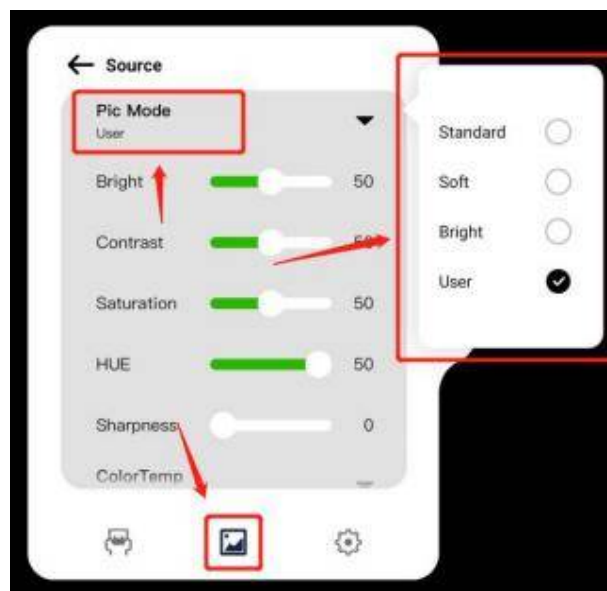
(4) 신호 소스 메뉴 - 이미지 설정

신호 소스 화면에 표시되는 이미지 모드를 설정하고 사용자 정의 조정도 지원할 수 있습니다. 또한 디스플레이 비율과 색온도 파워도 설정할 수 있습니다. 단, 이미지 설정 페이지는 시그널 소스 채널에서만 설정할 수 있으며 Android 채널에서는 설정할 수 없습니다. 매개변수를 수정하면 화면 표시에 불편함이 발생하는 경우 원클릭 기본 설정으로 재설정도 지원합니다.

개봉 방법:

먼저 신호 소스 채널로 전환하십시오.

신호 소스 메뉴에서 이미지 모드를 클릭합니다.



1 . 이미지 모드

이미지 모드에는 표준 모드, 소프트 모드, 밝은 모드 및 사용자 모드의 네 가지 유형이 있습니다. 사용자 모드에서만 디스플레이 모드 매개변수를 사용자 정의하고 조정할 수 있습니다.

2 . 디스플레이 모드

디스플레이 모드는 16:9, 4:3 및 포인트 투 포인트의 세 가지 디스플레이 비율을 지원합니다. 일반적인 기본값은 16:9입니다.

3 . 색온도

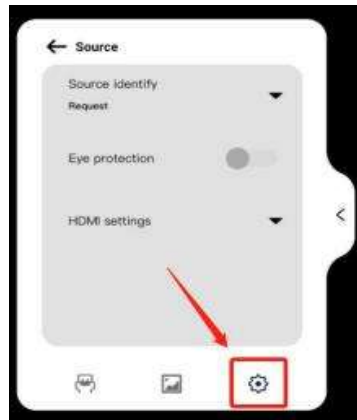
색온도에는 일반, 시원, 따뜻함의 세 가지 옵션이 있으며 개인의 필요에 따라 사용자 정의할 수 있습니다.

(5) 신호 소스 메뉴 - 추가 설정

개봉 방법:

먼저 신호 소스 채널로 전환하십시오.

신호 소스 메뉴에서 More Settings(추가 설정)를 클릭합니다.

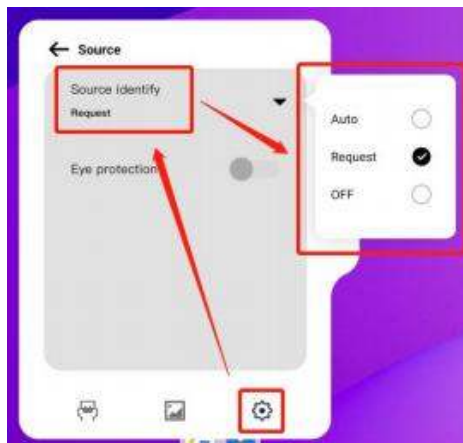


1 . 신호 소스 식별

자동 점프: 대형 화면이 신호 소스에 연결되면 시스템이 자동으로 해당 신호 소스 채널로 전환됩니다.

조회 점프: 대형 화면이 신호 소스에 연결되면 시스템은 신호 소스 채널로 이동할지 여부를 묻는 메시지를 표시합니다.

꺼짐 : 대형 화면이 신호 소스에 연결되면 시스템은 신호 액세스를 묻는 메시지를 표시하지 않으며 자동으로 신호 소스로 리디렉션되지 않습니다 channel.

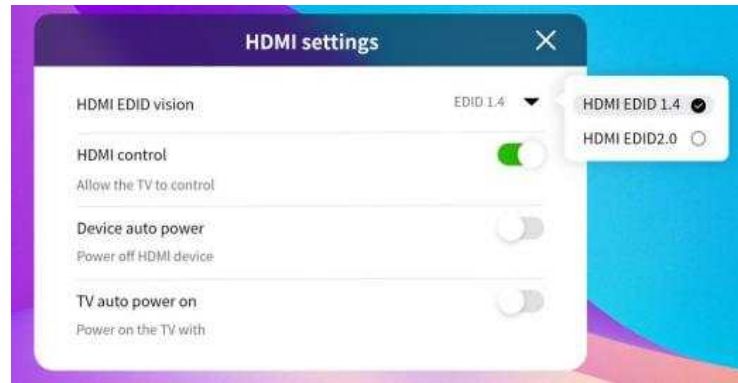


2 . 지능형 눈 보호

지능형 눈 보호 기능을 켭니다. 대형 화면은 화면 색온도를 조정하고 청색광을 줄이며 부드러운 빨간색과 노란색 빛을 활용하여 빛을 생성하여 화면 디스플레이를 따뜻한 빛으로 만들고 빛을 더 부드럽게 만듭니다.

(6) HDMI 설정

이 설정은 HDMI 채널에만 존재하며 HDMI CEC, ARC/eARC 기능을 지원하는 데 사용됩니다.



1 . HDMI EDID

HDMI EDID1.4:Max2K60Hz/4K30Hz

HDMI EDID2.0:Max4K60Hz

2 . HDMI 제어 (HDMI CEC)

HDMI CEC 기능을 지원하는 장치를 제어하는 데 사용됩니다. 기능을 켜 후 큰 화면의 리모컨을 사용하여 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽, 확인, 뒤로, 재생 일시 중지, 빨리 감기, 뒤로, 이전 트랙 및 다음 트랙과 같은 버튼을 조작하여 CEC 장치를 직접 제어할 수 있습니다.

사용법:

HDMI 케이블을 사용하여 HDMI CEC를 지원하는 장치를 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결합니다

대형 화면을 HDMI 신호 소스 채널로 전환

사이드바의 대형 화면에서 HDMI 제어 기능 열기 - 신호 소스 - 추가 설정 - HDMI 설정

큰 화면의 리모컨을 사용하여 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽, 확인, 돌아가기, 재생 일시 중지, 빨리 감기, 뒤로, 이전 노래 및 다음 노래 버튼을 누릅니다.

3 . 장비 자동 종료 (HDMI CEC)

대형 화면과 HDMI CEC 장치가 모두 자동 종료 기능을 켜 후 CEC 장치는 HDMI 케이블을 사용하여 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결하고 대형 화면의 리모컨을 사용하여 전원 버튼을 눌러 대형 화면 종료를 제어합니다. 대형 화면은 HDMI CEC 기능을 통해 대기 모드로 들어가 CEC 장치를 제어합니다.

4 . 자동으로 켜짐 (HDMI CEC)

TV의 자동 전원 켜기 기능을 켜 후 CEC 장치는 HDMI 케이블을 사용하여 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결합니다. 대형 화면이 대기 모드일 때 CEC 장치의 리모컨을 사용하여 CEC 장치의 전원 켜기를 제어합니다. CEC 장치는 HDMI CEC 기능을 통해 대형 화면을 깨웁니다.

6. 플로팅 볼

플로팅 볼 기능은 기본적으로 비활성화되어 있으며 주로 일반적으로 사용되는 기능을 저장하는 데 사용됩니다. 일반적으로 사용되는 최대 4개의 기능과 1개의 플로팅 볼 편집 기능을 지원합니다.



(1) 서스펜션 볼 작동 지침

1. 떠 다니는 공을 당겨 빼냅니다.

먼저 사이드바에서 떠 있는 공을 클릭합니다

그러면 흰색 투명 공 (떠 다니는 공)이 큰 화면 중앙에 나타납니다

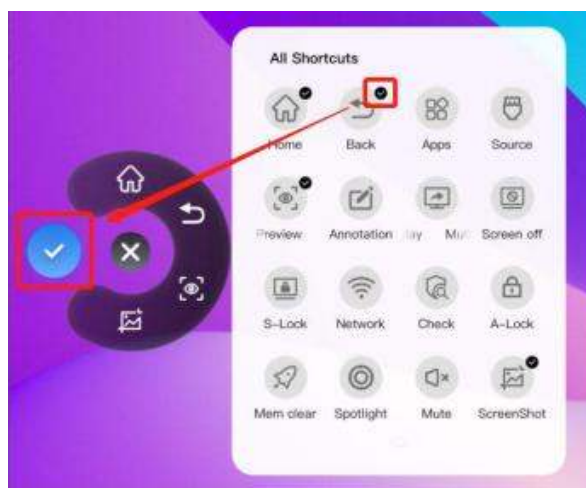
떠 다니는 공을 클릭하면 떠 다니는 공이 자동으로 확장됩니다.

2. 플로팅 볼 기능 교체

먼저 호버 볼 편집 버튼을 클릭합니다.

플로팅 볼 기능 메뉴가 확장된 후 4가지 기능을 확인하십시오.

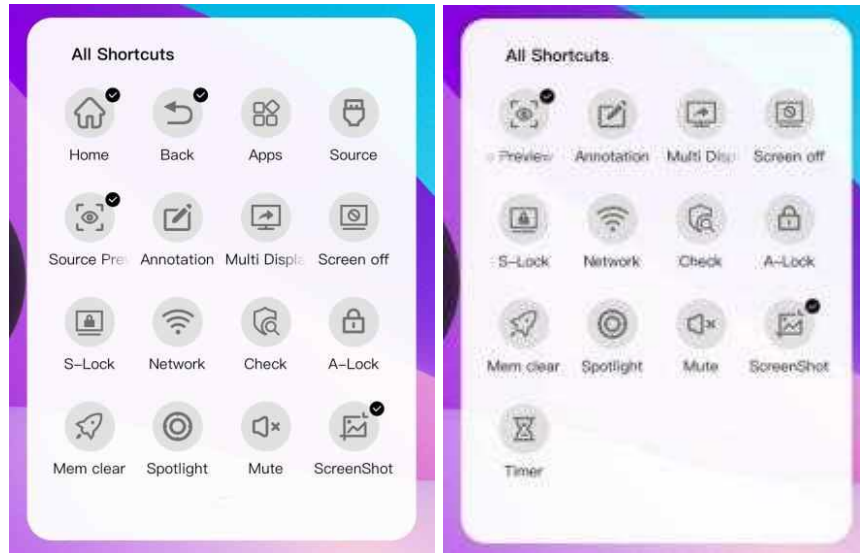
떠 있는 공에서 '✓' 버튼을 클릭합니다.



3 . 뜨 공 자동 숨기기

떠 다니는 공을 드래그 한 후 5 초 동안 큰 화면에서 아무 작업도 수행되지 않으며 떠 다니는 공은 화면 양쪽에 자동으로 숨겨집니다.

(2) 플로팅 볼 기능 소개



- 1 . 홈페이지: Android 홈페이지 인터페이스로 돌아갑니다.
- 2.Return : 이전 레벨 인터페이스로 돌아갑니다.
- 3.주석 : 주석을 빠르게 엽니다.
- 4.신호 소스: 신호 소스 메뉴를 엽니다.
5. 화면 받침대: 대형 화면의 백라이트를 끕니다.
6. 잠금 화면: 잠금 화면 인터페이스를 입력하되 먼저 설정에서 잠금 화면 기능을 켭니다.
- 7.네트워크: 응용 프로그램 설정의 네트워크 설정 인터페이스로 빠르게 들어갑니다.
8. 장치의 메모리, 남은 저장 용량, 감광도 및 네트워크가 정상인지 확인하는 데 사용됩니다.



9. 응용 프로그램 잠금

응용 프로그램에 대한 잠금 권한을 설정하는 데 사용됩니다. 응용 프로그램을 잠금 후 잠긴 응용 프로그램을 열려면 잠긴 응용 프로그램 인터페이스에 들어가기 전에 응용 프로그램 잠금 암호와 올바른 암호를 입력해야 합니다.



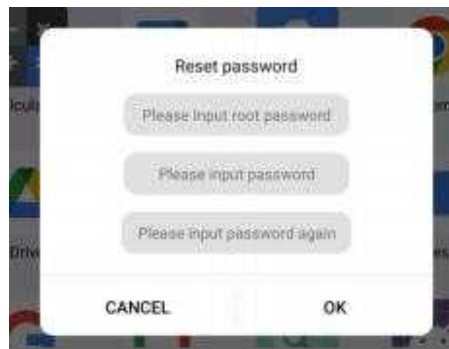
응용 프로그램 잠금 암호 설정

응용 프로그램 잠금 암호를 설정하려면 4자리 숫자 암호가 필요합니다.



응용 프로그램 잠금 암호 변경

이전에 설정한 응용 프로그램 잠금 암호를 입력하거나 먼저 슈퍼 암호를 사용해야 합니다.2580; 그런 다음 새 응용 프로그램 잠금 암호를 다시 입력하여 재설정하십시오.

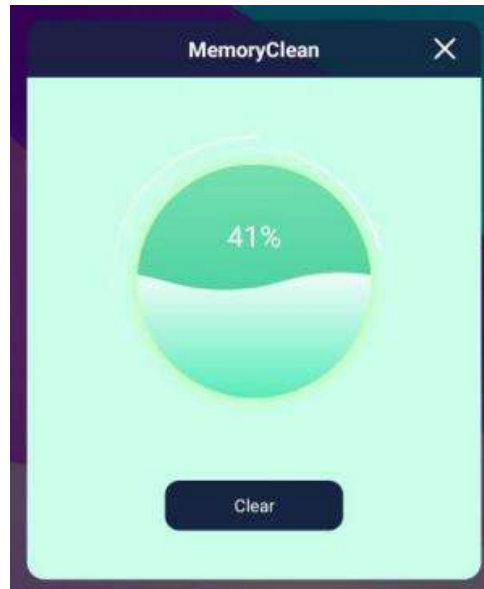


비밀번호 지우기

이전에 설정한 응용 프로그램 잠금 암호를 입력하거나 슈퍼 암호(2580)를 사용해야 응용 프로그램 잠금 암호를 지울 수 있습니다.

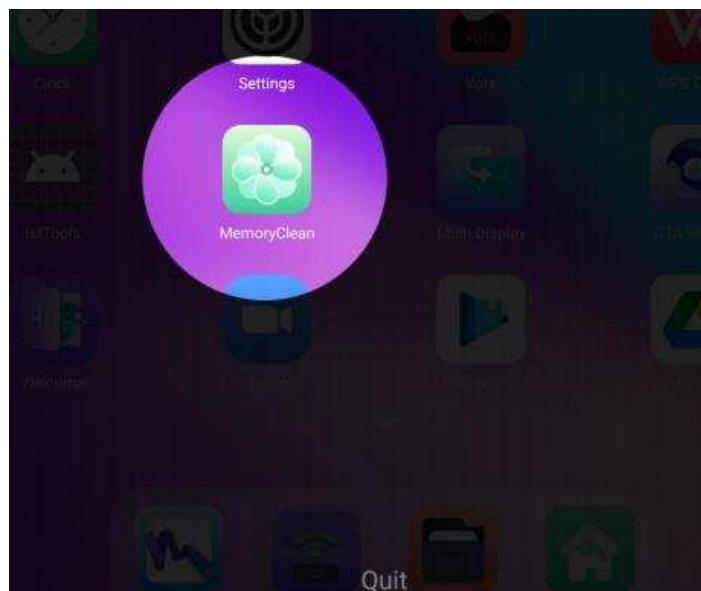
10 . 메모리 정리

시스템 백엔드 애플리케이션을 정리하고 메모리 공간을 확보하는 데 사용됩니다.



11 . 스포트라이트:

스�포트라이트를 켜고 터치로 큰 화면을 스와이프하면 모든 사람의 시야를 스포트라이트의 위치에 집중할 수 있습니다. 스포트라이트의 크기는 터치로 조정할 수 있습니다.



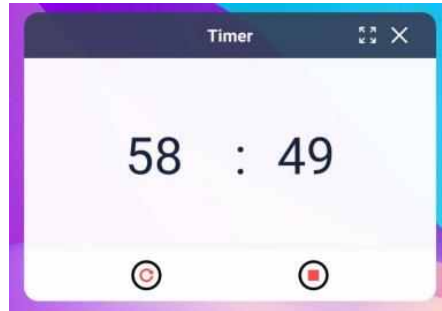
12.음소거 : 큰 화면을 시작하거나 음소거 해제합니다.

13.스크린 샷 :

수동 스와이프와 한 번의 클릭으로 전체 화면 캡처를 지원하는 스크린샷 기능을 켭니다. 스크린 샷 후 이미지는 파일 관리자의 사진 폴더에 자동으로 저장됩니다.

14.타이머

참고를 위해 최대 1시간의 카운트다운을 설정할 수 있습니다.



사용 방법:

시작 시간: 시간을 설정한 후 시작 버튼을 클릭합니다.

타이머 재설정: 먼저 타이머를 일시 중지한 다음 타이머 재설정을 클릭하여 카운트다운을 다시 시작해야 합니다.

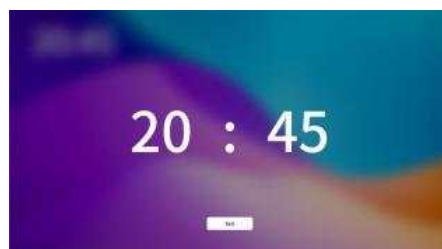
타이머 끄기: 타이머의 오른쪽 상단 모서리에 있는 x를 클릭하여 타이머를 끕니다.

타이머 최소화 : 카운트 다운을 시작한 후 10 초 동안 아무 조치도 취하지 않으면 타이머가 자동으로 줄어들고 투명해질 수 있습니다.



타이머 확장: 타이머의 오른쪽 상단 모서리에 있는 확대 버튼을 클릭하여 타이머를 전체 화면으로 확대합니다

타이머 확장: 타이머의 오른쪽 상단 모서리에 있는 확대 버튼을 클릭하면 타이머의 전체 화면이 확대됩니다.



7. 대형 화면 기능 깨우기

기기에는 큰 화면을 깨우는 여러 기능이 있습니다.

(1) RS232 웨이크업 대형 화면

RS232 명령을 통해 대형 화면의 전원 켜기를 제어합니다.

큰 화면이 대기 모드일 때 컴퓨터 RS232(직접 직렬 케이블) 인터페이스를 통해 큰 화면으로 명령을 보내면 명령을 받은 후 큰 화면이 켜집니다.

큰 화면을 깨우는 명령:55 00 8E 00 E3;

보드:38400.

(2) 이더넷 웨이크업

이더넷을 통해 큰 화면을 깨우십시오.

큰 화면 설정에서 네트워크 깨우기 기능을 엽니다.

대형 화면을 유선 네트워크에 연결합니다.

Windows 컴퓨터를 사용하여 대형 화면과 동일한 근거리 통신망을 유지합니다.

컴퓨터에서 네트워크 깨우기 도구를 엽니다.

대형 화면의 IP 주소를 찾은 후 깨울 수 있습니다.

(3) HDMI 웨이크업

대기 모드에서는 HDMI 신호 소스를 삽입하여 대형 화면을 깨울 수 있습니다.

설정에서 HDMI 깨우기 기능을 켭니다.

큰 화면이 대기 모드로 들어갑니다.

신호 소스가 있는 HDMI 케이블을 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결합니다.

(4) HDMI CEC 웨이크업

HDMI CEC 장치의 전원 켜기를 제어하여 대형 화면의 전원 켜기를 동기화합니다.

HDMI 채널로 전환하십시오.

사이드바 - 신호 소스 메뉴 - 추가 설정에서 장치의 자동 전원 켜기 기능을 켭니다.

HDMI CEC 기능이 있는 CEC 장치(예: TV 박스 또는 DVD)에 대한 대형 화면 액세스;

CEC 장치는 HDMI 케이블을 사용하여 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결합니다.

CEC 장치의 리모컨을 사용하고 전원 버튼을 눌러 CEC 장치의 시작을 제어합니다.

8. 신호 소스 및 터치 라인 연결 방법

컴퓨터를 사용하여 유선으로 큰 화면을 투사할 때 터치를 컴퓨터로 전송할 수도 있습니다.

HDMI 1/2/3+DP는 동일한 TOUCH USB-B(좌표 번호 J6)를 사용합니다.

전면 TYPE-C IN에는 터치 기능이 내장되어 있습니다.

TYPE-C IN에는 터치 기능이 내장되어 있습니다.

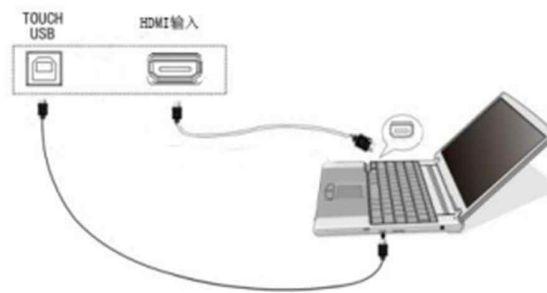
OPS는 터치와 함께 제공됩니다.

전면 TOUCH USB-B를 사용하는 전면 HDMI 입력

(1) HDMI IN 유선 스크린 프로젝션 및 터치 라인 연결 방식

HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터의 HDMI 출력 포트를 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결합니다.

외부 컴퓨터의 USB-A 포트에서 마더보드의 TOUCH USB-B 터치 포트에 USB-B to USB-A 케이블을 연결합니다.



(2) TYPE-C IN 유선 스크린 프로젝션 및 터치 연결 방식

장치의 이미지를 큰 화면에 투사하려면 DP를 지원하는 TYPE-C 케이블과 TYPE-C 프로젝션을 지원하는 장치를 사용해야 합니다. 그리고 TYPE-C 케이블에는 터치 좌표를 장치로 전송할 수 있는 USB 데이터 전송 기능이 있습니다.

RK3588.3-FRTA의 전면 보드에는 DP를 지원하는 TYPE-C 포트가 포함되어 있습니다. 이 기능을 지원하여 장치에 네트워크를 제공합니다.



9. OPS 기능 소개

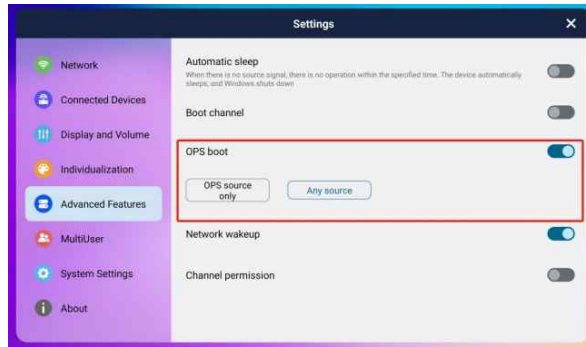
OPS에는 HDMI 2.0 IN, UART, USB 3.0 Follow, 1000Mbps 이더넷 공유, OPS 켜기/끄기 제어 및 신호 감지와 같은 다양한 기능이 포함됩니다.

1. OPS 켜기/끄기 제어

대형 화면 지능형 제어 OPS가 켜지고 꺼집니다.

OPS로 전환하여 OPS의 수동 활성화화를 선택합니다.

설정에서 OPS 자동 시작 옵션을 열고 OPS 자동 시작 기능을 선택할 수도 있습니다.



대형 화면을 종료할 때 OPS가 먼저 종료되도록 자동으로 제어되고 OPS가 완전히 종료된 후에만 대형 화면이 종료됩니다.

2. OPS 내장 UART

직렬 포트 도구를 열고 COM2 포트에 연결하고 직렬 포트 기능을 사용할 수 있습니다.

3. USB 3.0 팔로우

OPS 채널은 대형 화면의 공용 USB 3.0 포트에 연결된 USB 장치에 액세스할 수 있으며 최대 USB 3.0을 지원합니다. 터치 추종 기능 동시 지원

4. 이더넷 공유

OPS 기능은 1000Mbps 이더넷 후속 기능을 지원합니다. 대형 화면의 RJ45 포트가 이더넷에 연결되면 대형 화면은 최대 1000Mbps를 지원하는 OPS용 이더넷을 제공할 수 있습니다.

10. HDMI 기능 소개

대형 화면은 신호 소스, 즉 HDMI 4/1/2 IN 및 전면 HDMI IN에 동시에 연결된 최대 3개의 HDMI IN을 지원합니다. 또한 최대 8K 60Hz 이미지 출력의 HDMI 출력을 지원합니다.

(1) HDMI ARC/eARC 기능

HDMI 1 IN은 ARC/eARC 기능(HDMI1만 지원)을 지원하며, HDMI1을 ARC/eARC 스피커에 연결하면 대형 화면에서 사운드를 스피커로 다시 전송할 수 있습니다.

조작 방법:

사용되는 사운드 시스템은 ARC/eARC 기능을 지원해야 합니다.

대형 화면은 HDMI 케이블을 사용하여 스피커의 ARC/eARC HDMI 포트에 연결됩니다.

오디오를 ARC/eARC 채널로 전환합니다.

큰 화면이 Android 또는 기타 소스 채널에서 오디오를 재생하면 사운드가 스피커로 다시 전송됩니다.

(2) HDMI CEC 기능

이 기능은 섹션 5-(6)-2, 3, 4에 소개되어 있습니다.

11. TYPE-C 기능 소개

(1) 후면TYPE-C IN

1 . TYPE-C IN 역충전

PD65W에 대한 최대 지원(장치가 PD 충전 프로토콜이 아닌 경우 최대 15W까지만 충전 가능)

2 .TYPE-C 를 공용 USB3.0으로 사용

TYPE-C 포트를 USB 장치에 연결한 후 USB 3.0 장치를 최대한 지원하여 Android의 장치 또는 채널을 통해 읽을 수 있습니다.

(2) 전면TYPE-C

1 . TYPE-C 역충전

RK3588.3-FRTA 전면 패널과 함께 최대 PD15W를 지원합니다.

2 .TYPE-C 를 공용 USB3.0으로 사용

TYPE-C 포트를 USB 장치에 연결한 후 USB 3.0 장치를 최대한 지원하여 Android의 장치 또는 채널을 통해 읽을 수 있습니다.

3 .TYPE-C 네트워크 공유

RK3588.3-FRTA 전면 보드와 페어링되어 100Mbps 네트워크 공유를 지원합니다(이더넷에 연결하려면 대형 화면 RJ45 포트 필요).

(3) TYPE-C 출력

1. 비디오 출력

4K 60Hz 출력 최대 지원(HDMI OUT이 8K 이미지를 출력할 때 TYPE-C OUT 이미지 출력 기능이 비활성화됨)

2 .TYPE-C를 Android USB3.0으로

TYPE-C OUT은 USB3.0을 지원하며 3.0U 드라이브에 연결하여 사용할 수 있습니다. Android 채널을 통해서만 읽을 수 있습니다.

12. 듀얼 미리보기 창

대형 화면은 듀얼 소스 창의 동시 표시를 지원하며 HDMI1+기타 소스 채널의 듀얼 디스플레이만 지원합니다.



(1) 채널 미리보기 창 사용 방법

1. 채널 미리보기 창을 엽니다.

사이드바 메뉴에서 소스 미리보기 창을 클릭합니다.



2 . 채널 미리보기 창 닫기

미리보기 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 X를 클릭하여 축소합니다.



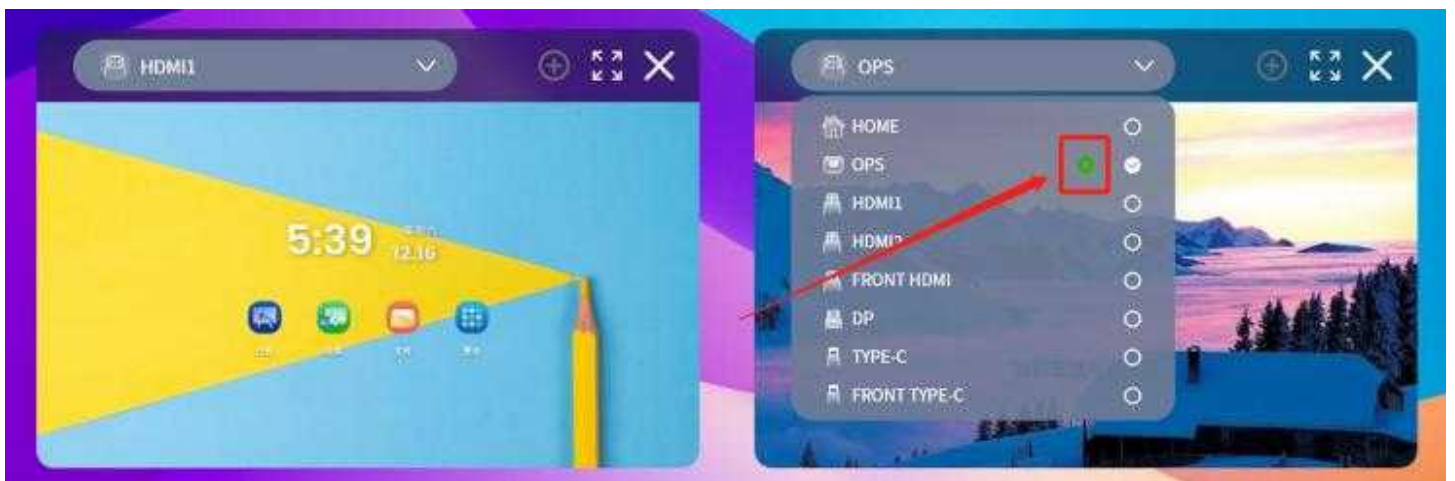
3 . 일시 중단된 채널 미리보기 창

플로팅 미리보기 창을 연 후 큰 화면의 원하는 위치로 드래그할 수 있습니다.

4 . 미리보기 창 소스 채널 전환

미리보기 창 1은 모든 소스 채널을 전환할 수 있지만 미리보기 창 2는 HDMI1 이미지만 지원하고 채널 전환은 지원하지 않습니다.

미리보기 창에서 소스 메뉴를 확장하면 신호가 있는 채널에 녹색 레이블이 표시됩니다.



13. 응용 프로그램 페이지

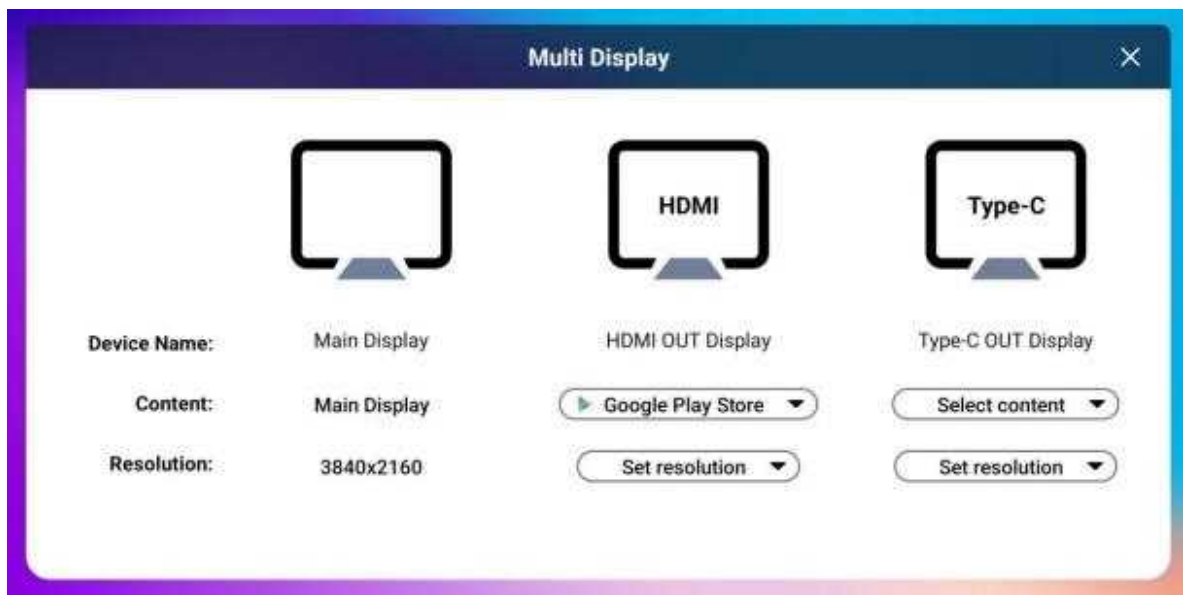
Android 홈페이지에서 추가 응용 프로그램 버튼을 클릭하여 응용 프로그램 페이지로 들어갑니다. 기본 제공 응용 프로그램과 시스템에 의해 설치된 타사 응용 프로그램이 여기에 표시됩니다.

22



14. 다중 화면 확장

유선 프로젝션 방식(HDMI OUT 및 TYPE-C OUT)을 통해 대형 화면 애플리케이션 이미지를 다른 디스플레이로 출력할 수 있는 멀티 스크린 확장 기능, 최대 3개의 다른 애플리케이션(메인 화면+HDMI OUT+TYPE-C OUT)을 동시에 표시하는 최대 3개의 화면을 지원하거나 보조 화면을 복사하여 메인 화면 이미지를 출력합니다. OUT 끝의 해상도를 설정할 수도 있습니다.



(1) 표시 내용(출력 화면)

보조 화면의 표시 화면을 선택할 수 있습니다. HDMI OUT과 TYPE-C OUT이 연결된 경우 기본 선택은 메인 화면 화면 화면을 복사하는 것입니다. 또한 다른 응용 프로그램 화면의 출력을 수동으로 선택하여 세 개의 응용 프로그램 화면을 동시에 표시할 수 있습니다.

TYPE-C OUT에 연결된 디스플레이에 터치 기능이 있는 경우 TYPE-C OUT을 터치 디스플레이 일체형 기기에 연결하면 듀얼 애플리케이션 터치 기능도 지원하며 이 터치는 메인 화면 터치와 충돌하지 않습니다.

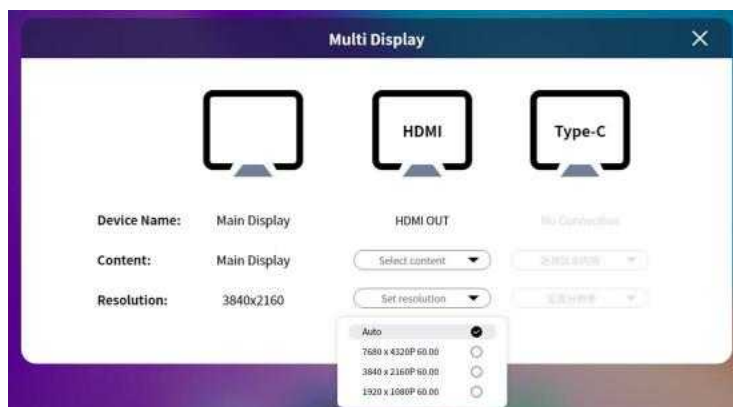


(2) 해상도

보조 화면 해상도 선택, HDMI OUT은 최대 8K 60Hz를 지원하고(이 옵션은 모니터가 8K 60Hz를 지원하는 경우에만 나타남), 2선 연결에는 HDMI1이 필요함), TYPE-C OUT은 최대 4K 60Hz를 지원합니다.

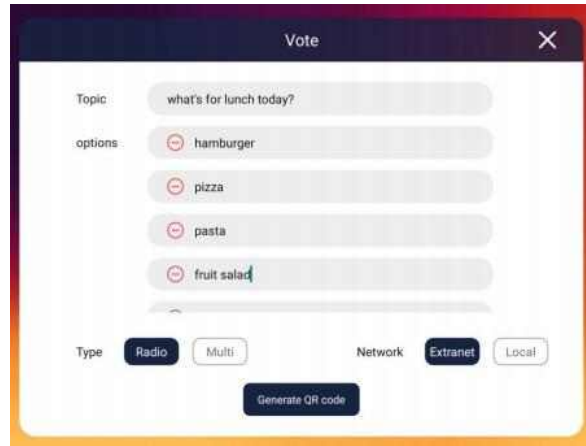
HDMI 출력 기본 출력 4K 60Hz

대역폭 문제로 인해 HDMI OUT이 8K 이미지를 출력할 때 TYPE-C OUT이 이미지 출력을 중지합니다.



15. 유권자

유권자는 대중의 의지를 반영할 수 있으며 민주주의를 촉진하는 효과적인 방법이며 팀이 주요 문제에 대한 결정을 내리는 데 도움이 됩니다.



(1) 큰 화면 투표 설정 단계

투표 주제: 투표 주제가 명확하게 명시되어야 합니다(필수).

투표 옵션: 최소 2개의 투표 옵션(필수)으로 이번 라운드의 투표 옵션을 설정합니다.

옵션 유형: 투표 옵션이 단일 또는 다중 옵션인지 여부를 설정합니다.

네트워크: 네트워크는 외부 네트워크와 내부 및 외부 네트워크로 나뉩니다. 외부 네트워크를 선택할 때 대형 화면과 참여 유권자가 동일한 근거리 통신망에 있지 않을 수 있습니다. 인트라넷을 선택할 때 대형 화면과 참여 유권자는 동일한 LAN에 있어야 합니다

QR 코드 생성 : 위의 내용을 설정 한 후 "QR 코드 생성"을 클릭하면 QR 코드가 대형 화면에 표시되고 투표 상태가 실시간으로 업데이트됩니다.

QR 코드가 너무 작으면 확대 버튼을 클릭하여 QR 코드를 확대할 수 있습니다. 확대 후 QR 코드 외부의 빈 공간을 클릭하여 닫을 수 있습니다.

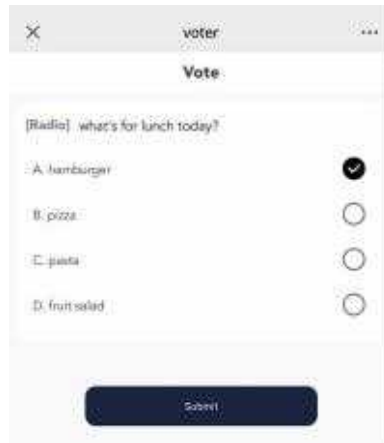


(2) 유권자 운영 과정에 참여

유권자는 휴대 전화 스캔 기능을 사용하여 투표합니다.

원하는 옵션을 다시 확인하십시오.

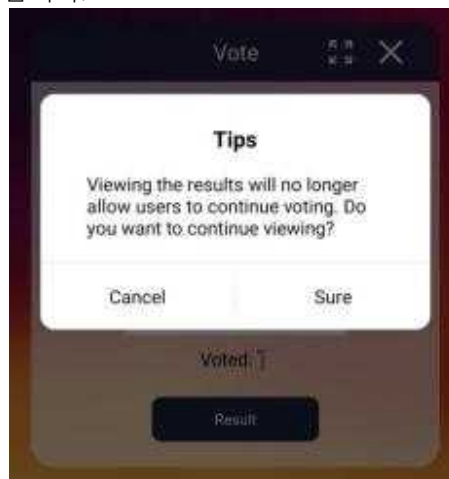
'투표' 버튼을 클릭합니다.



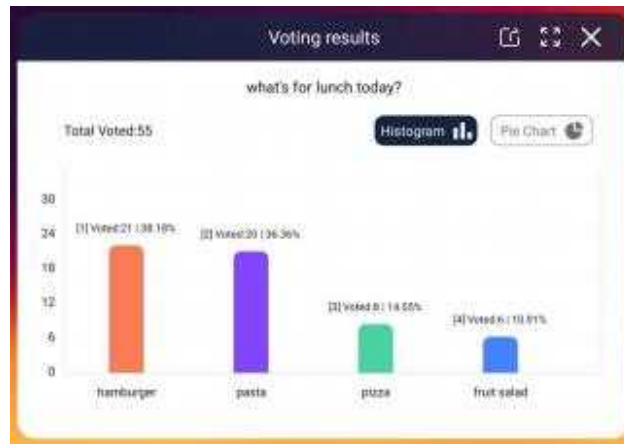
(3) 투표 결과

큰 화면에서 '결과 보기' 버튼을 클릭하고,

그리고 투표 문의 상자의 끝이 화면에 나타납니다.



'지금은 앎'을 선택하면 큰 화면에서 투표가 일시 중지되고 투표 막대 차트 또는 파이 차트가 생성됩니다.

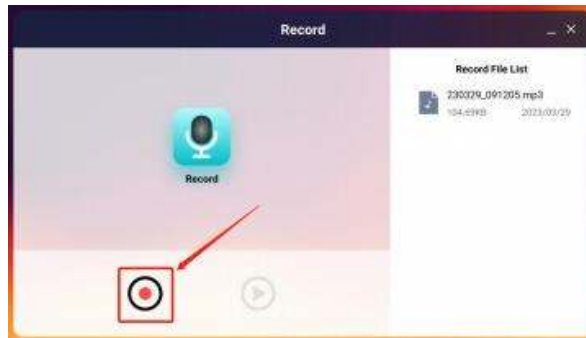


16. 녹음 응용 프로그램

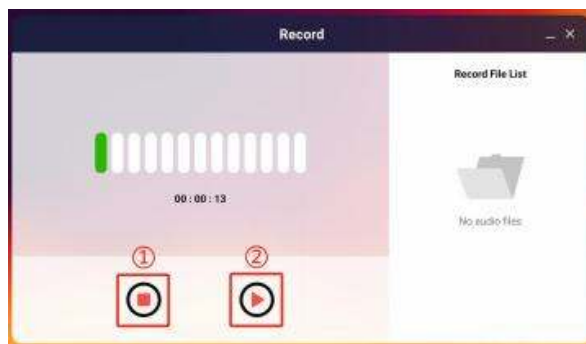
녹음 APK는 대형 화면에서 외부 음원을 캡처하고 교실 또는 회의 콘텐츠를 녹음하는 데 사용할 수 있습니다.

사용법:

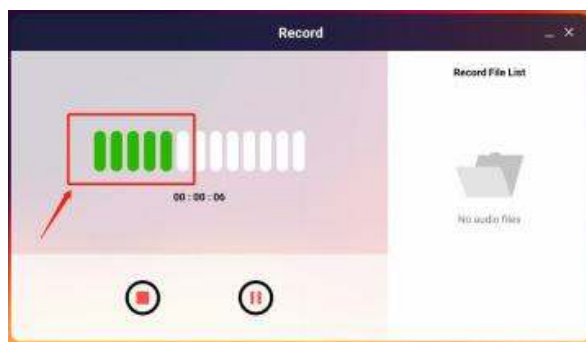
먼저 녹화버튼을 클릭합니다.



그런 다음 녹음 응용 프로그램 인터페이스에 녹음 종료((1)) 및 녹음 일시 중지((2)) 버튼이 표시됩니다

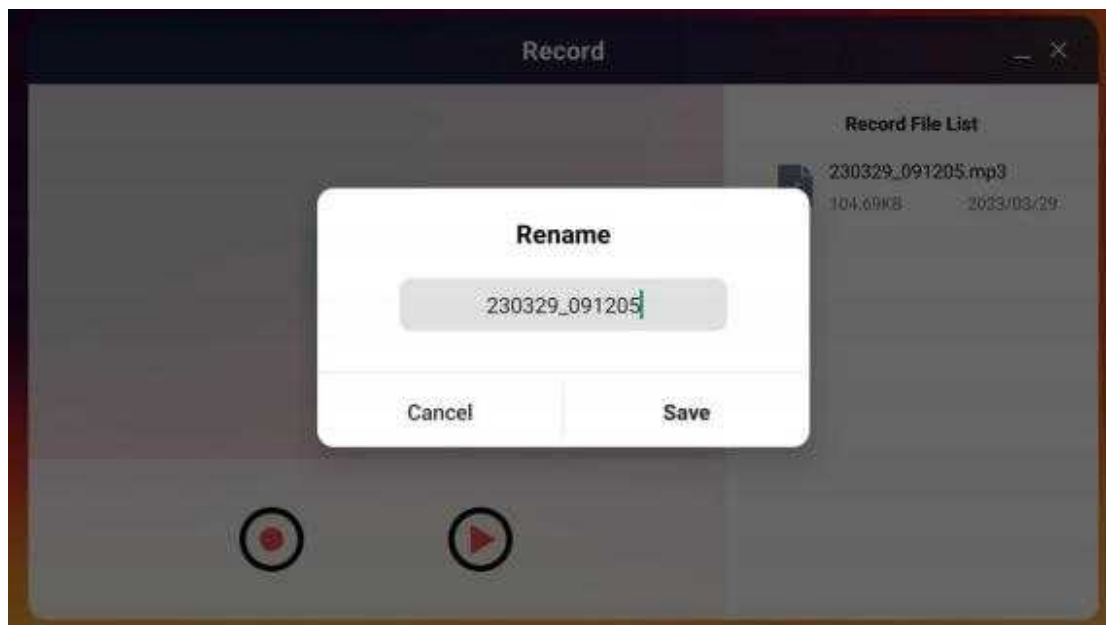


외부 음원이 있는 경우 녹음 응용 프로그램 인터페이스에 녹색 음성이 표시되므로 사용자는 현재 큰 화면에서 외부 음원을 수신했는지 여부를 알 수 있습니다.



녹음파일의 2차 작업

녹음 파일을 녹음 응용 프로그램 오른쪽에 있는 1초 동안 길게 눌러 재생하고 시스템 플레이어로 이동하여 재생, 이름 바꾸기 및 삭제 file.

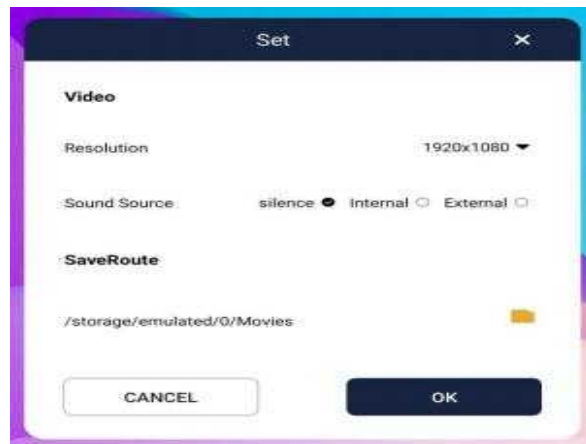


17. 화면 녹화 응용 프로그램

화면 녹화 응용 프로그램을 사용하여 Android 및 PC에서 화면 이미지를 녹화할 수 있으며 내부/외부 사운드를 대형 화면에 녹음하도록 선택할 수도 있어 회의 및 교육용으로 편리합니다.



(1) 화면 녹화 설정



1. 화면 녹화 해상도

현재 1920 * 1080, 1280 * 720 및 854 * 480의 세 가지 해상도를 지원하며 화면 녹화를 위한 기본 해상도는 1920 * 1080입니다.

2. 음원

사운드는 무음, 내부 및 외부의 세 가지 방법으로 테스트할 수 있습니다. 녹음이 필요한 경우 녹음 마이크를 올바르게 연결해야 합니다.

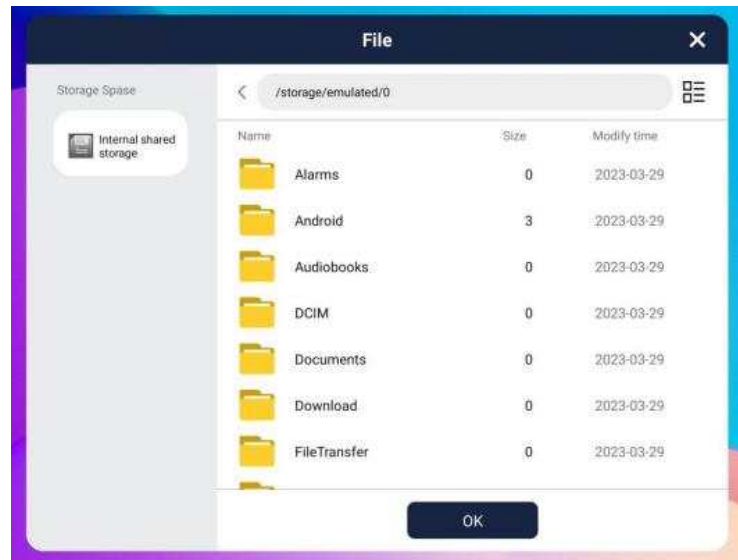
무음: 소리를 녹음하지 않고 큰 화면 이미지만 녹화

내부: 멀티미디어 또는 소스 채널에서 방출되는 소리와 같은 큰 화면 내부의 소리를 녹음합니다.

외부: 교사 강의, 회의 토론 등과 같은 환경 소리 녹음

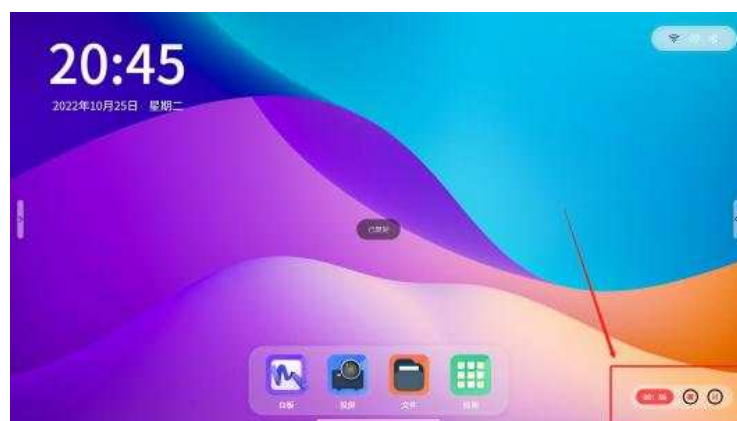
3 . 경로 저장

기본적으로 큰 화면의 내부 저장 공간에 저장되지만 USB 드라이브, OneDrive 및 Google 드라이브 클라우드 드라이브와 같은 외부 저장소도 지원합니다.

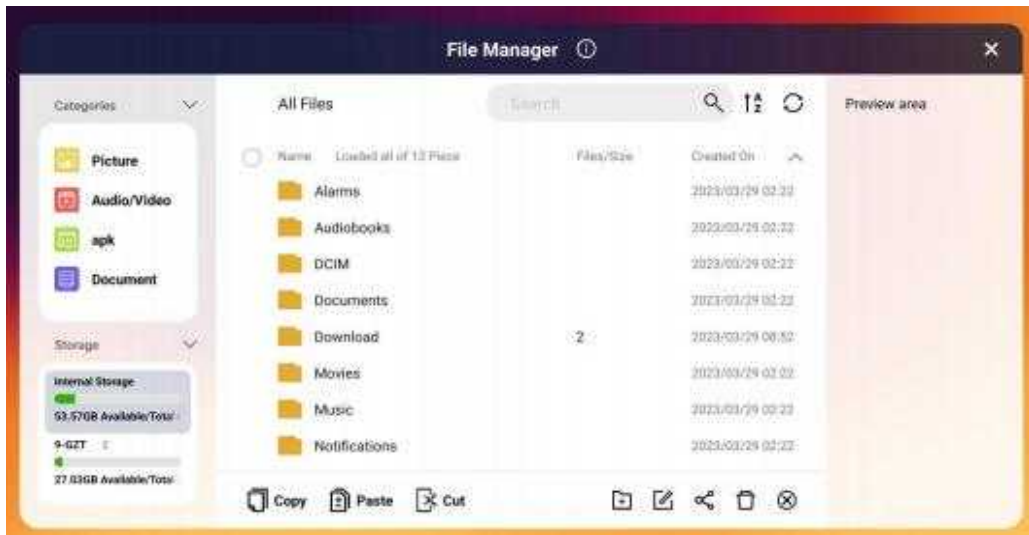


(2) 화면 녹화 시작

클릭하여 화면 녹화를 시작하면 녹화 응용 프로그램이 자동으로 플로팅 창이 되어 기본적으로 대형 화면의 오른쪽 하단 모서리로 이동하여 시야 방해를 최소화하고 플로팅 창은 자유 드래그를 지원합니다. 동시에 녹화 시간, 녹화 종료 및 녹화 일시 중지의 세 가지 버튼이 표시됩니다.



18. File Manager



(1) 카테고리 검색

파일 유형별로 파일 관리자는 이미지, 오디오/비디오, 설치 패키지 또는 문서별로 파일을 분류할 수 있습니다.

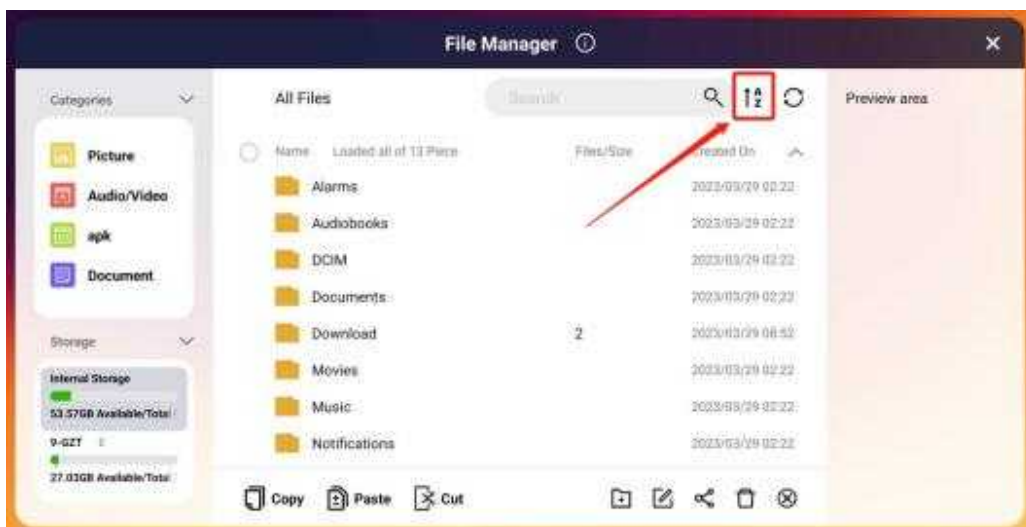
(2) 공통 기능

1.파일 검색

키워드를 입력하면 현재 폴더에서 해당 키워드가 포함된 모든 파일을 검색할 수 있습니다.

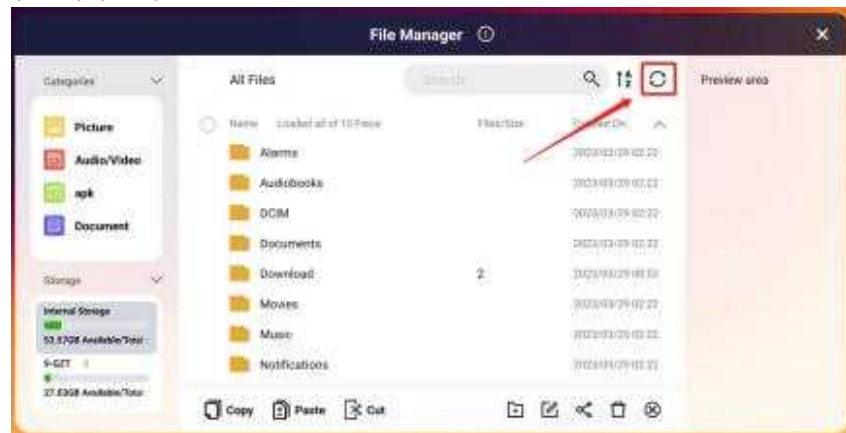
2.파일 정렬

특정 규칙(이름, 크기, 시간, 유형)에 따라 파일 또는 폴더를 정렬합니다.



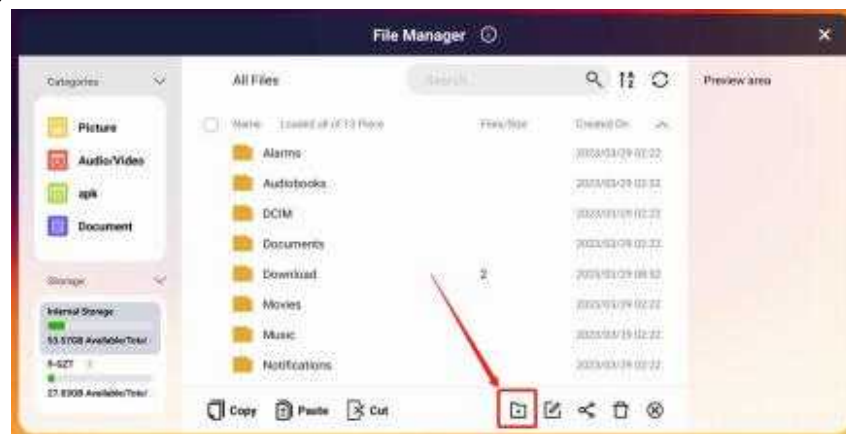
3 . 리프레쉬

목록에서 파일을 다시 검색하십시오.



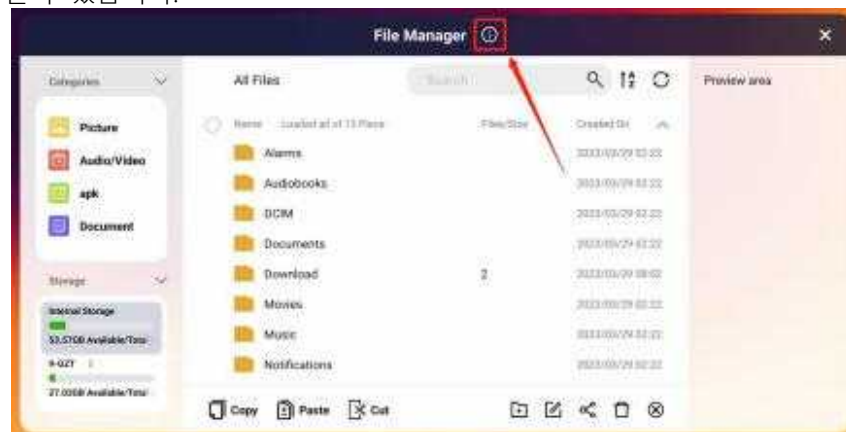
4 . 새 폴더

새 폴더를 만듭니다.

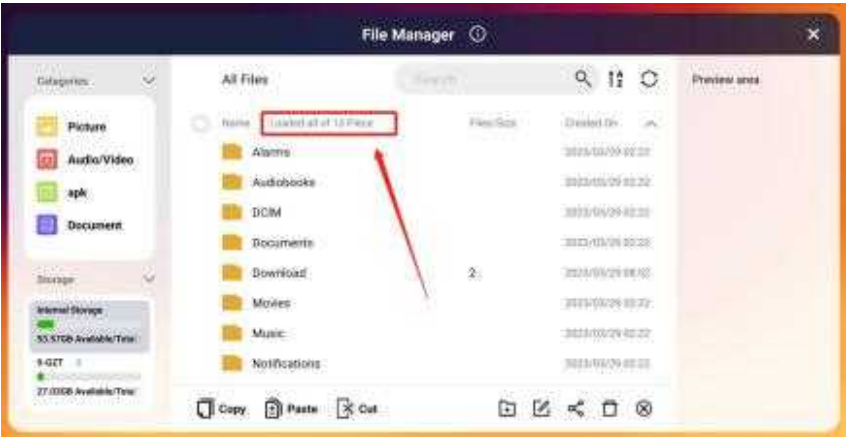


5 . about

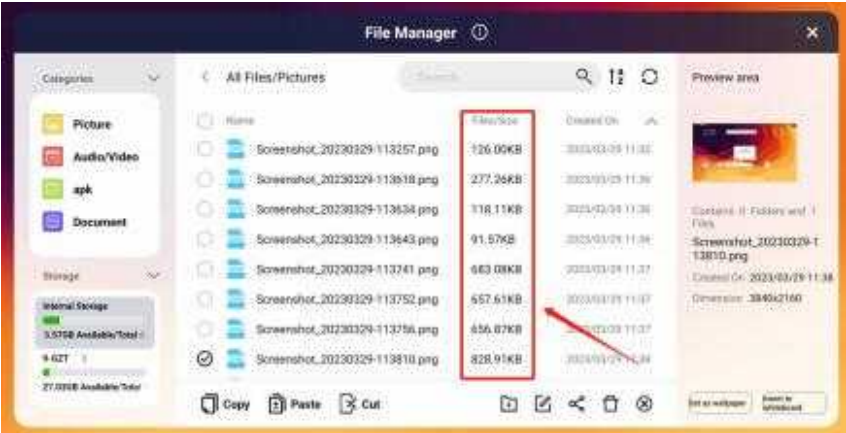
파일 관리자 버전을 볼 수 있습니다.



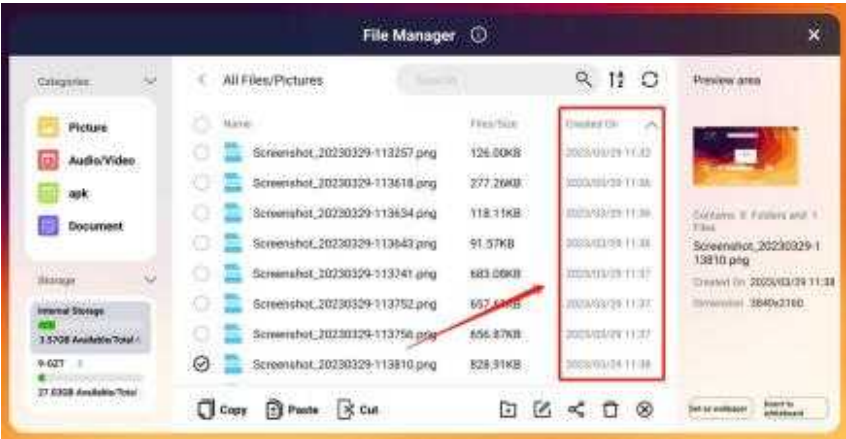
6 . 하위 파일 수 표시
 현재 경로의 파일 수를 표시합니다.



7 . 표시 파일 크기
 표시 파일 크기

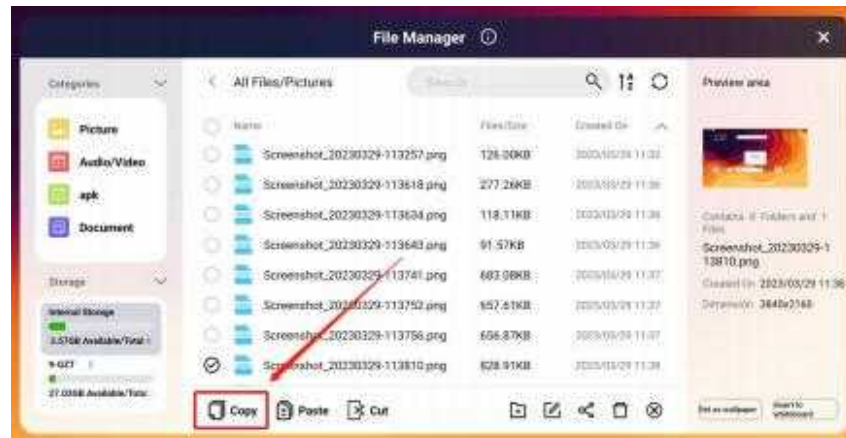


8 . 파일 수정 시간 표시
 파일 수정 시간 표시



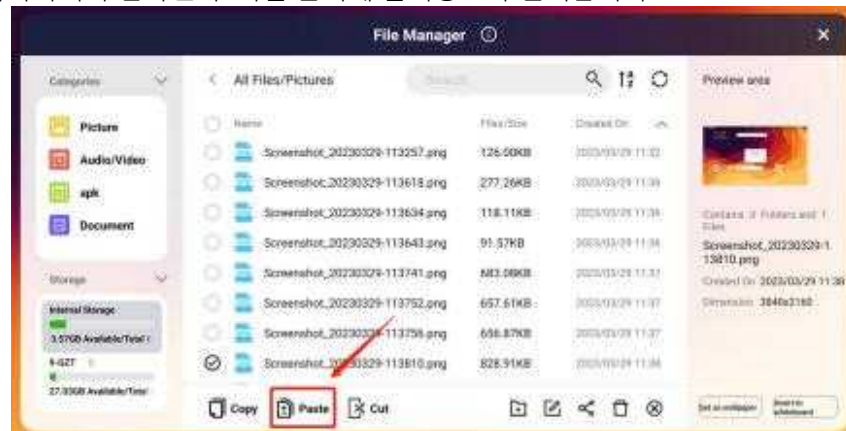
9 . 파일 복사

파일 또는 폴더를 다른 폴더에 복사합니다.



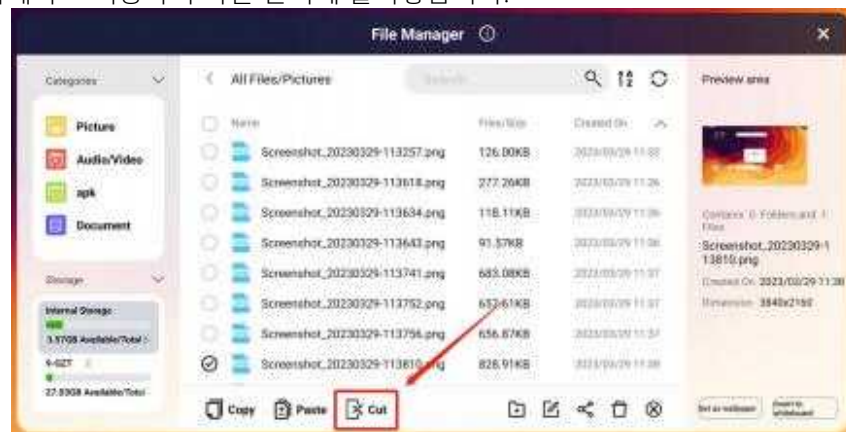
10 . 파일 붙여넣기

파일 또는 폴더를 복사하거나 잘라낸 후 다른 폴더에 붙여넣도록 선택합니다.



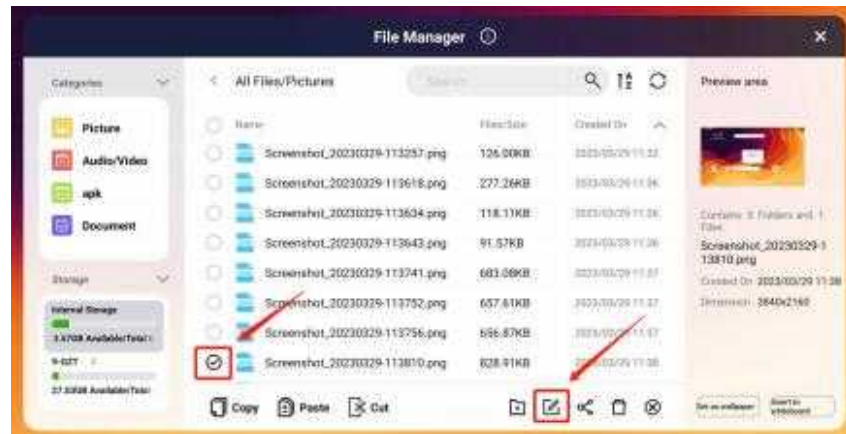
11 . 파일 자르기

파일 또는 폴더를 삭제하고 이동하여 다른 폴더에 붙여넣습니다.



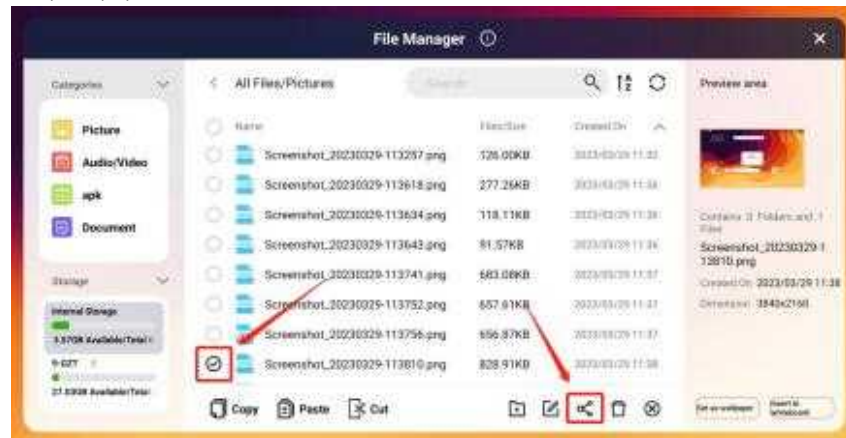
12 . 파일 이름 바꾸기

이름을 바꾸기 전에 먼저 파일을 수동으로 선택해야 합니다.



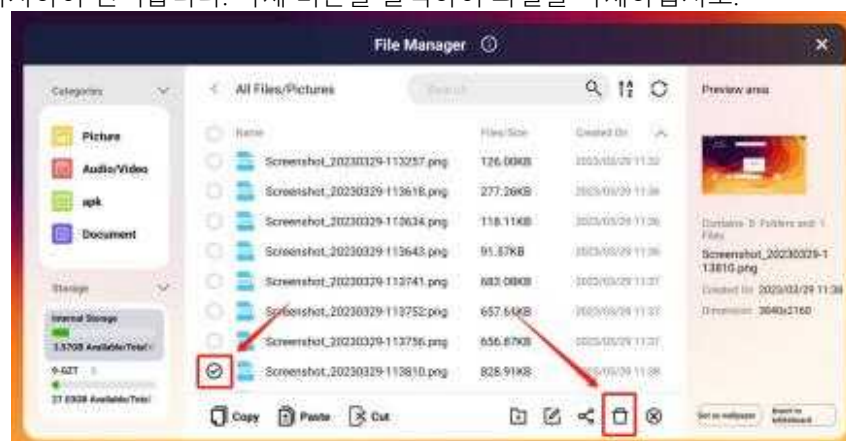
13 . 파일 공유

휴대폰과 화면을 동일한 LAN에 연결하고, 공유할 파일을 선택하고, 공유를 클릭하고, QR 코드를 스캔하고, 프롬프트에 따라 파일을 다운로드 및 탐색합니다.



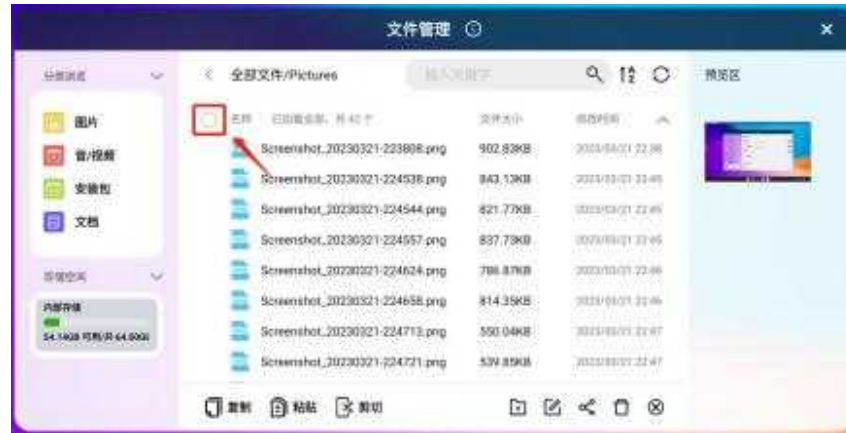
14 . 파일 삭제

먼저 파일을 길게 터치하여 선택합니다. 삭제 버튼을 클릭하여 파일을 삭제하십시오.



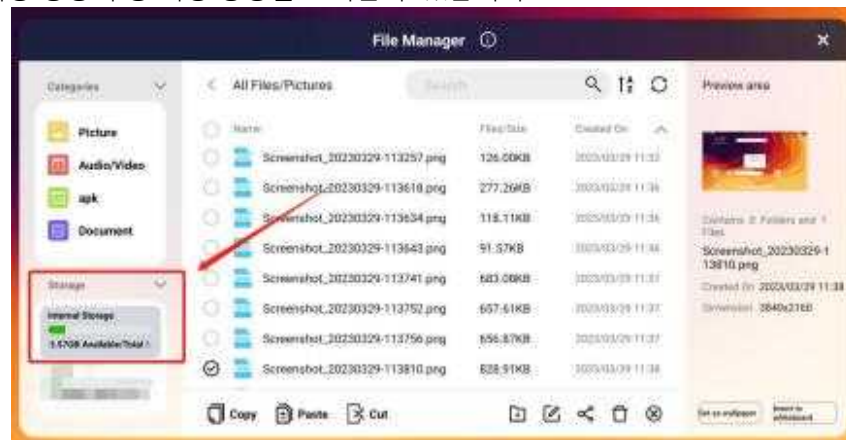
15 . 모든 파일 선택

파일을 길게 터치하여 선택합니다. 아이콘의 작은 원을 클릭하여 현재 폴더의 모든 파일을 선택하거나 모두 선택 취소합니다.



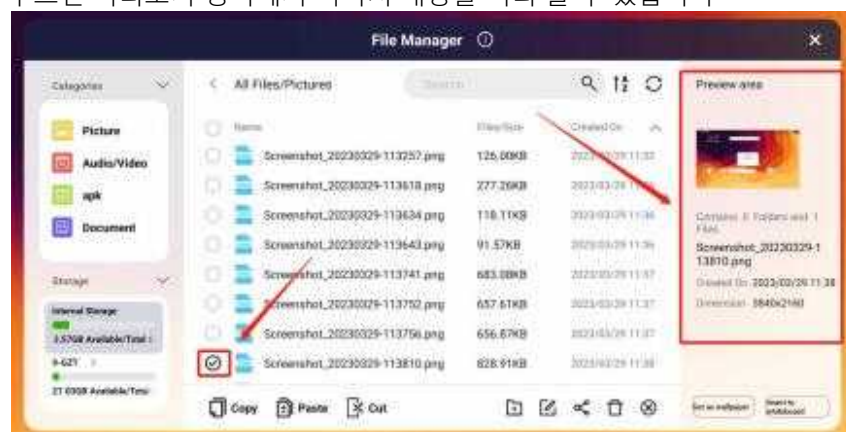
(3) 저장 공간

대형 화면의 남은 저장 용량과 총 저장 용량을 표시할 수 있습니다.



(4) 파일 미리보기

이미지 파일을 길게 누르면 미리보기 영역에서 이미지 내용을 미리 볼 수 있습니다



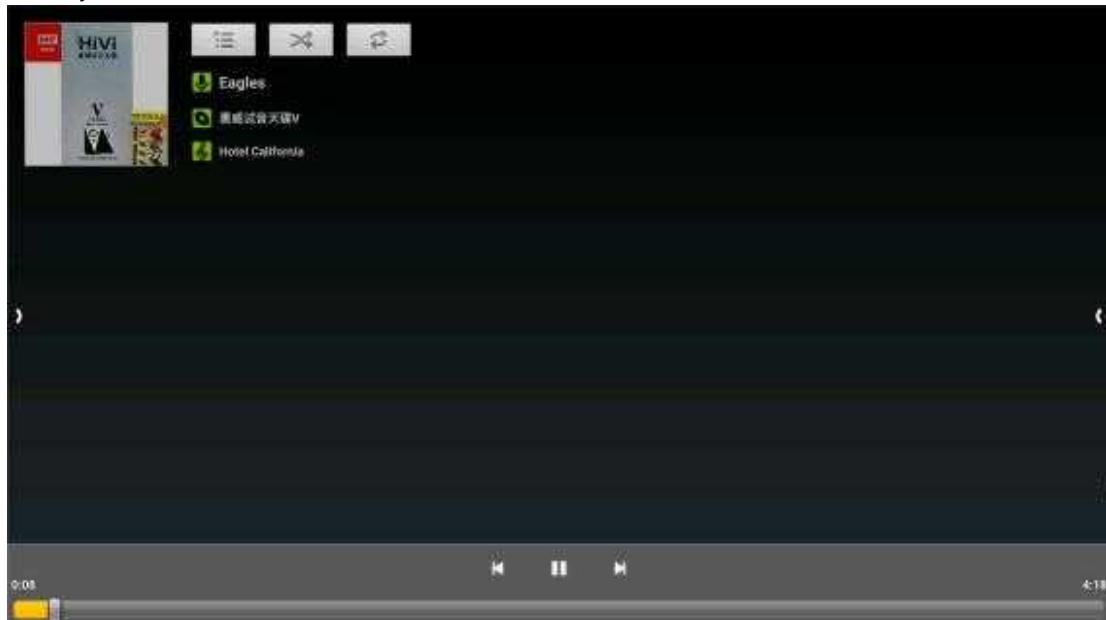
19. 멀티미디어 플레이어

시스템에는 비디오/오디오/이미지 플레이어가 내장되어 있지만 파일 관리자에 자동으로 통합되었습니다. 파일 관리자에서 오디오, 비디오 및 이미지 파일을 열고 직접 재생할 수 있습니다.

(1) Video player



(2) Audio Player



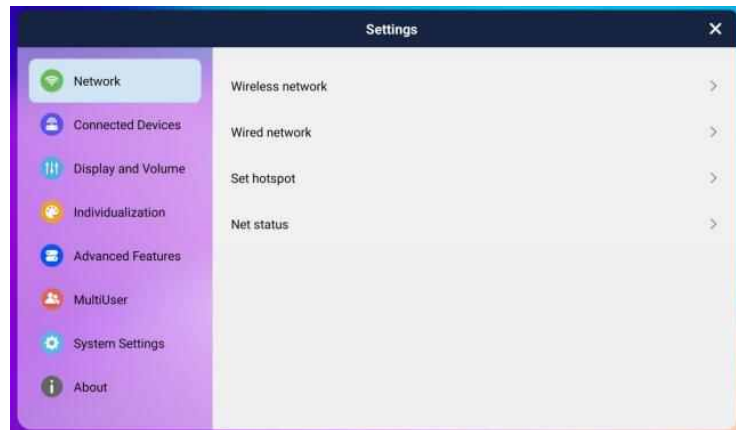
(3) Image Player



20. 설정

일반적으로 사용되는 시스템 기능을 저장하는 데 사용됩니다.

(1) 네트워크



1. 무선 네트워크

WIFI에 연결하기 위한 대형 화면

RK3588.3은 최대 업링크 및 다운링크 링크 속도가 6Mbps인 WXT14R2201(WIFI1201)까지 지원합니다. 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역을 지원합니다.

2. 유선 네트워크

대형 화면에는 2개의 이더넷 포트가 있지만 최대 링크 속도가 1000Mbps인 단일 네트워크 포트 입력만 지원합니다.

유선 네트워크 공유 기능:

외부 PC용 네트워크 제공: 대형 화면에는 2개의 이더넷 포트가 있습니다. 한 포트가 이더넷에 연결되면 다른 포트는 최대 1000Mbps의 연결 속도로 인터넷 사용을 위해 PC 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

OPS를 위한 네트워크 제공: 대화면 네트워크 포트가 이더넷에 연결되어 있을 때 OPS 채널로 전환하면 OPS 컴퓨터도 최대 1000Mbps의 링크 속도로 네트워크 공유를 수신합니다.

전면 TYPE-C용 네트워크 제공: 대화면 네트워크 포트가 이더넷에 연결된 경우 전면 TYPE-C 채널로 전환하면 전면 TYPE-C도 최대 100Mbps의 링크 속도로 네트워크 공유를 수신합니다.

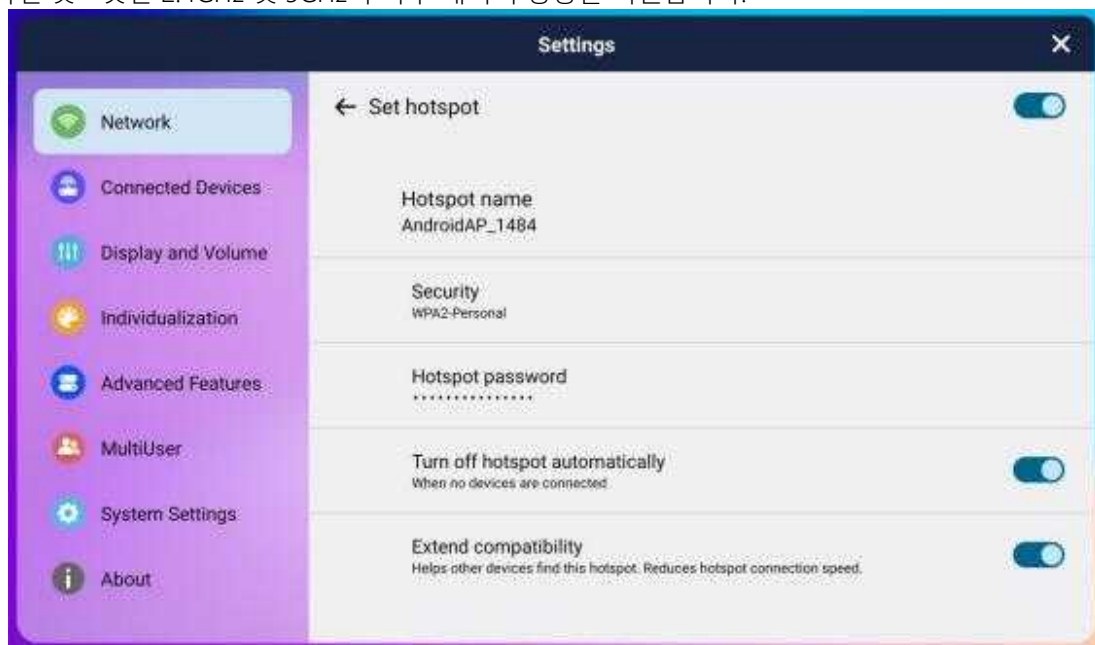
Method for setting up fixed IP addresses in wired networks



유선 네트워크에서 고정 IP 주소를 설정하는 방법

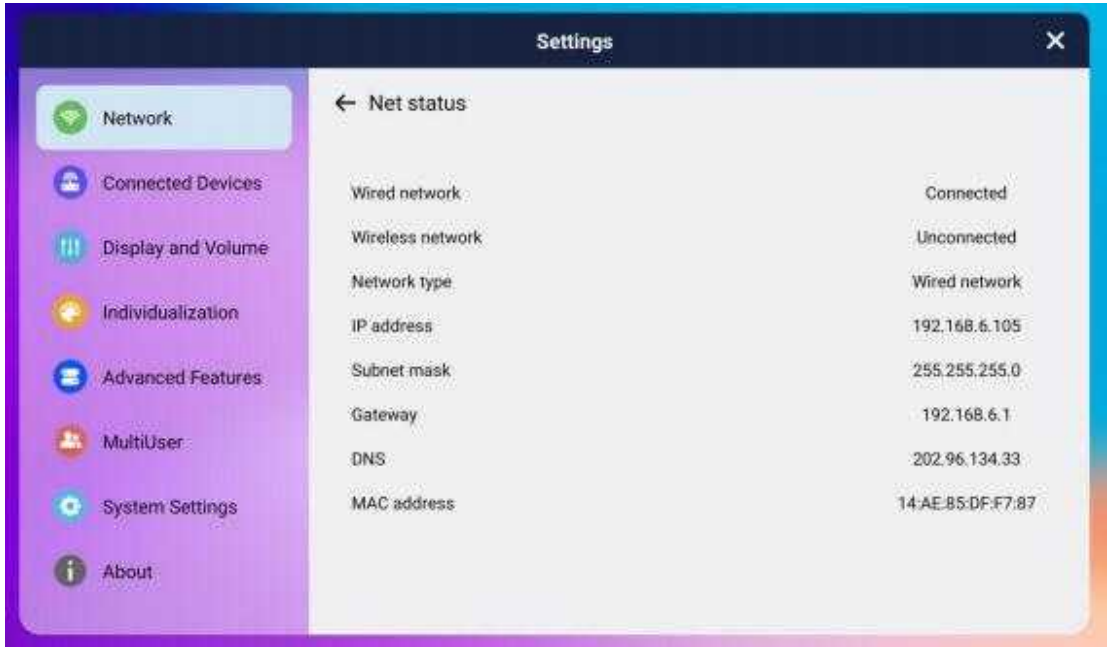
3 . 핫스팟 설정

대형 화면 핫스팟은 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역의 방송을 지원합니다.

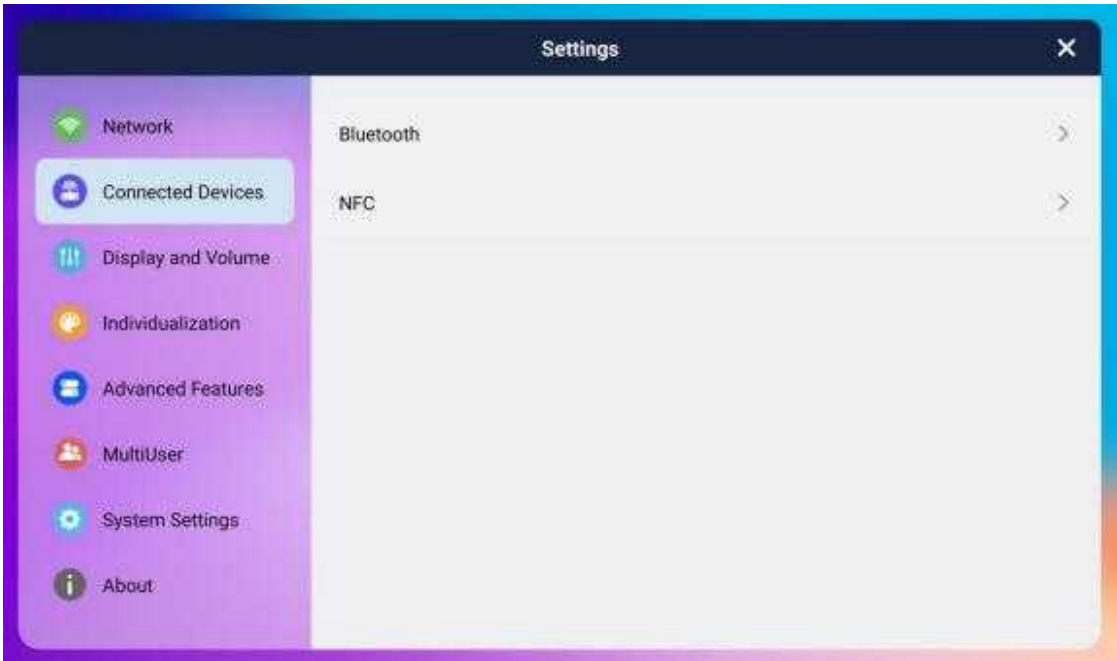


RK3588.3은 최대 업링크 및 다운링크 링크 속도가 6Mbps인 최대 WIFI1201(WXT14R2201)를 지원합니다. 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역을 지원합니다.

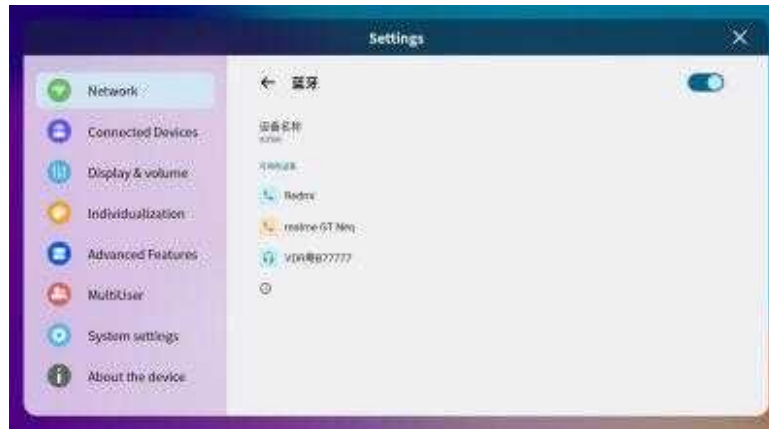
- 4 . 네트워크 상태
- 큰 화면 링크에 대한 네트워크 정보를 표시하는 데 사용됩니다.



- (2) 연결된 장치
- Bluetooth 및 NFC 기능을 저장하는 데 사용됩니다.



1 . Bluetooth



2 . NFC

큰 화면에 NFC를 추가하면 NFC 카드에 전원을 공급할 수 있습니다. NFC 카드를 스와이프하면 애플리케이션을 빠르게 시작하고, 채널 잠금을 해제하고, NFC를 사용하여 로그인하고, 대기 모드에서 대형 화면 기능을 깨울 수 있습니다.

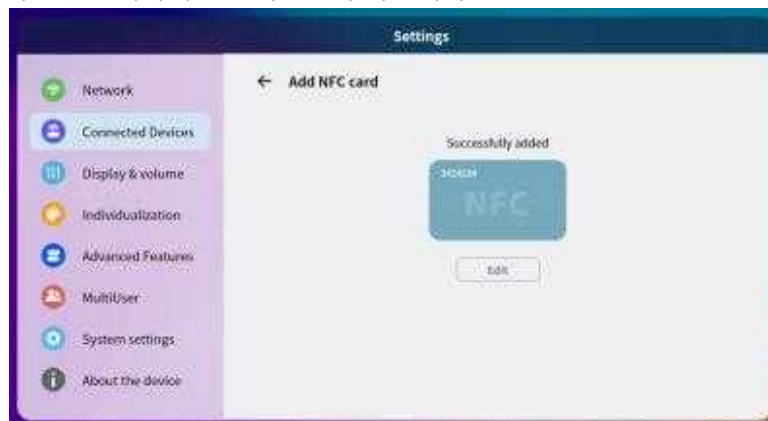


안테나 원리 :
전체 기능은 세 가지 기본 기능으로 구분할 수 있습니다.
1. 송신 전력: 방사 자기장은 다음을 고려하여 최대화되어야 합니다.
방사 및 데이터시트 한계, 특히 고조파 방사 한계
(최대 1GHz).
2. 데이터 전송: 10% 또는 100% ASK 변조 데이터 신호를 전송해야 합니다.
그런 식으로 모든 카드가 받을 수 있습니다. 신호 형태 및 타이밍(즉, Q-factor)를 고려해야 합니다.
3. 데이터 수신: 카드 응답은 수신 입력으로 전달되어야 합니다.

Operating instructions:

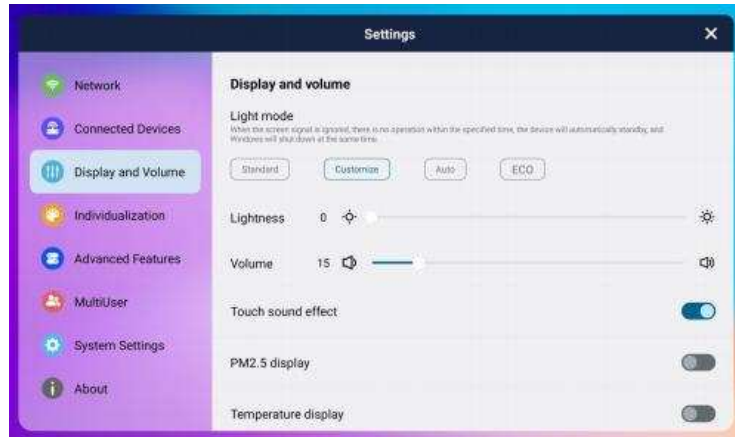
NFC카드 추가

1. 먼저 NFC 인터페이스의 오른쪽 상단 모서리에 있는 '추가' 버튼을 클릭합니다.
2. 관리자 카드를 사용하여 NFC 모듈 인식 영역을 스와이프하여 큰 화면에서 NFC 기능을 잠금 해제합니다.
3. 원하는 NFC 카드를 대형 화면의 NFC 모듈 인식 영역에 브러시로 고정하고 바인딩합니다.
 - a. 바인딩에 성공한 후 확인을 클릭하여 성공적으로 추가합니다.



(3) 디스플레이 및 볼륨

큰 화면의 밝기, 볼륨, 터치 음향 효과, PM2.5 표시 및 온도 표시를 설정할 수 있습니다.



1. 라이트 모드

표준 모드: 기본 화면 밝기는 80이며 밝기는 수동으로 조정할 수 없습니다.

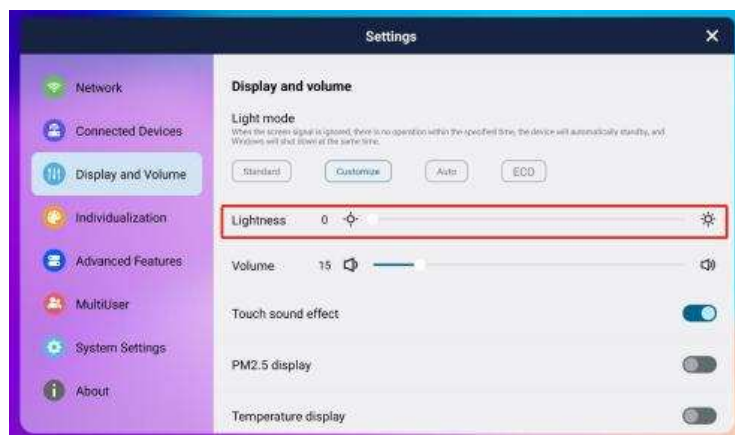
사용자 지정 모드: 대형 화면의 밝기를 수동으로 조정할 수 있습니다.

자동 모드: 주변 조명 강도에 따라 대형 화면의 밝기를 제어합니다. 주변 조명 강도가 높을수록 화면 밝기가 높아지며 밝기를 수동으로 조정할 수 없습니다

에너지 절약 모드: 화면 밝기는 기본적으로 50으로 설정되며 수동으로 조정할 수 없습니다.

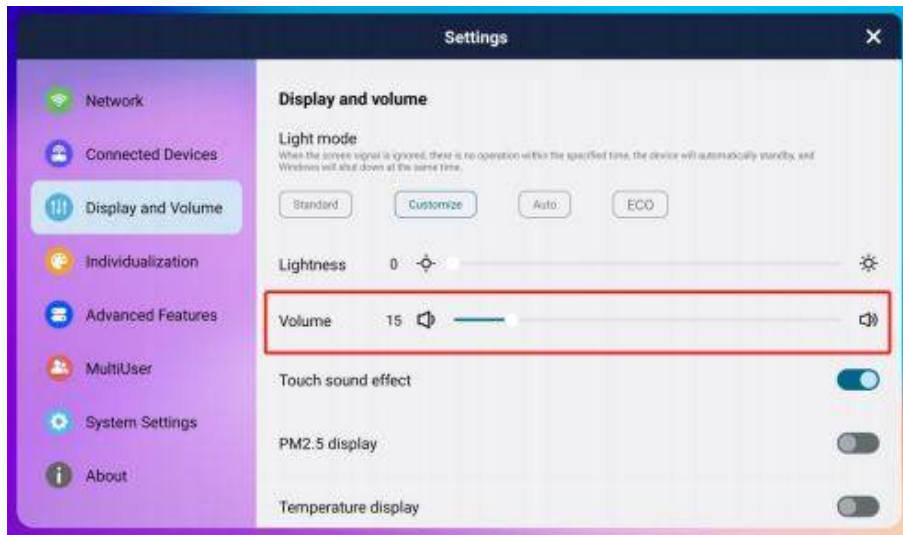
2. 밝기 진행률 표시줄

밝기 진행률 표시줄에는 현재 화면 밝기가 표시되며 최소 밝기는 0이고 최대 밝기는 100입니다. 사용자 지정 밝기 모드에서만 수동으로 조정할 수 있습니다.



3 . 볼륨 진행률 표시줄

대형 화면의 볼륨을 조정하는 데 사용되며 최소 0에서 최대 100입니다



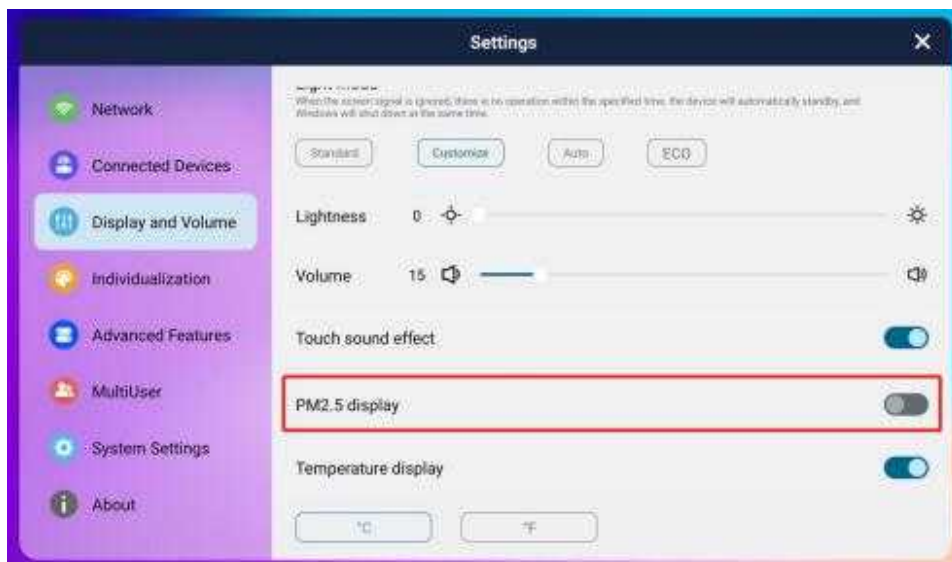
4 . 터치 음향 효과

개봉 후 큰 화면의 모든 기능 버튼을 클릭하면 스피커에 터치 음향 효과가 있습니다.

5 . PM2.5

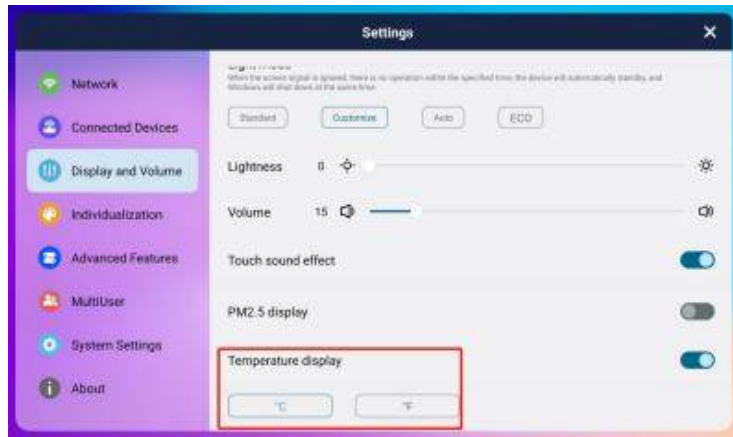
환경에서 PM2.5 값을 감지하는 데 사용됩니다. 기능을 켜면 Android 홈페이지 오른쪽 상단의 알림 표시줄에 PM2.5 값이 표시됩니다.

지원이 필요한 경우 PM2.5, 기계를 연결해야 합니다. PM2.5 module.



6 . 온도

대형 화면 본체의 온도를 감지하는 데 사용됩니다. 기능을 켜면 Android 홈페이지 또는 설정 인터페이스의 오른쪽 상단 모서리에 있는 알림 표시줄에 표시됩니다.



(4) 개인화

1.세트 벽지

대형 화면은 8K 이미지를 사용하여 배경 화면을 만들 수 있습니다.

2. 다섯 손가락 화면 소멸

다섯 손가락으로 큰 화면을 동시에 터치하면 화면이 빠르게 종료 모드로 들어갈 수 있습니다.

제스처 작동 정의: 다섯 손가락이 동시에 큰 화면을 터치하면 이동할 수 없으며 기능이 적용됩니다.

화이트보드, 주식 및 소스 채널에서 다섯 손가락 화면 종료 기능은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.

3 . 잠금 화면



비밀번호 잠금을 설정하지 않고 기능 켜기: 잠금 화면 인터페이스를 스와이프하여 큰 화면 잠금 해제

잠금 화면 비밀번호 설정: 대형 화면 잠금 화면 인터페이스는 대형 화면 잠금을 해제하기 위해 잠금 화면 비밀번호를

입력해야 합니다. 큰 화면 암호를 잊어버린 경우 슈퍼 암호를 사용하여 큰 화면의 잠금을 해제할 수 있습니다. 슈퍼

비밀번호 : 2580

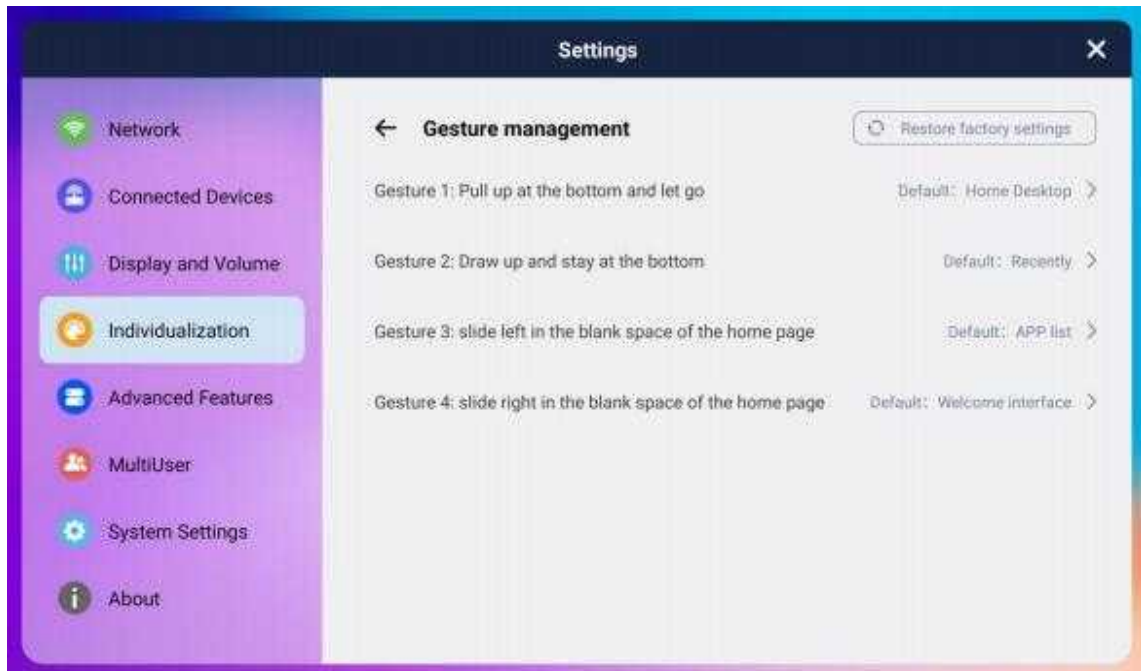
비밀번호 삭제: 비밀번호를 삭제하려면 이전 잠금 화면 비밀번호를 입력하거나 슈퍼 비밀번호(2580)를 입력해야 합니다.

비밀번호 변경: 비밀번호를 변경하려면 이전 잠금 화면 비밀번호를 입력하거나 슈퍼 비밀번호(2580)를 입력해야 합니다.

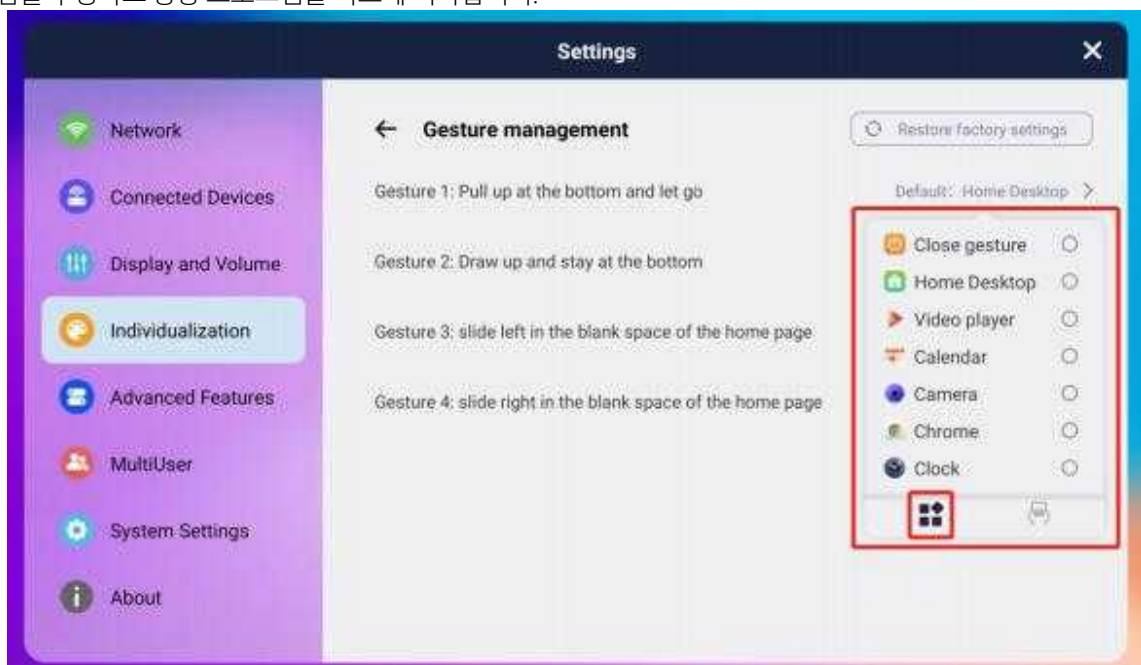
4 . 제스처 관리

이 변경으로 제스처 작동 기능이 추가되었으며 제스처를 통해 애플리케이션을 빠르게 시작하거나 특정 신호 소스 채널로 전환할 수 있는 사용자 지정 제스처 기능도 지원합니다.

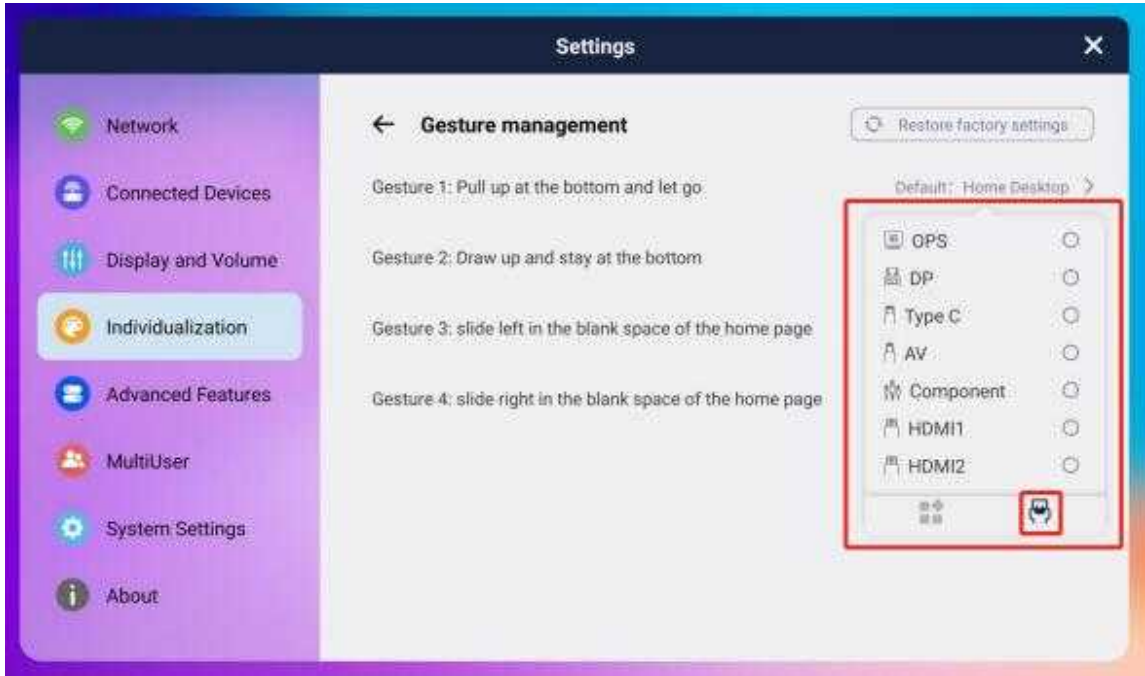
기본 제스처작업



제스처 작업을 수정하고 응용 프로그램을 빠르게 시작합니다.

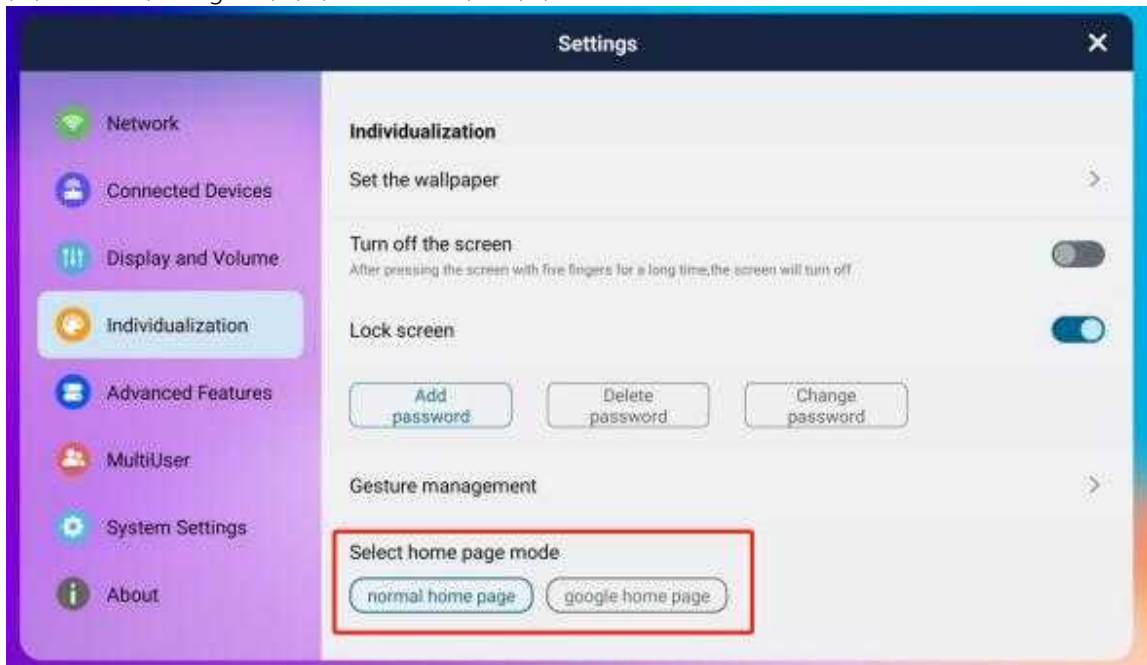


제스처 작업을 수정하여 신호 소스 채널을 빠르게 전환할 수 있습니다.



5 . 홈페이지 모드 선택

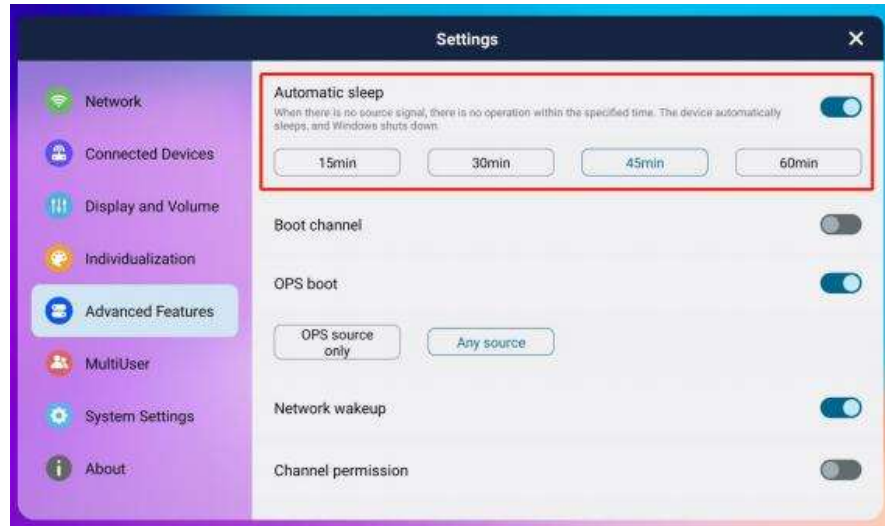
시스템에는 대화형 모드를 위한 두 가지 기본 제공 UI 스타일, 즉 대화형 대형 화면 홈페이지와 Google 기본 홈페이지가 있습니다. 인터랙티브 대형 화면 홈페이지의 개인화 된 스타일은 이전 운영 방식과 더 유사하며 새로 추가 된 Google 네이티브 홈페이지는 완전히 Google 네이티브 운영 방식입니다.



(5) 고급 기능

1 . 자동 슬립

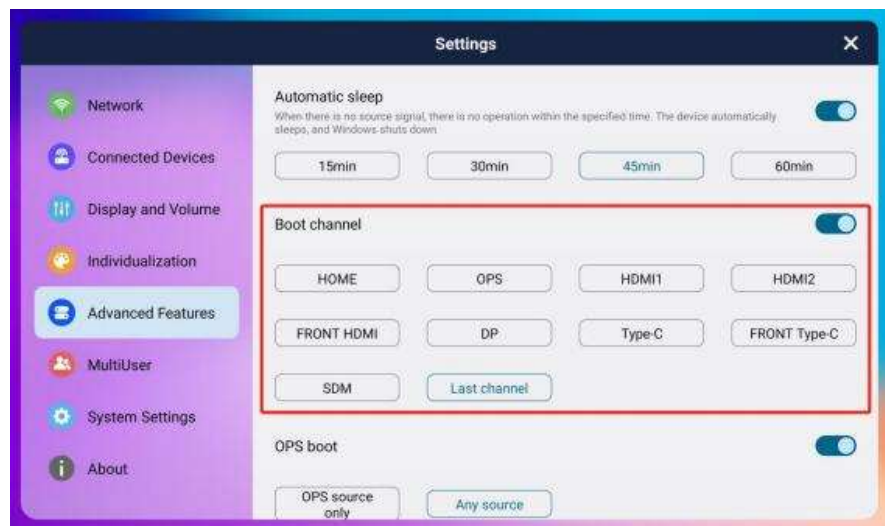
신호 소스 채널에서 오랫동안 신호 소스가 없고 기기가 작동하지 않으면 대형 화면이 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.



2 . 채널 전원 켜기

부팅 채널을 선택하면 대형 화면 부팅이 완료된 후 장치가 자동으로 설정된 채널로 들어갑니다.

마지막 채널 정의: 대형 화면이 종료되었을 때 어떤 채널에 있었는지, 그리고 다시 시작할 때 해당 채널로 들어갑니다.



3 . OPS 시동

OPS 시작 기능을 설정하는 데 사용되며 시스템은 기본적으로 꺼져 있습니다. 전원을 켜면 시스템은 대형 화면을 켤 때 OPS가 자동으로 시작되는지 여부를 결정합니다.

OPS 채널 정의만 해당: OPS 부팅 채널이 OPS 채널 아래에 있을 때 큰 화면이 켜진 후 OPS가 시작됩니다. 반대로 대형 화면 부팅 채널이 OPS 채널이 아닌 경우 OPS가 자동으로 켜지지 않습니다.

모든 채널 정의: 대형 화면을 켜면 채널에 관계없이 OPS가 자동으로 켜집니다.



4 . Wake On LAN

큰 화면과 Windows 컴퓨터는 동일한 LAN에 있으며 Windows 컴퓨터를 사용하여 대기 모드에서 큰 화면을 깨울 수 있습니다.

대형 화면에서는 네트워크 깨우기 기능을 켜야 합니다.

유선 네트워크에 대한 대형 화면 액세스

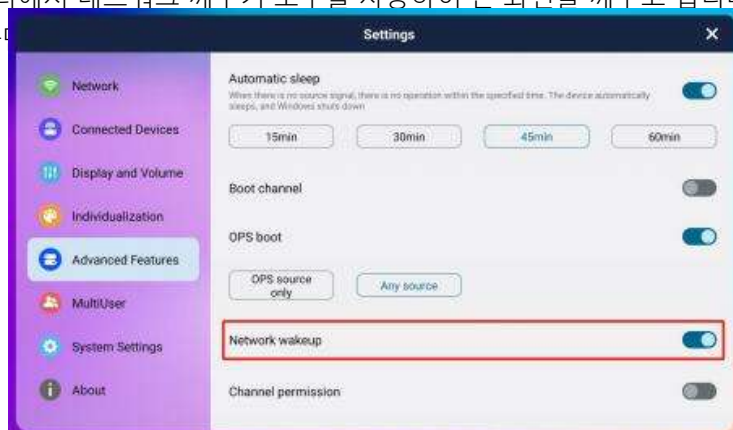
Windows 컴퓨터와 대형 화면이 동일한 근거리 통신망에 있습니다.

Windows 컴퓨터는 네트워크 깨우기 도구를 사용하여 큰 화면에서 IP 및 MAC 주소를 검색합니다.

수동으로 큰 화면을 다시 대기 모드로 전환

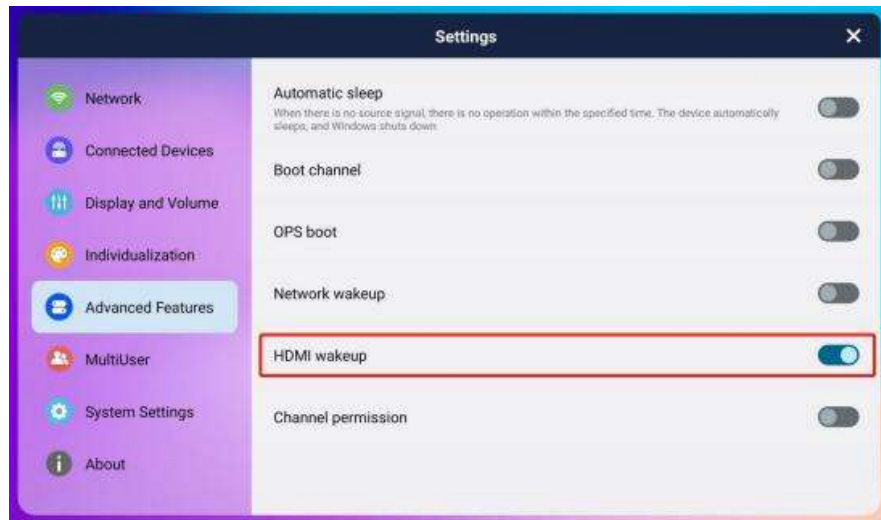
마지막으로 Windows 컴퓨터에서 네트워크 깨우기 도구를 사용하여 큰 화면을 깨우고 켵니다

참고: 이 기능을 켜면 대형 화면



5 . HDMI 웨이크업

HDMI 신호 소스를 사용하여 대기 모드의 대형 화면을 깨울 수 있습니다.



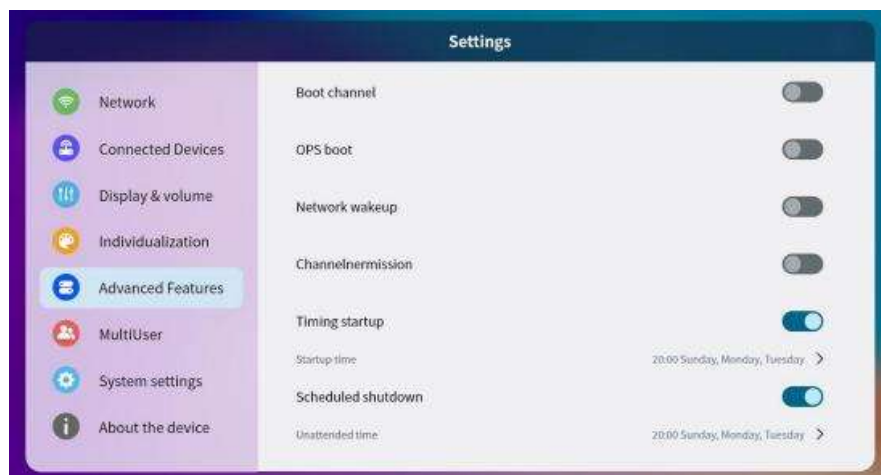
큰 화면에서 HDMI 깨우기 기능을 엽니다.

대형 화면을 대기 모드로 설정합니다.

활성 HDMI 케이블을 대형 화면의 HDMI IN 포트에 연결하여 깨우세요.

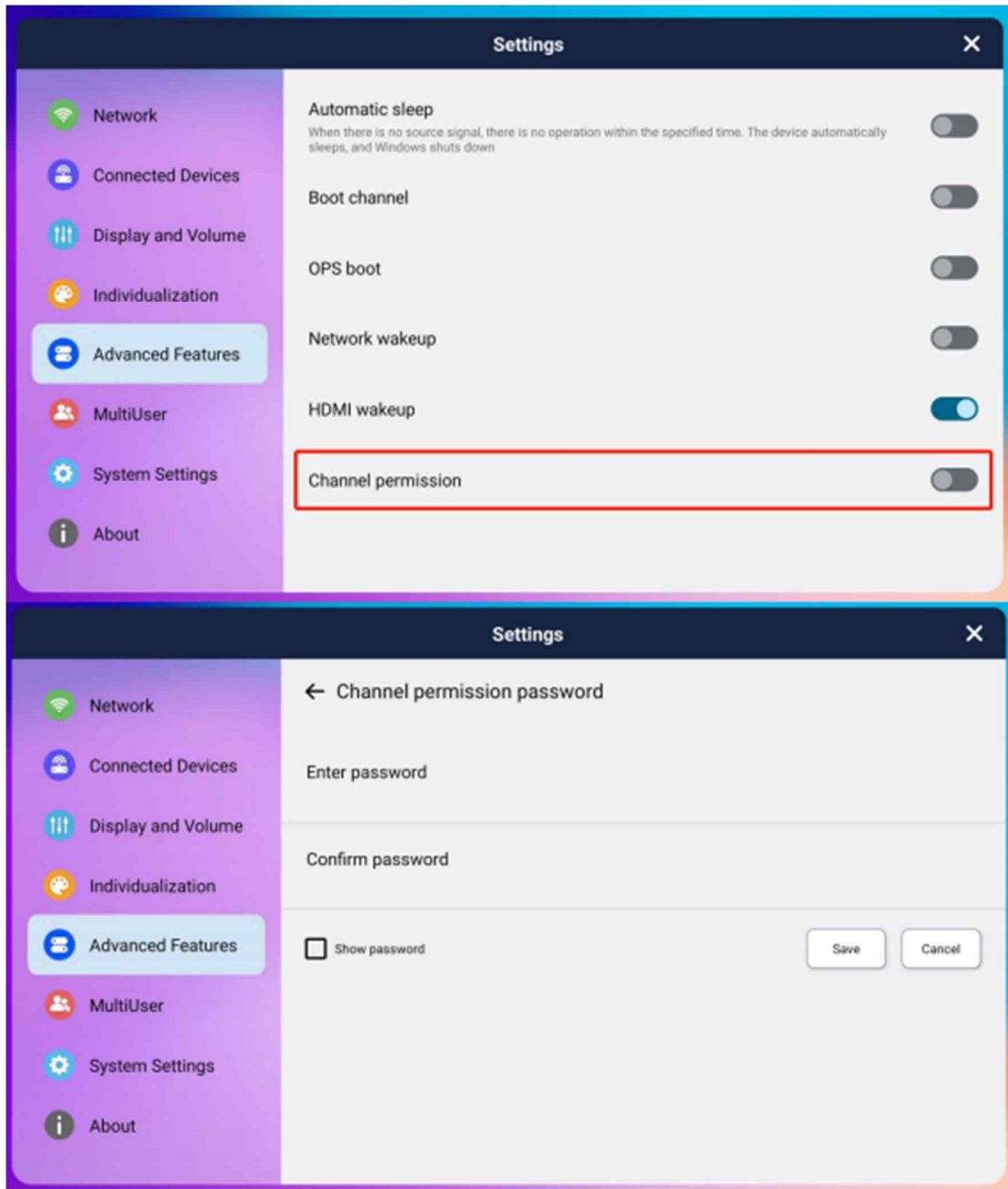
6 . 타이머 켜기/끄기

큰 화면의 자동 시작 또는 종료를 제어할 수 있는 큰 화면의 시작 및 종료 시간을 설정합니다.



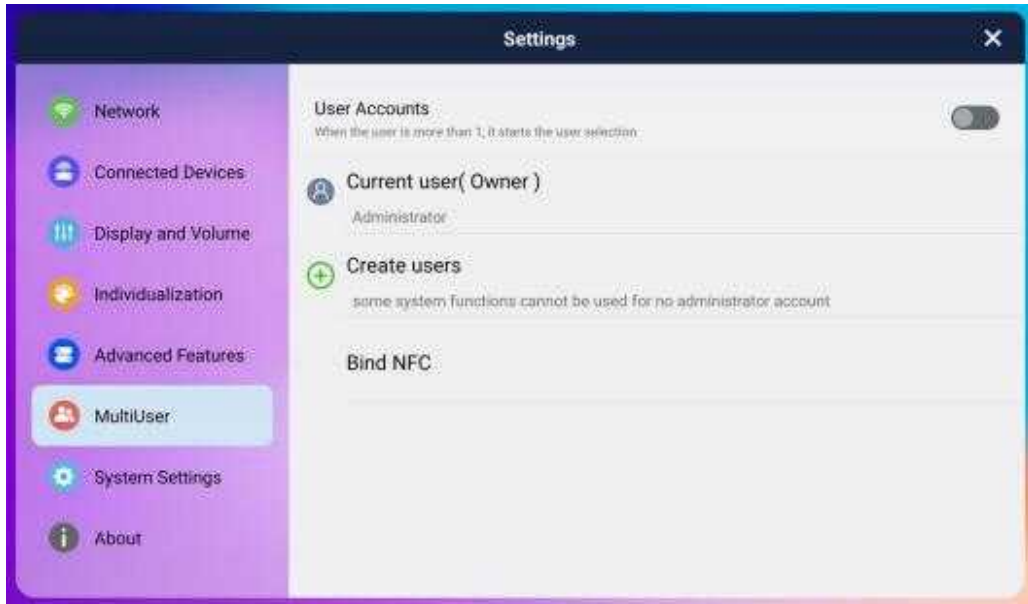
7 . 원본 채널 권한

기능을 켜고 비밀번호를 설정한 후 소스 채널로 전환하고 비밀번호를 입력하면 채널 화면이 정상적으로 표시됩니다.



(6) 다중 사용자

시스템이 시작되면 기본 사용자로 기본 설정되며 최대 10명의 사용자(호스트 포함)를 설정할 수 있습니다



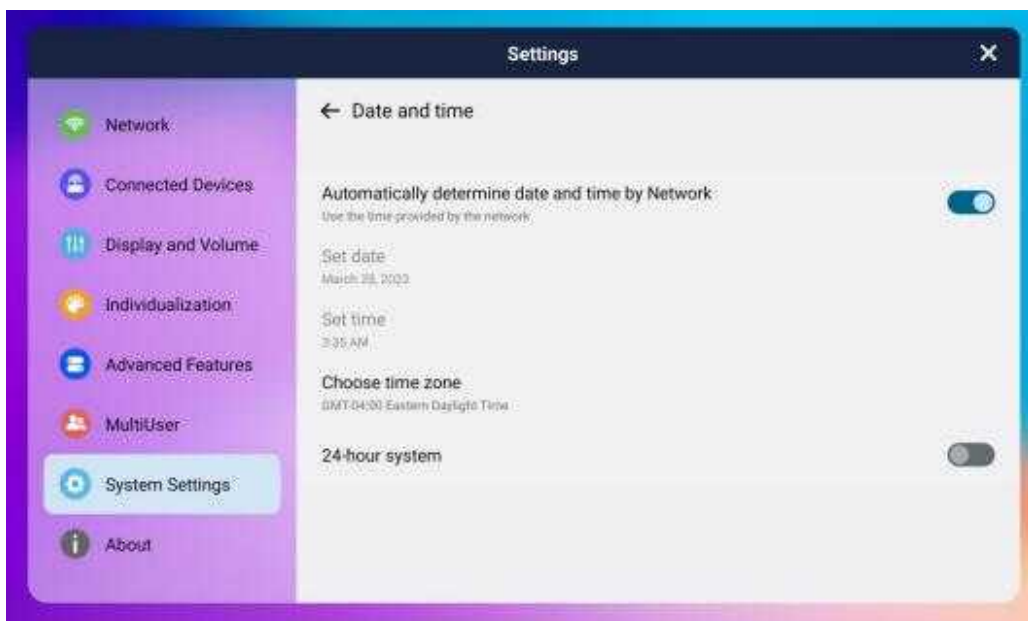
(7) 환경 설정

1. 날짜 및 시간

온라인으로 날짜와 시간을 결정하거나 시스템 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.

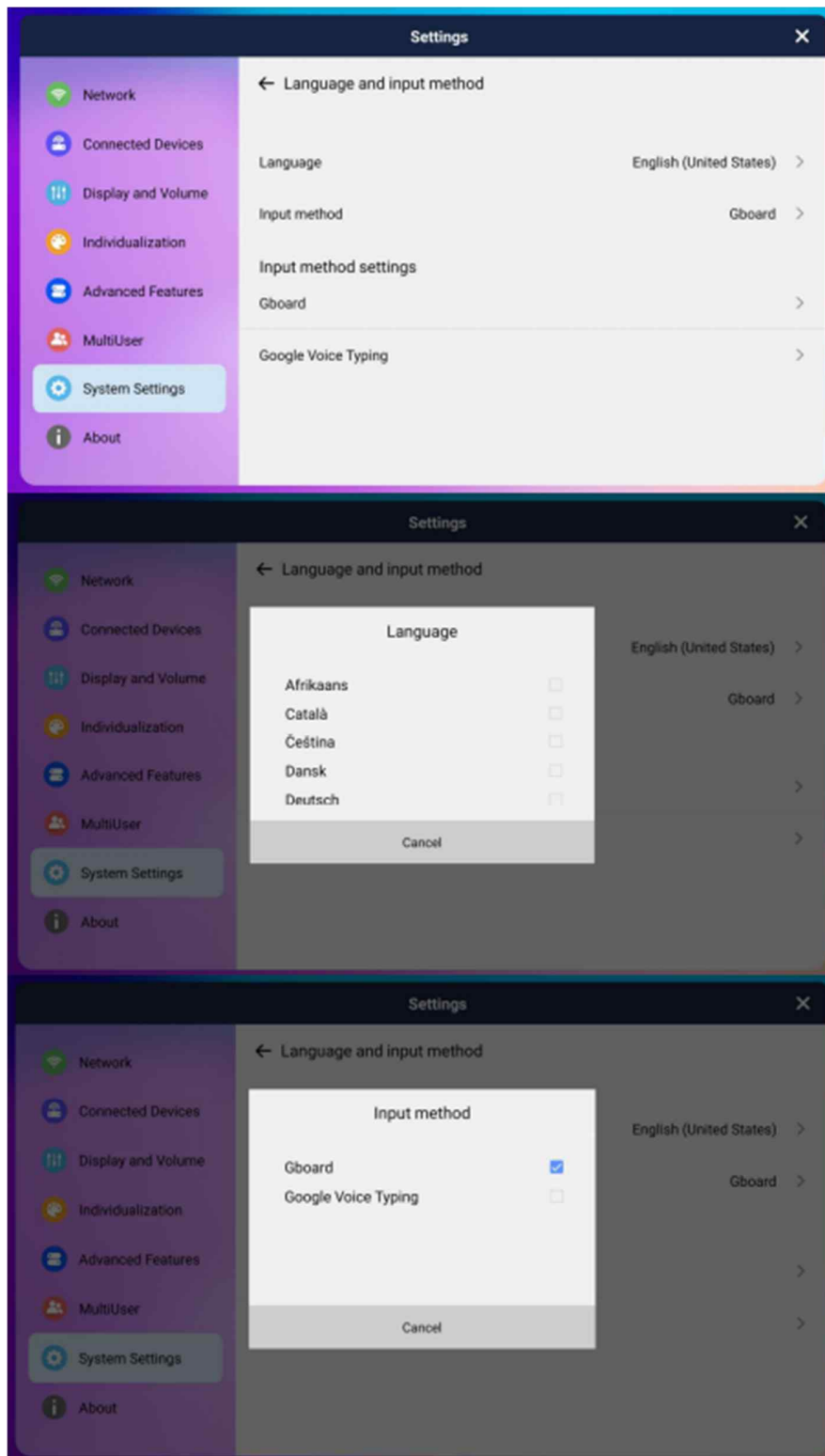
대형 화면의 시간대를 설정할 수 있습니다.

시스템 시간 표시 모드는 12시간 또는 24시간 형식으로 설정할 수 있습니다.



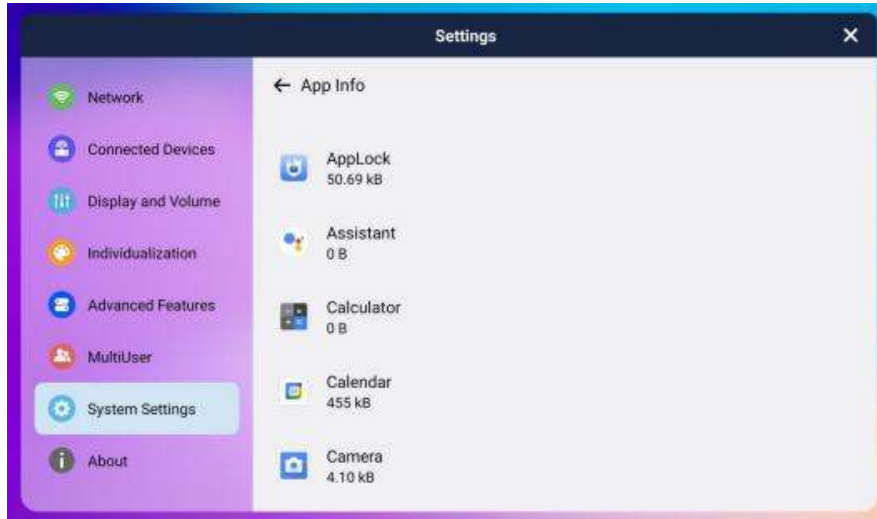
2. 언어 및 입력 방법

시스템 언어 및 가상 키보드를 설정하는 데 사용됩니다. 타사 가상 키보드가 큰 화면에 설치된 경우 여기에서도 설정할 수 있습니다.



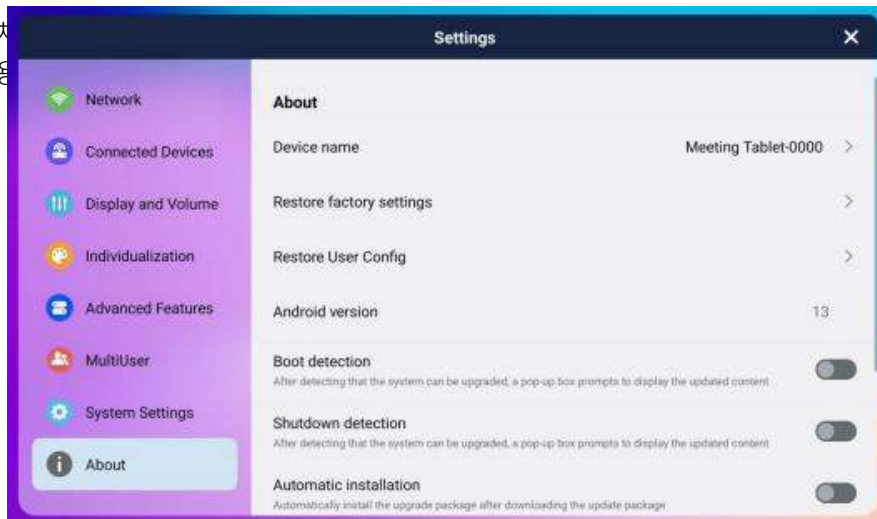
3 . 응용 프로그램 정보

응용 프로그램 데이터를 지우고 응용 프로그램 작업을 중지하는 데 사용됩니다.



(8) 장치 정보

대형 화면의 장치 정보를 표시하는 데 사용됩니다.



전 번호 및 기타 정보를

1 . 장치 이름

장치 이름은 최대 20자를 지원합니다.

2 . 공장 설정 복원

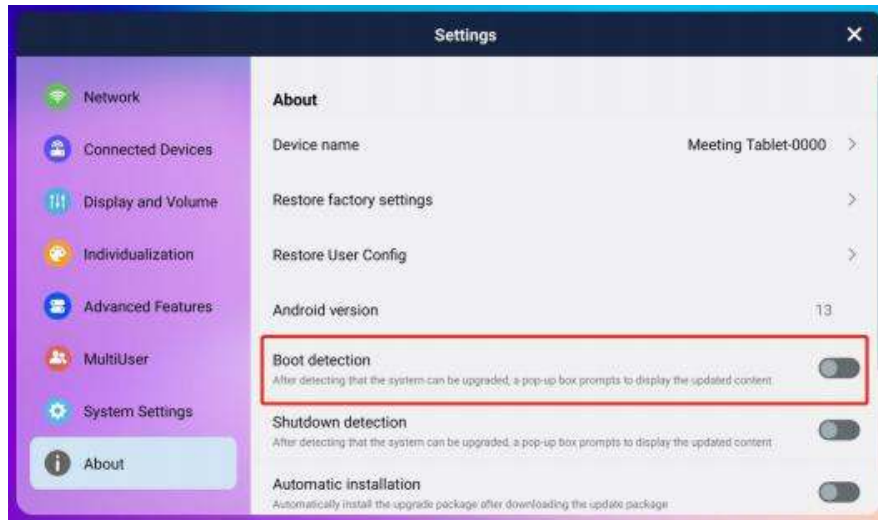
기능 정의: 공장 설정으로 복원하면 고객이 설치한 응용 프로그램, 파일 정보에 저장된 파일 정보, 큰 화면의 기능 설정을 포함하여 큰 화면의 모든 사용자 정보 및 기능 설정이 지워집니다.

3 . 사용자 설정 재설정

기능 정의: 세미 리셋 공장 설정에 속합니다. 재설정 후 사용자가 설정한 시스템 스위치는 기본 상태로 복원되지만 설치된 응용 프로그램 및 파일 데이터는 지워지지 않습니다.

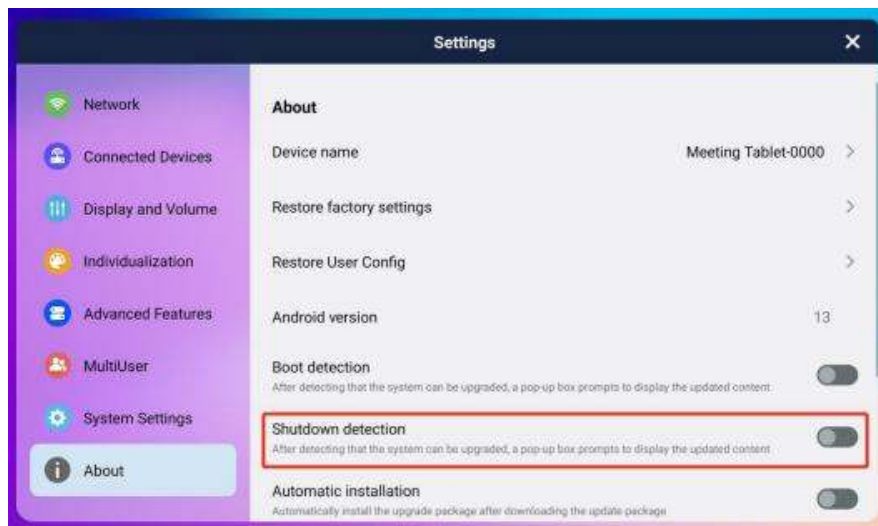
4. 전원 켜기 감지

대형 화면이 전력망에 연결되고 업데이트된 시스템 펌웨어가 감지되면 시스템을 온라인으로 업그레이드해야 함을 나타내는 프롬프트 상자가 나타납니다.



5 . 종료 감지 업데이트

대형 화면이 종료된 상태에서 업데이트된 시스템 펌웨어가 감지되면 시스템 업그레이드 프롬프트 상자가 나타납니다.



6 . OTA 서버

대형 화면의 OTA 업그레이드 링크에 해당하는 서버를 설정하는 데 사용됩니다. 일반적으로 최종 사용자는 기본 버튼을 사용하며, 디버깅 단계에서 입력 서버 주소를 사용자 지정하여 OTA 기능을 테스트하고 확인할 수 있습니다.



7 . 펌웨어 버전 업그레이드

서버에 업데이트된 펌웨어 버전이 있는 경우 펌웨어 버전 업그레이드를 수동으로 클릭하여 대형 화면 OTA를 업그레이드할 수 있습니다.

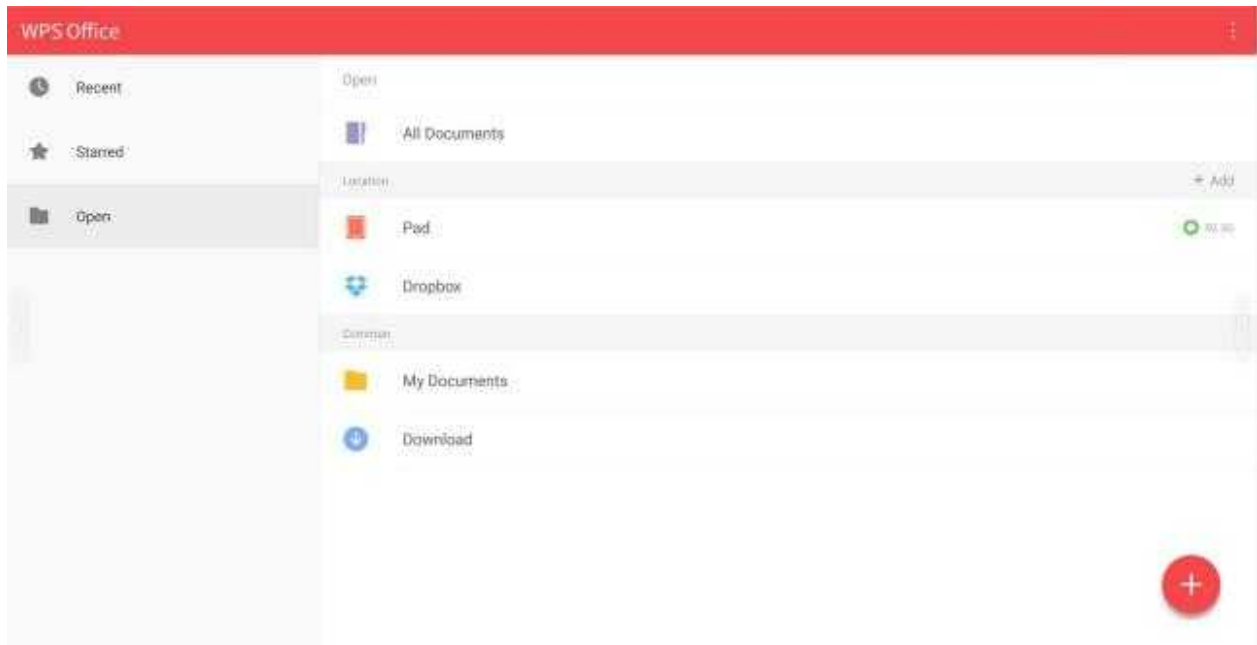


8 . 펌웨어 버전

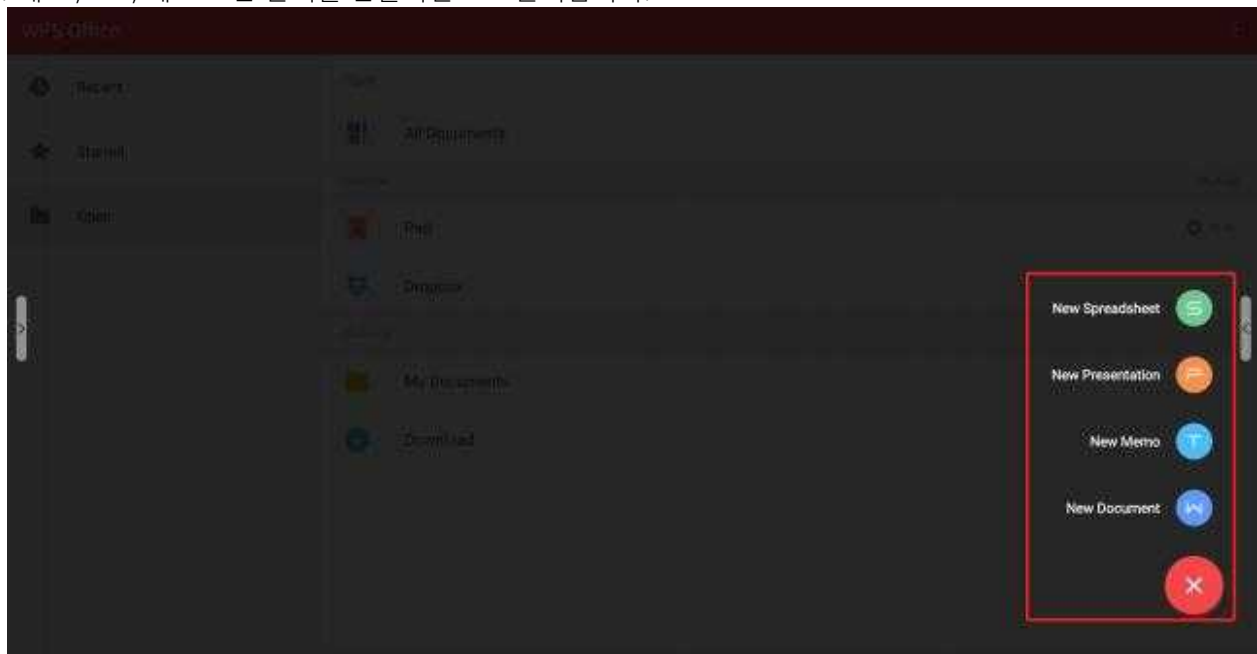
현재 시스템 버전을 표시합니다.



21. WPS Office

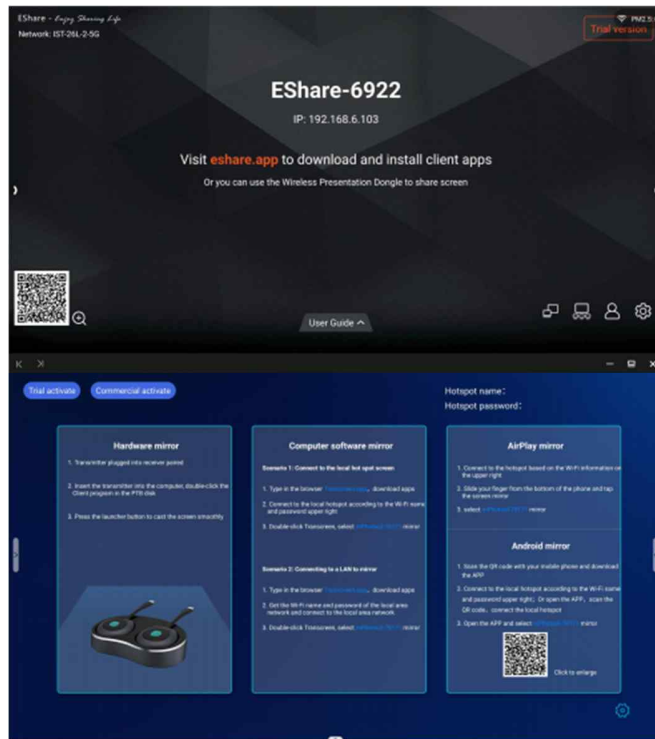


1. 새 표, PPT, 메모 또는 문서를 만들려면  클릭합니다.



22. 스크린 프로젝션

이 제품은 Eshare 및 Tran 스크린의 두 가지 프로젝션 소프트웨어와 호환됩니다. 이 둘은 유선 네트워크 프로젝션, 무선 네트워크 프로젝션 및 프로젝터 프로젝션을 지원하는 유사한 기능을 가지고 있습니다.



근거리 통신망에 투사할 때 Android 및 Windows 장치는 해당 애플리케이션을 설치해야 합니다. 브라우저를 통해 프로젝션 소프트웨어의 QR 코드를 스캔하고 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. Apple 기기는 화면 미러링을 사용하여 화면 미러링을 선택할 수 있습니다.

대형 화면을 처음으로 시도하고 활성화 할 수 있습니다. 전체 활성화가 필요한 경우 정상적으로 사용하려면 화면 미러링 코드를 구입해야 합니다.

(1) 케이블 네트워크 스크린 프로젝션

대형 화면 액세스 네트워크 포트가 유선 네트워크에 연결되어 있습니다.

스크린 전송 소프트웨어(Eshare 또는 Transcreen)를 열고 장치를 활성화합니다.

프로젝션 장치는 대형 스크린과 동일한 근거리 통신망에 있어야합니다.

스크린 캐스팅 장치에서 해당 스크린 캐스팅 응용 프로그램을 열고 대형 스크린 장치를 선택한 다음 미러 스크린 캐스팅을 선택하여 화면을 전송합니다.

(2) 무선 네트워크 화면 프로젝션

1.와이파이 스크린 프로젝션

무선 네트워크에 대한 대형 화면 액세스

스크린 전송 소프트웨어(Eshare 또는 Transcreen)를 열고 장치를 활성화합니다.

프로젝션 장치는 대형 스크린과 동일한 근거리 통신망에 있어야합니다.

스크린 캐스팅 장치에서 해당 스크린 캐스팅 응용 프로그램을 열고 대형 스크린 장치를 선택한 다음 미리 스크린 캐스팅을 선택하여 화면을 전송합니다.

2 . 핫스팟 투영

큰화면에서 핫스팟을 엽니다.

프로젝션 장치에 연결된 대형 스크린에서 방출되는 핫스팟 신호.

스크린 프로젝션 소프트웨어(Eshare 또는 Transcreen)를 열고 대형 스크린을 인터넷에 연결한 다음 장치를 활성화합니다.

스크린 캐스팅 장치에서 해당 스크린 캐스팅 응용 프로그램을 열고 대형 스크린 장치를 선택한 다음 미리 스크린 캐스팅을 선택하여 화면을 전송합니다.

(3) 스크린 프로젝터 스크린 프로젝션

대형 화면에서 스크린 프로젝션 소프트웨어 (Eshare 또는 Transcreen)를 열고 대형 스크린을 인터넷에 연결 한 다음 장치를 활성화하십시오.

프로젝터를 대형 스크린의 USB 인터페이스에 연결하고 대형 스크린과 페어링합니다.

대형 화면 페어링이 100% 완료되면 프로젝터를 Windows 컴퓨터에 연결합니다.

프로젝터의 스크린 프로젝션 버튼을 눌러 스크린을 투사합니다. (일부 컴퓨터에서는 스크린 캐스팅 상자가 자동으로 팝업되지 않을 수 있으므로 컴퓨터의 스크린 캐스팅 폴더로 이동하여 수동으로 응용 프로그램을 연 다음 스크린 캐스팅을 클릭해야 합니다.)

23. 시스템 업데이트

대형 화면의 기본 프로그램을 업그레이드하는 방법에는 네트워크 업데이트와 로컬 업그레이드의 두 가지가 있습니다.



(1) 네트워크 업그레이드

서버에 현재 버전보다 높은 OTA 패키지가 있는 경우 네트워크 업데이트 버튼을 클릭하면 네트워크 업그레이드 작업을 수행할 수 있습니다.

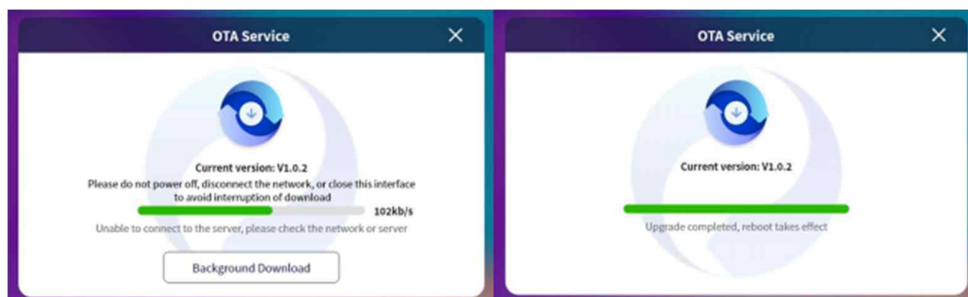


1. 버전 업데이트 내용

이 시스템 업데이트의 내용을 표시하는 데 사용됩니다.

2. 지금 다운로드

지금 다운로드 버튼을 클릭하면 다운로드 진행률 표시줄이 자동으로 표시됩니다. 업그레이드 프로세스 중에 종료하지 마십시오. 전체 시스템을 업그레이드 한 후 시스템을 자동으로 업그레이드하려면 큰 화면을 수동으로 다시 시작해야 합니다.

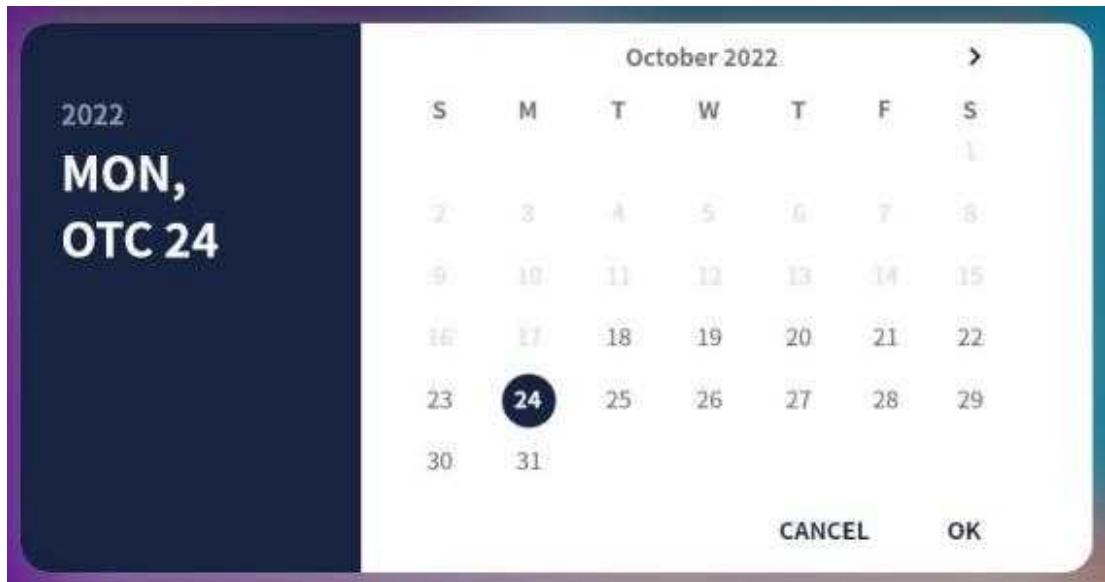


네트워크 다운로드는 중단점 연속 기능을 지원합니다. 대형 화면 네트워크가 비교적 열악한 환경에 있는 경우 네트워크가 복원된 후에도 이전 진행률 표시줄에서 업그레이드를 완료할 수 있습니다

백엔드 다운로드 기능을 지원하여 사용자가 업그레이드 프로세스 중 개인 작업에 영향을 주지 않고 대형 화면을 동시에 다운로드하고 조작할 수 있습니다.

3 . 예약된 업데이트

시스템을 업데이트할 날짜를 설정할 수 있습니다.



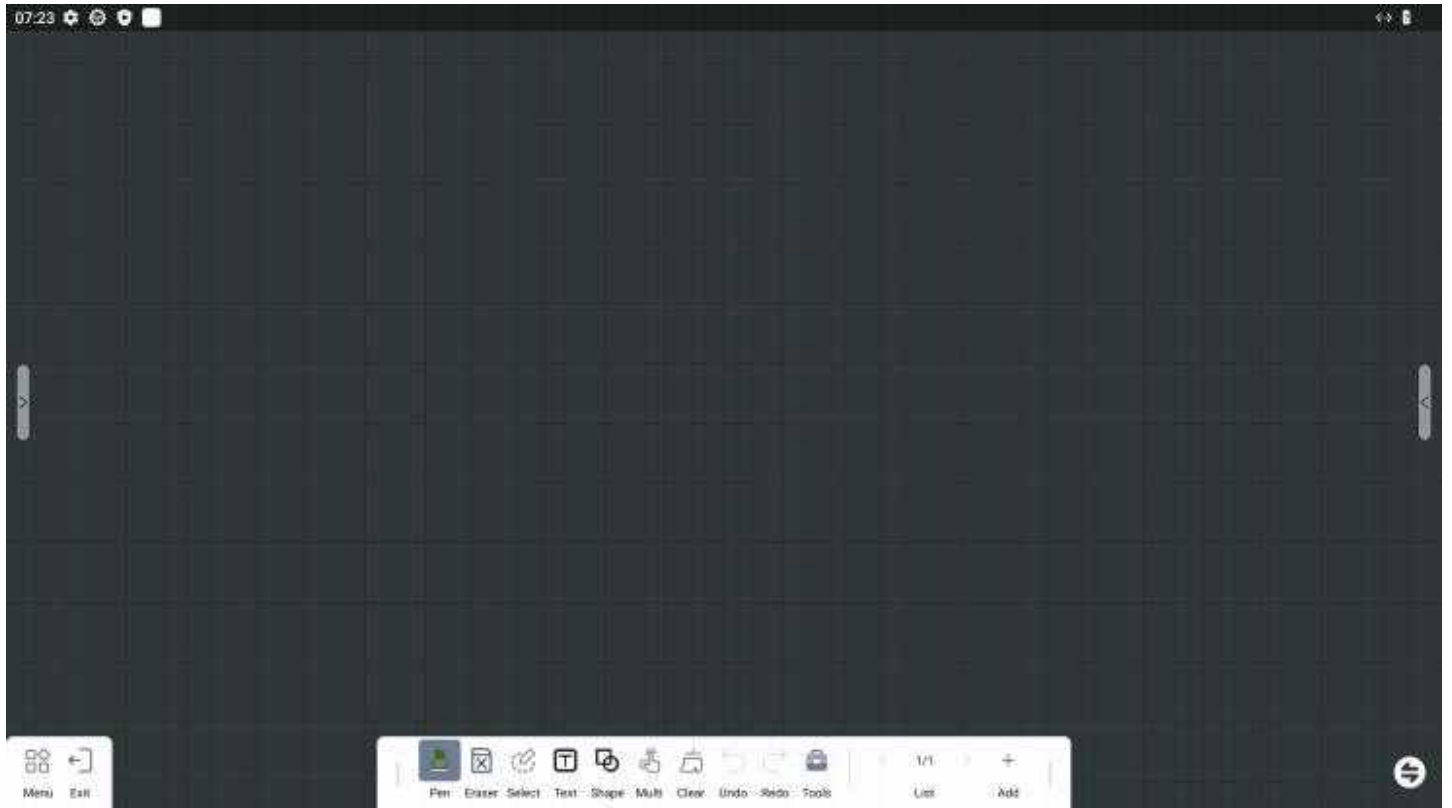
(2) 로컬 업그레이드

update.zip라는 OTA 파일이 USB 드라이브에 저장되면 로컬 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

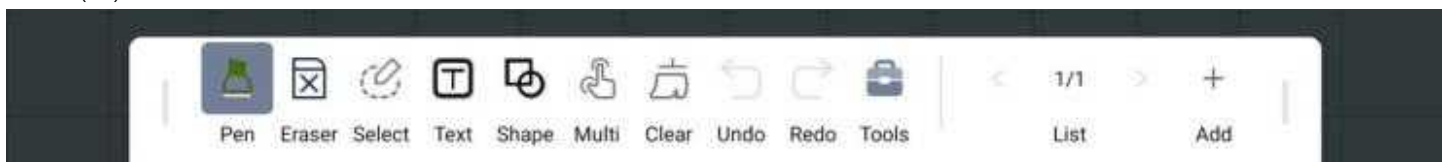
Update.zip file USB 드라이브에서 업그레이드된 펌웨어와 다릅니다. OTA 로컬 패키지가 필요한 경우 소프트웨어 엔지니어에게 패키징을 도와달라고 요청해야 합니다.

24. 화이트보드

화이트보드 홈 스타일 차트

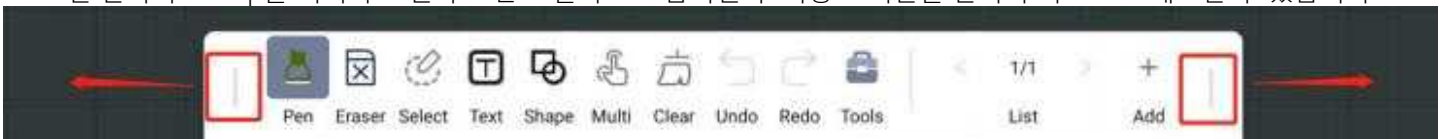


(1) Mobile toolbar



1. 커서 이동

한 손가락으로 "|"를 터치하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 움직인 후 기능 표시줄을 손가락 쪽으로 드래그할 수 있습니다



(2) 브러시 기능

브러시 유형을 변경하고 획의 두께를 조정하는 데 사용됩니다.



① 브러시 기능

페인트 브러시는 위에서 아래로 펜, 브러시 및 화이트보드 펜의 세 가지 유형의 펜 모양을 지원합니다. 현실에서 소재를 그리고, 일상 생활에서 흔히 사용하는 3 개의 브러시를 선택하고, 브러시가 쓴 펜 자국을 모방합니다.

펜: 부드러운 선, 단단한 자국, 닫았을 때 날카로운 모서리

브러시: 부드러운 선, 흐르는 구름과 흐르는 물, 구름과 연기와 같은 획

화이트보드 펜: 가장 빠른 쓰기 속도로 꾸밈 없이 선 그리기

② 적응 굵기 펜 기능

적응형 굵고 얇은 펜 기능은 SS(초극세 펜), S(가느다란 펜), F(거친 펜)의 3단계로 구성되어 있으며, 터치 스크린의 펜촉 크기에 따라 각각 3단계 전자 펜에 대응할 수 있습니다.

적응형 펜 굵기이지만 이 기능은 세 가지 유형의 전자 펜으로 정의되며, 각 펜은 개인 취향에 따라 획의 모양, 선의 굵기, 선의 색상을 조정할 수 있습니다. 다른 사람들이 다른 두께의 펜을 사용하여 글을 쓸 때 전자 화이트보드는 선을 정확하게 구별할 수 있습니다.

발언:

적응형 두께 펜 기능은 터치 박스와 관련이 있으며 화이트보드를 구현하려면 터치 박스가 이 기능을 지원해야 합니다.

극세 펜: 2.8 mm

파인 펜: 6.5 mm

두꺼운 펜 : 10mm

③ 브러시의 굵기 조정

브러시 자국의 크기는 브러시의 두께를 조정하여 얻을 수 있습니다.

④ 형상 인식

이 기능을 켜면 그려진 선의 모양을 기반으로 2차원 모양을 자동으로 인식할 수 있으며, 이 기능은 여러 획 선으로 완성된 모양을 인식할 수 있습니다.

발언:

삭제: 선을 그려 인식한 2D 그래픽은 원 지우기 또는 화면 지우기 기능을 사용해야만 지울 수 있으며, 지우개는 이 그래픽을 지울 수 없습니다

모양: 삼각형, 직사각형, 사다리꼴, 원, 타원.

⑤ 필기 인식

기능을 활성화한 후 시스템의 기본 언어를 통해 언어 팩을 자동으로 다운로드할 수 있습니다. 화이트보드가 큰 화면 그리기 선의 글꼴 모양을 인식하면 자동으로 텍스트로 변환됩니다.

발언:

기능을 처음 연 후 기기는 언어 팩을 다운로드하기 위해 네트워크에 연결해야 합니다

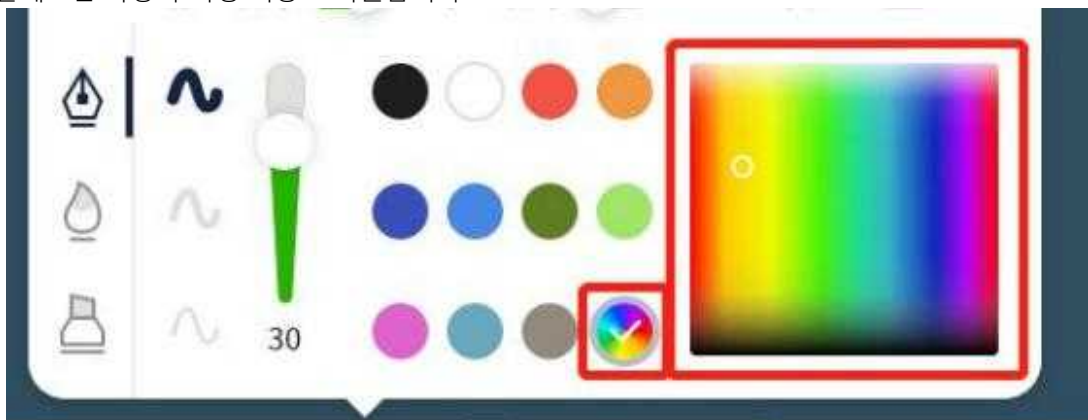
필기 인식은 현재 시스템 언어와 영어 문자만 인식할 수 있습니다.

대응 언어: 중국어, 영어, 한국어, 일본어, 라틴어

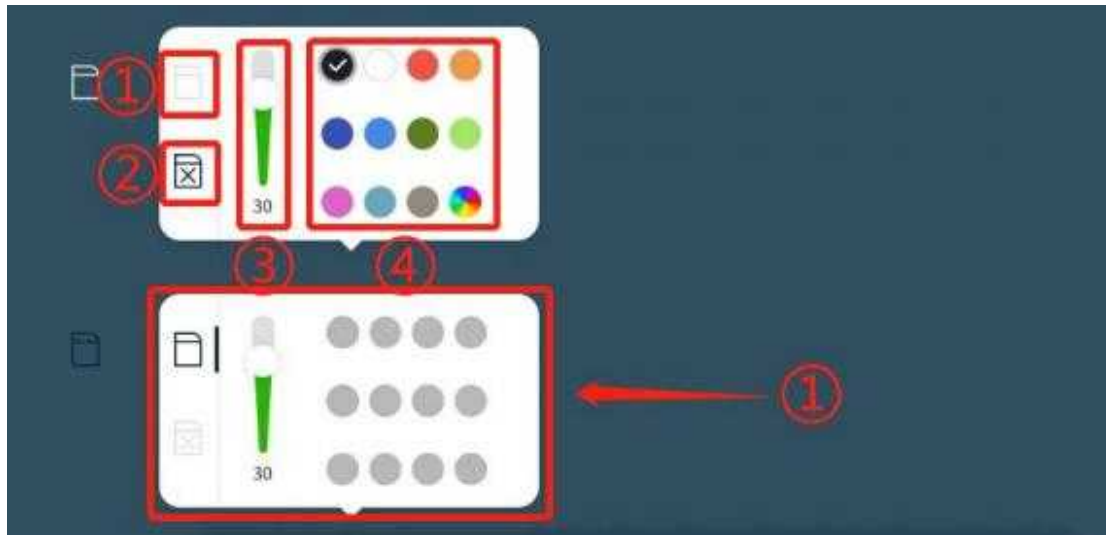
⑥ 브러쉬 컬러 보드

이 기능은 그리기 선의 색상을 조정하는 데 사용됩니다.

또한 색상 팔레트는 사용자 지정 색상도 지원합니다

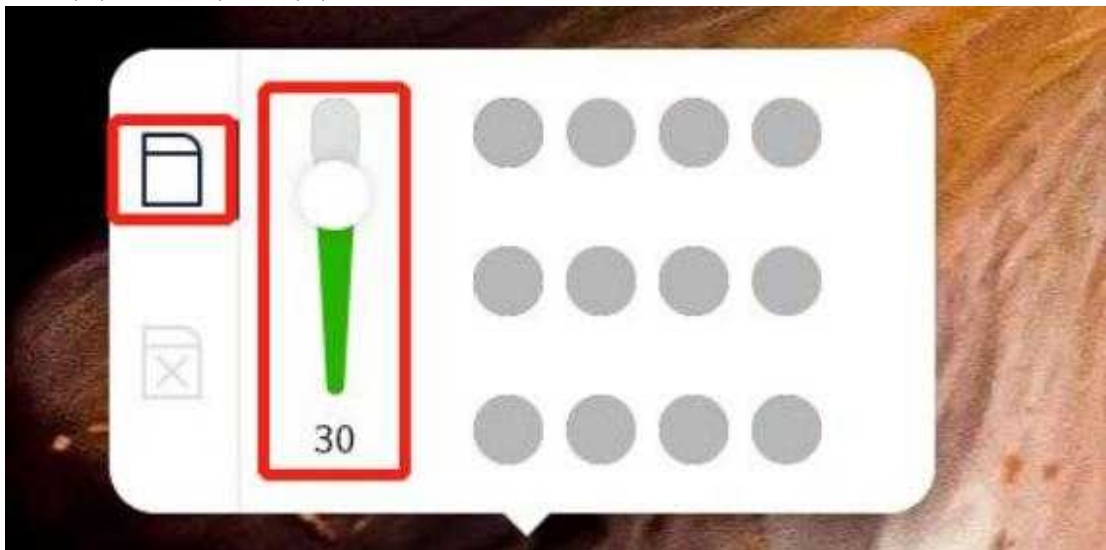


(3) 지우기 기능



1 . 지우개 기능

전자 화이트보드의 선을 지우는 데 사용됩니다. 선택하면 기능 (3)(지우개 크기 조정)이 켜지고 지우개 크기를 조정할 수 있어 100-350 단위의 조정을 지원합니다.



지우개의 크기를 조정하는 데 사용되는 고무 두께 조정.

지우개 기능에는 색상 팔레트가 없으며 기본적으로 모든 색상 선을 지울 수 있습니다.

지우개 기능은 선만 지울 수 있으며 그래픽 도구나 삽입된 이미지는 지울 수 없습니다.

2 . 서클 와이핑 기능

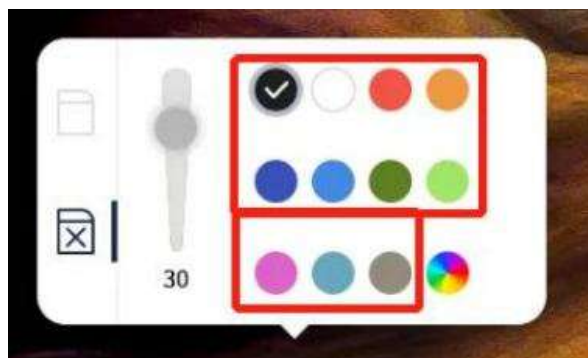
중앙 원 지우개 기능을 선택한 후 전자 화이트보드의 그리기 선, 이미지 및 그래픽 도구를 터치하여 해당 내용을 지웁니다. 또는 원 지우기 기능을 사용하여 개체를 돌려싸면 내용을 지울 수도 있습니다.



두께 기능으로 서클 와이핑을 사용할 수 없음, 기본값은 회색으로 표시됨
원 지우기의 기본 선택은 풀 컬러 지우기 가능합니다.



검은색 원 지우개 기능을 사용하면 검은색 선만 지울 수 있고 다른 색상의 선은 자동으로 유지됩니다.



3 . 손등 조정 지우개 기능

손등의 지우개를 조정하기 위한 요구 사항은 최소 30mm(길이 및 너비)의 접촉이며, 접촉이 클수록 조정된 지우개가 커집니다

(4) 선택 기능(원 선택 기능)

1 . 라인 편집

원 안에서 대상을 선택한 후 대상의 이동, 복사, 삭제, 회전 및 색상 변경을 할 수 있습니다



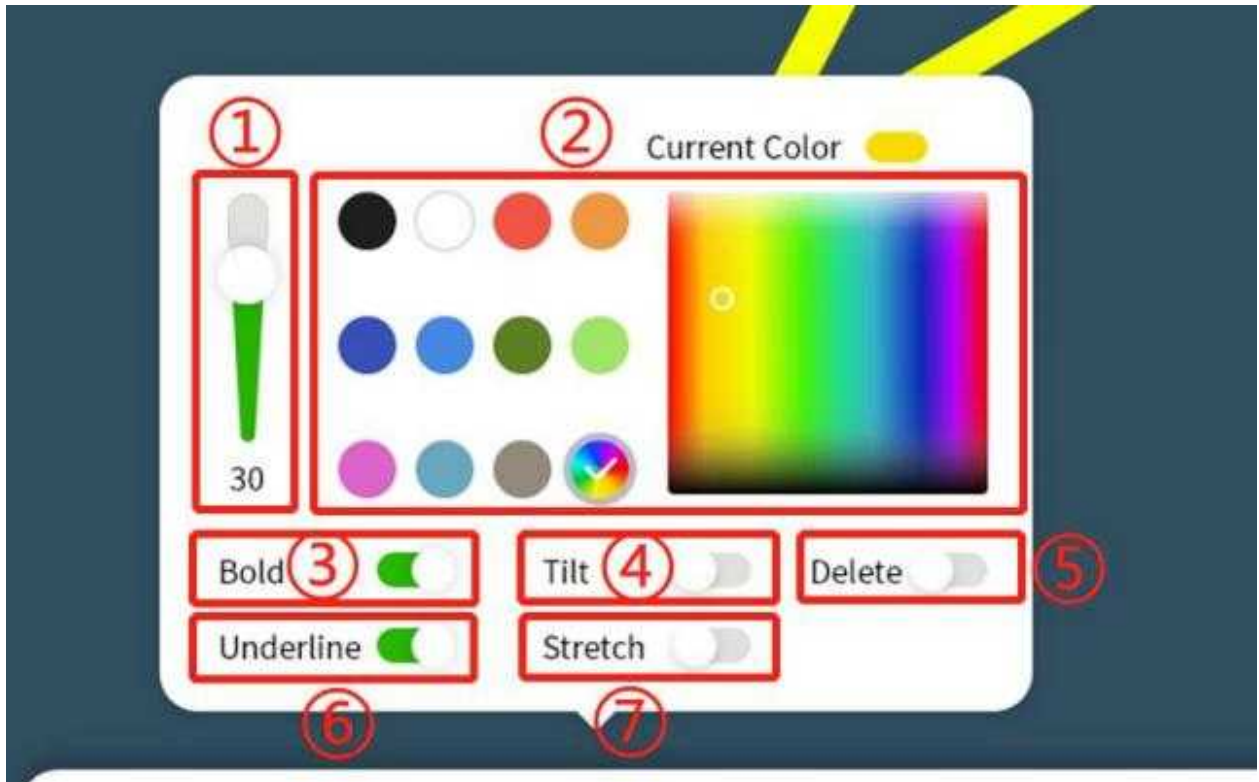
2 . 세 손가락 로밍 기능

"선택" 기능에서는 대상을 선택할 필요가 없습니다. 세 손가락 이상으로 화면을 스와이프하여 화이트보드의 전체 이미지를 드래그하기만 하면 됩니다

3 . 줌 기능

"선택" 기능에서 두 손가락으로 큰 화면을 터치하고 안쪽으로 축소하면 이미지 스케일이 줄어듭니다. 반대로 두 손가락으로 바깥쪽으로 확장하면 이미지 배율이 확대됩니다

(5) 텍스트 도구



텍스트 도구는 주로 비교적 표준화된 텍스트를 입력하는 데 사용되며, (1) - (7)은 각각 텍스트에 다양한 속성을 할당합니다

① 글자 크기

텍스트의 전체 크기를 제어하는 데 사용할 수 있는 31-129 단위 조정을 지원합니다.

② 색상 선택

선택할 수 있는 10가지 색상과 더 많은 사용자 지정 색상을 사용할 수 있습니다.

(3) 굵게

텍스트를 더 두껍고 눈에 띄게 만들 수 있습니다.

(4) 경사

텍스트는 기울임꼴로 만들 수 있습니다.

(5) 무승부

텍스트 늘리기

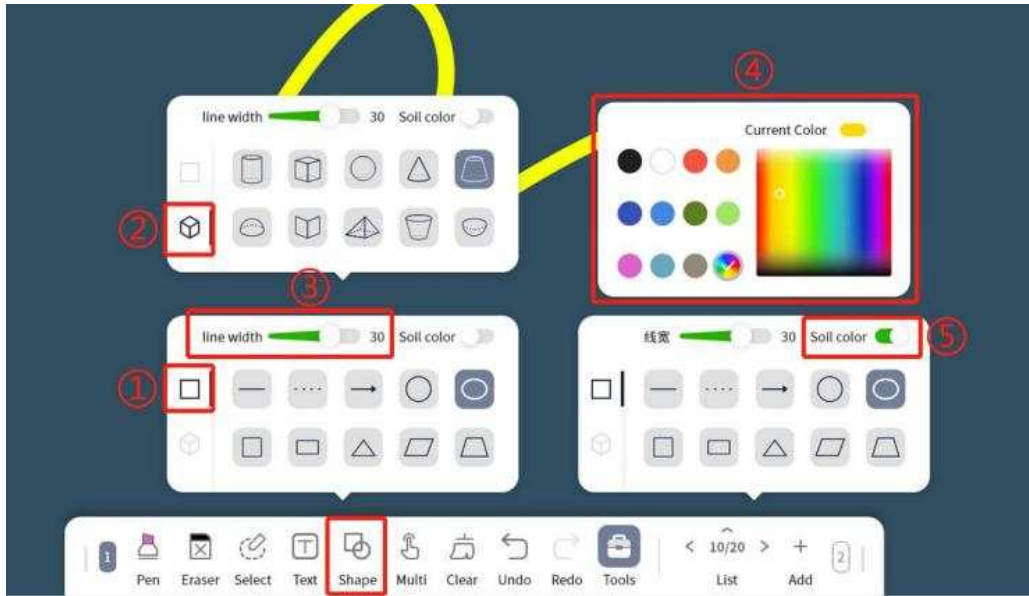
(6) 밑줄 긋기

텍스트에 밑줄 추가

(7) 취소선

텍스트에서 줄을 삭제하고 수정 사항을 더 명확하고 명확하게 만들고 싶습니까?

(6) 그래픽 도구



①2D 그래픽 도구

2D 그래픽 도구를 선택한 후 오른쪽의 도구를 선택하고 큰 화면을 터치하여 해당 도구를 그릴 수 있습니다.

기능 (3) (테두리 크기 조정 기능)과 함께 사용하여 그래픽의 테두리 크기를 조정할 수 있습니다.

기능 (4) (그래픽 컬러 보드 기능)과 결합하여 그려진 그래픽의 색상을 변경할 수 있습니다.

기능 (5) (색상 채우기 기능)과 결합하여 2D 그래픽의 내부를 색상으로 채울 수 있습니다.

②3D 그래픽 도구

3D 그래픽 도구를 선택한 후 다음 도구를 선택하고 큰 화면을 터치하여 해당 도구를 그릴 수 있습니다.

기능 (3) (테두리 크기 조정 기능)과 함께 사용하여 그래픽의 테두리 크기를 조정할 수 있습니다.

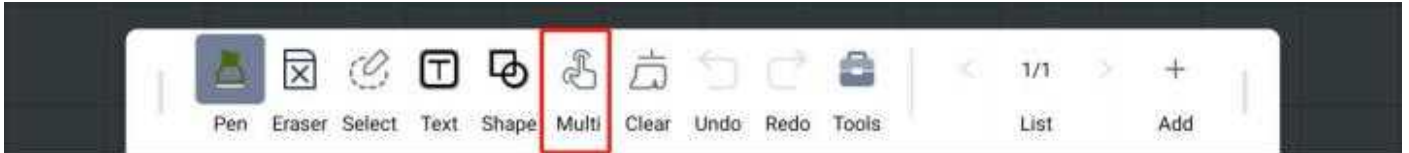
기능 (4) (그래픽 컬러 보드 기능)과 결합하여 그려진 그래픽의 색상을 변경할 수 있습니다.

(7) 다중 지점/단일 지점 쓰기 간 전환

한 손가락과 여러 손가락으로 선을 그리는 사이를 전환하는 데 사용됩니다.

단일 포인트 상태: 선을 그릴 때 큰 화면은 한 손가락 터치 그리기만 지원합니다. 듀얼 핑거 터치 스크린을 사용할 때 화면을 확대 및 축소하는 기능입니다. 세 손가락 터치는 드래그하여 큰 화면 이미지를 이동할 수 있는 로밍 기능입니다.

멀티 포인트 상태 : 큰 화면을 터치하여 여러 손가락으로 동시에 선을 그릴 수 있습니다. X/F 방식 터치 박스는 최대 20개의 터치 라인을 지원하는 반면, E 방식은 최대 40개의 터치 라인을 동시에 지원합니다.



(8) 화면 지우기

선, 그래픽, 이미지, 텍스트, 표, 마인드 맵 및 그래픽 도구를 포함하여 현재 페이지의 모든 콘텐츠를 지웁니다.

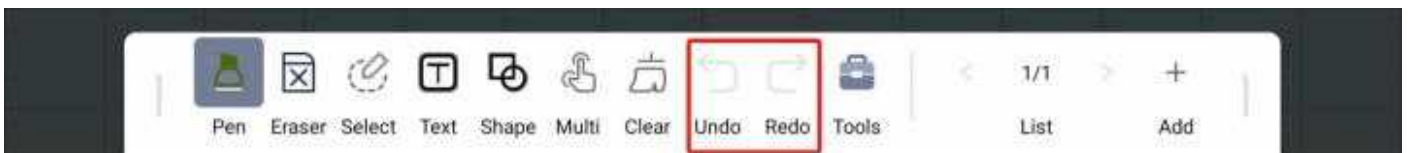


실수로 화면을 지운 경우 실행 취소 기능을 통해 화면이 지워지기 전의 내용을 복원할 수 있습니다.

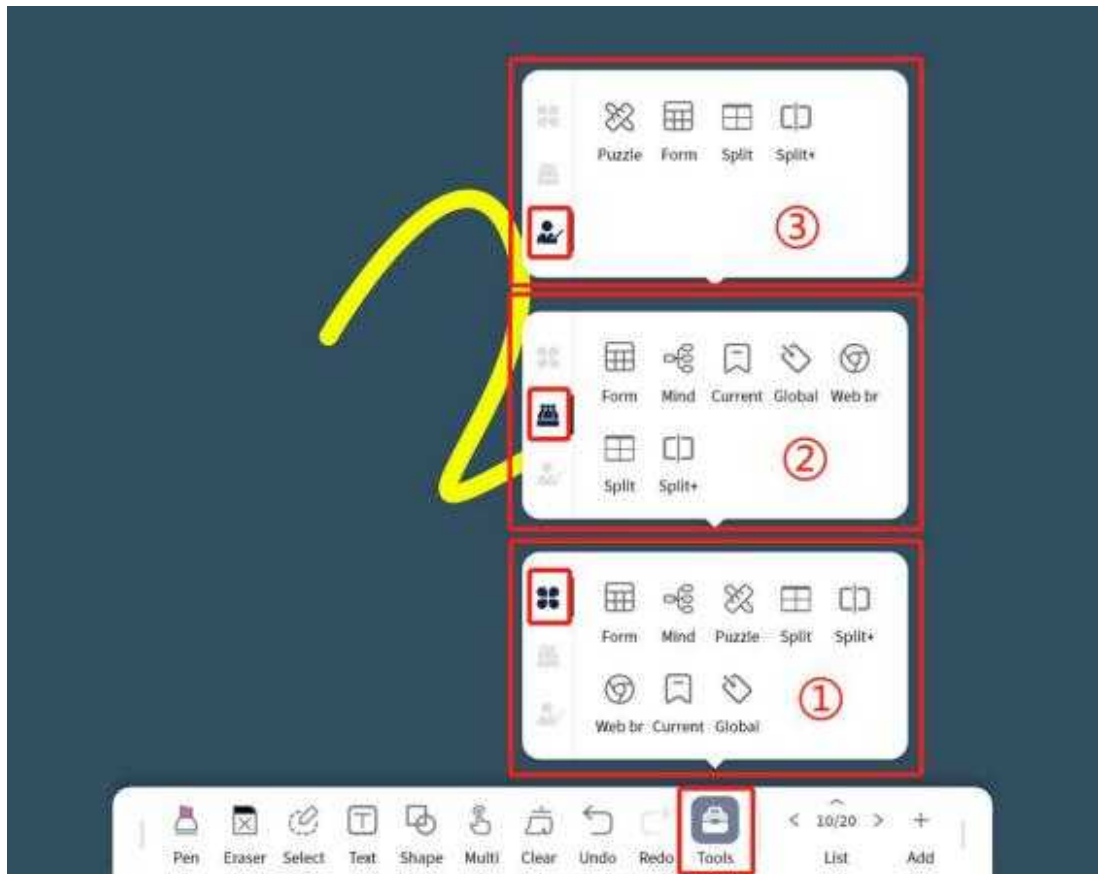
(9) 해지 및 복원

이전 작업을 취소합니다.

이전 작업을 다시 실행하는 것은 실행 취소를 취소하는 것과 같습니다.



(10) 화이트보드 도구 상자



1 . 도구 상자 - 모든 도구

교육 도구, 회의 도구 및 기타 도구를 포함한 모든 도구가 여기에 저장됩니다.

2 . Toolbox - 회의 도구

회의 중에 일반적으로 사용되는 도구를 분류하고 함께 배치합니다.

3 . Toolbox - 교육용 도구

수업에서 자주 사용하는 도구를 분류하고 정리합니다.

(11) Toolbox - 테이블

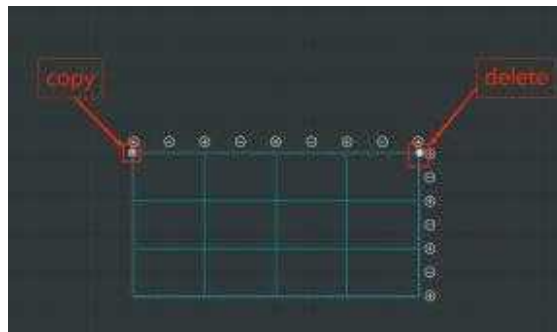


1. 행 수

제어 가능한 범위가 1-10인 테이블의 행 수를 제어하고 기본값은 3입니다.

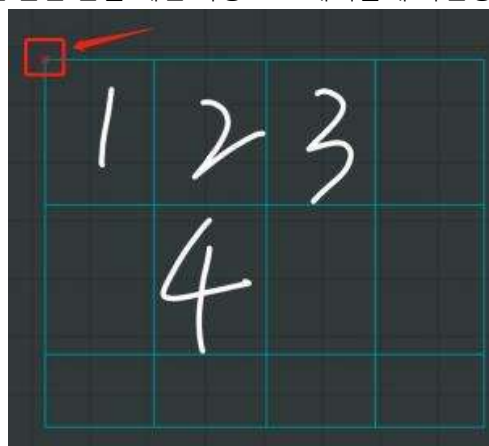
2. 열 수

제어 가능한 범위가 1-10인 테이블의 열 수를 제어하고 기본값은 4입니다.



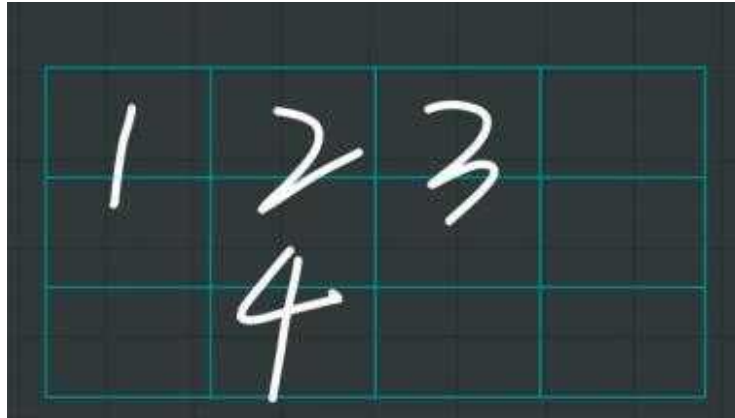
3. 데이터 자동 바인딩

자동 바인딩 데이터 : 테이블에 쓰여진 줄은 손을 떼면 자동으로 테이블에 바인딩됩니다.



(Table with automatically bound data)

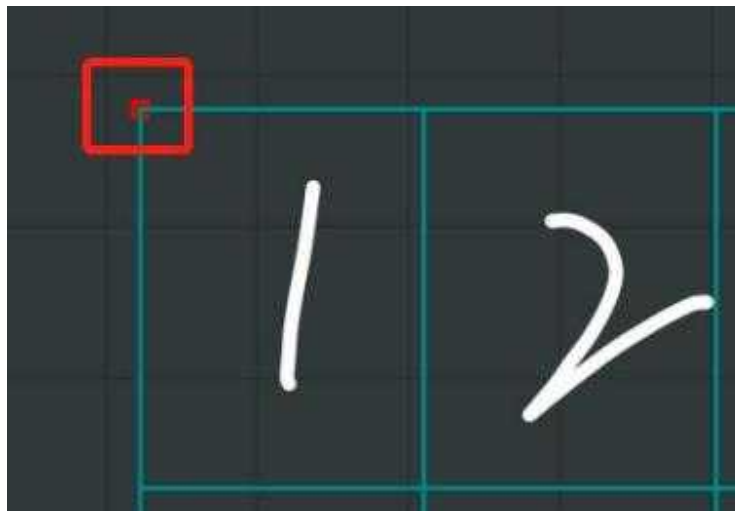
데이터를 자동으로 바인딩하지 않음: 작성된 텍스트는 테이블에 바인딩되지 않습니다.



1	2	3	
	4		

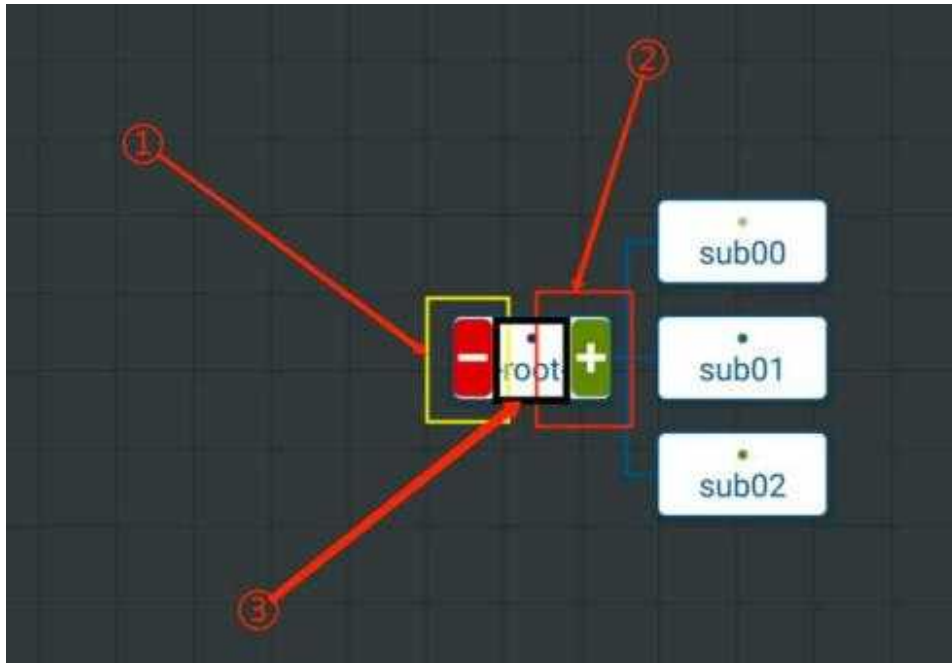
(Table with unbound data)

차이점 : 데이터를 자동으로 바인딩하는 테이블을 열면 테이블의 오른쪽 상단 모서리에 빨간색 화살표가 있습니다.



1	2

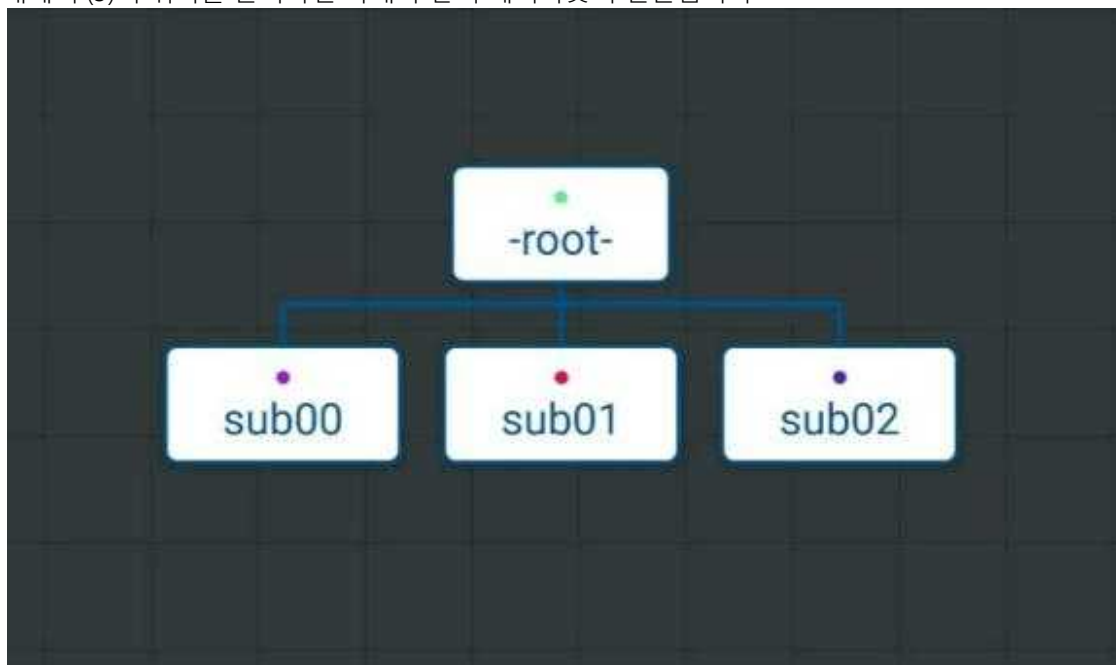
(12) Toolbox - 마인드맵



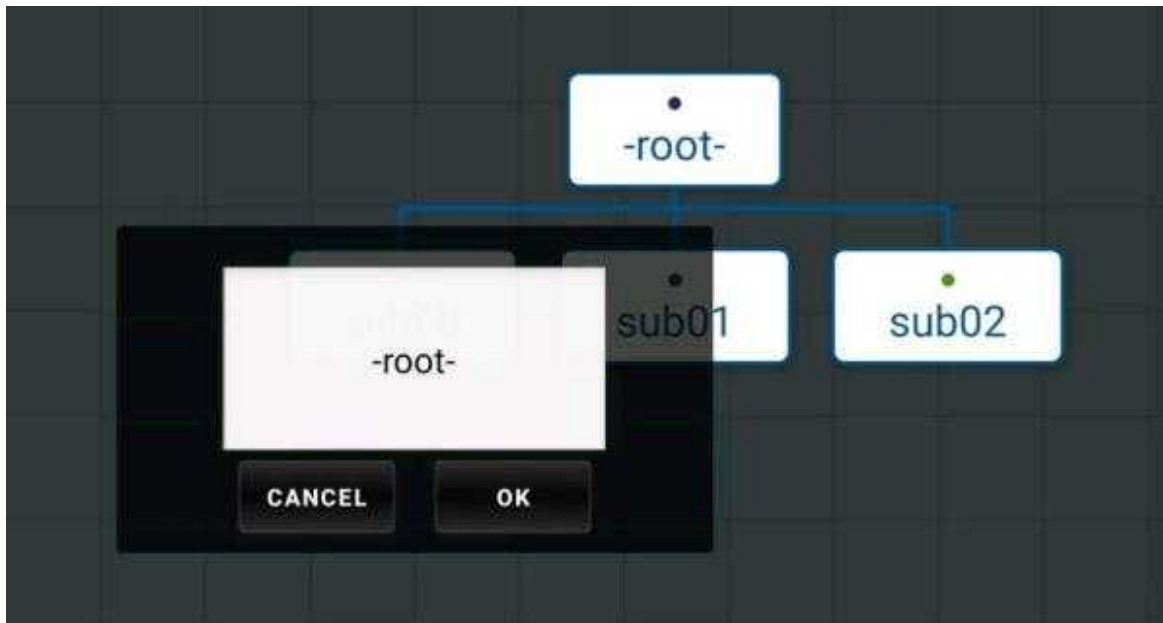
아래 마인드맵 기능을 클릭하면 마인드맵이 생성됩니다. 길게 누르면 위 그림의 (1) 및 (2) 버튼이 나타납니다.

(1) 버튼은 노드와 해당 하위 노드 삭제를 나타냅니다.

(2) 이 상태에서 (3)의 위치를 클릭하면 아래와 같이 레이아웃이 전환됩니다

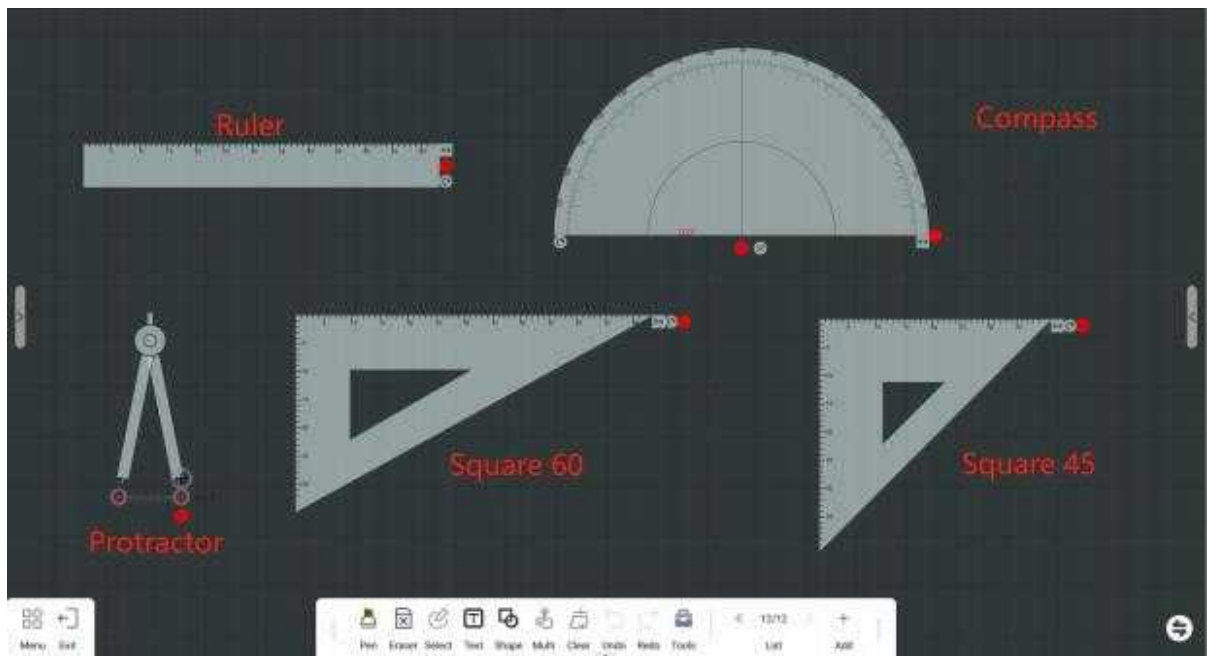


노드를 두 번 클릭하여 아래와 같이 텍스트를 편집합니다.



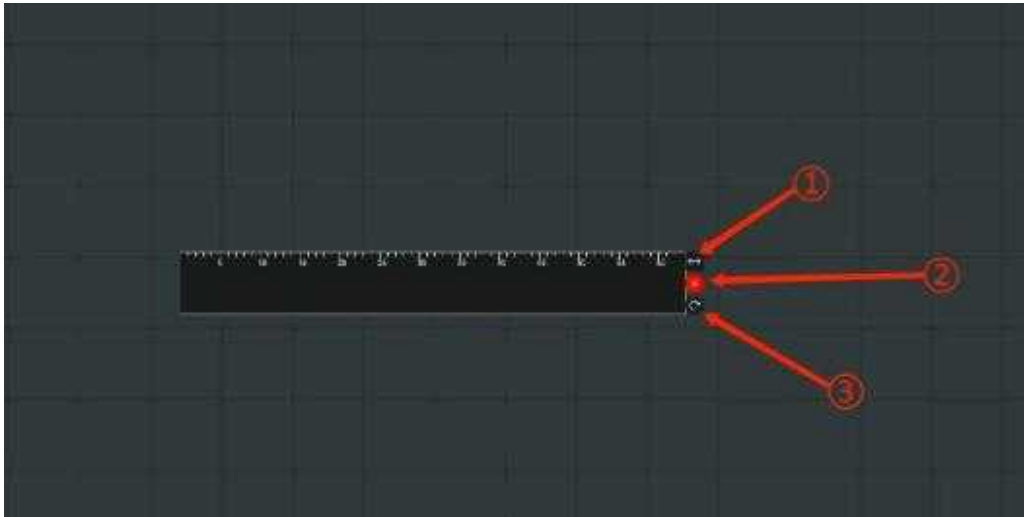
(13) 도구 상자 - 눈금자

화이트 보드에는 눈금자, 각도 눈금자, 나침반, 45° 삼각형 눈금자 및 60° 삼각형 눈금자의 5 가지 수학 도구가 있습니다.



1. 통치자

눈금의 한쪽 가까이에 쓰면 직선을 만들 수 있습니다

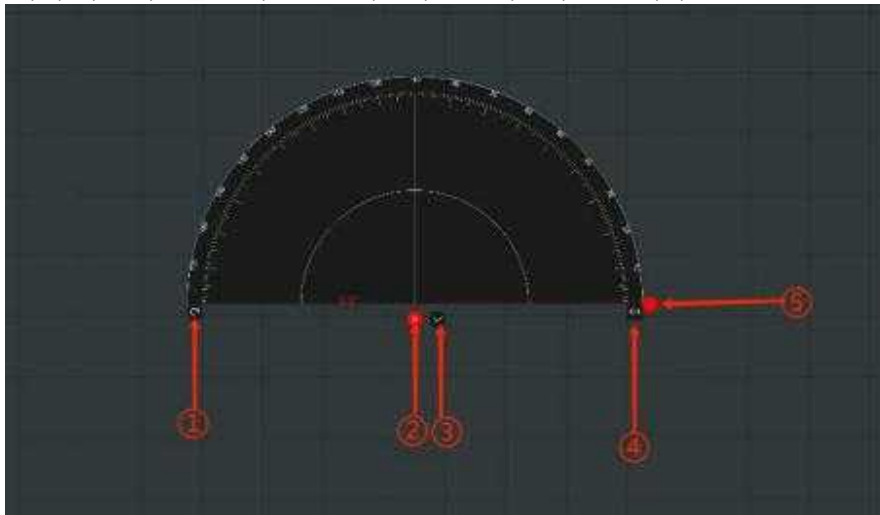


기능:

- (1) 견인
- (2) 직선 도구 삭제
- (3) 회전

2. 각도 통치자

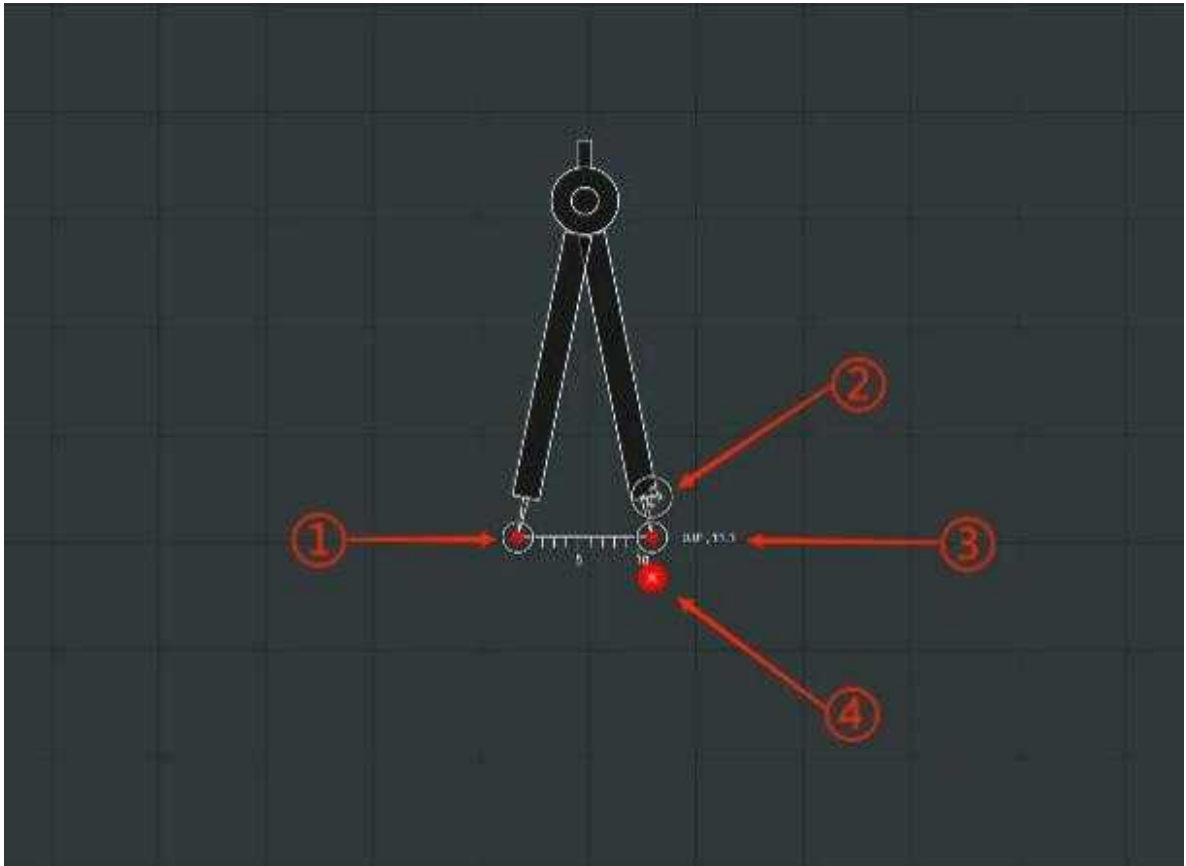
빨간색 부표를 조정하여 해당 각도를 실시간으로 측정하고 표시할 수 있습니다.



기능:

- (1) 회전
- (2) 각도 자 도구 삭제
- (3) 각도 형성
- (4) 견인
- (5) 각도 조정

3 . 연필 나침반



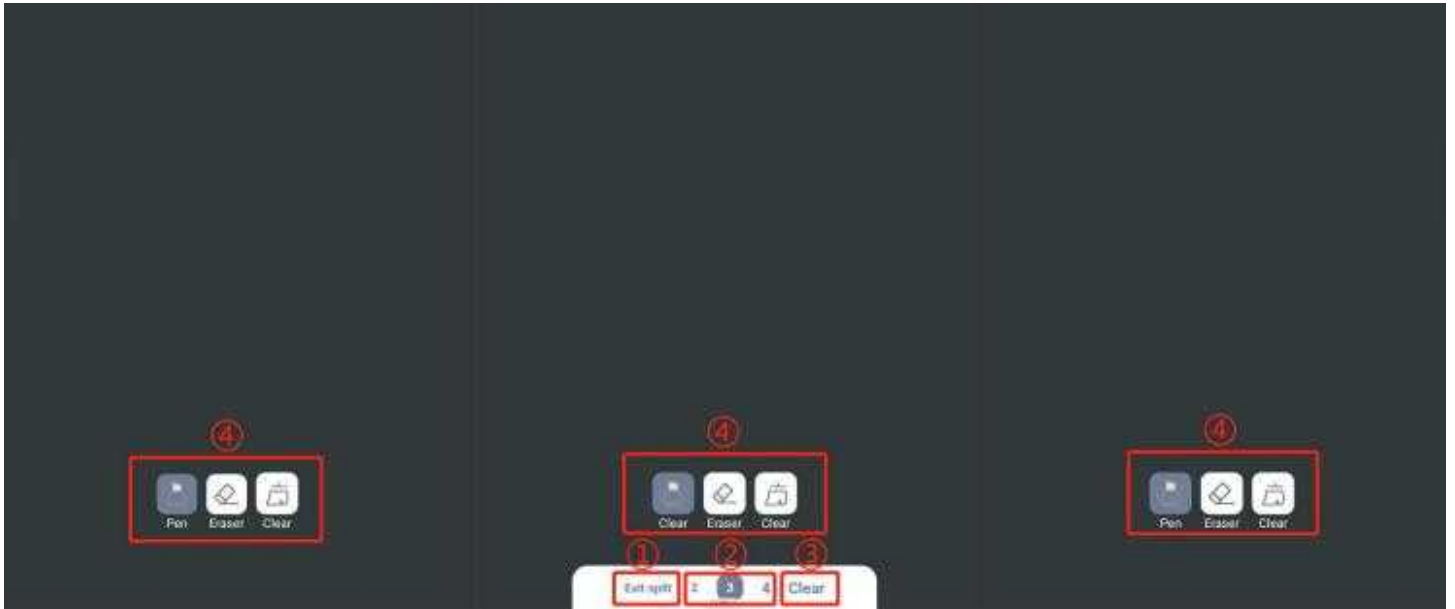
기능:

- (1) 고정점을 중심으로 원을 그린다.
- (2) 길이 조정 및 회전
- (3) 점을 움직여 원을 그리면 표시되는 정보는 두 점과 수평선 사이의 각도와 길이입니다
- (4) 나침반 도구 삭제

(14) 도구 상자 - 화면 분할

분할 화면과 분할 화면 +의 차이점은 단순화 된 분할 화면은 2-4 개의 분할 화면을 지원할 수 있지만 분할 화면 +는 2 개의 분할 화면 만 지원할 수 있다는 것입니다. 또한 단순화된 분할 화면은 가장 간단한 기능만 사용할 수 있습니다

쉽게 쓰고, 지우고, 지울 수 있습니다. 각 분할 화면 간의 작업은 독립적이며 영향을 미치지 않습니다. 분할 화면 수를 실시간으로 전환하고 분할 화면의 기본 수를 설정할 수 있습니다. 단순화된 분할 화면을 종료하면 데이터가 지워집니다.



① 단순화된 분할 화면 종료

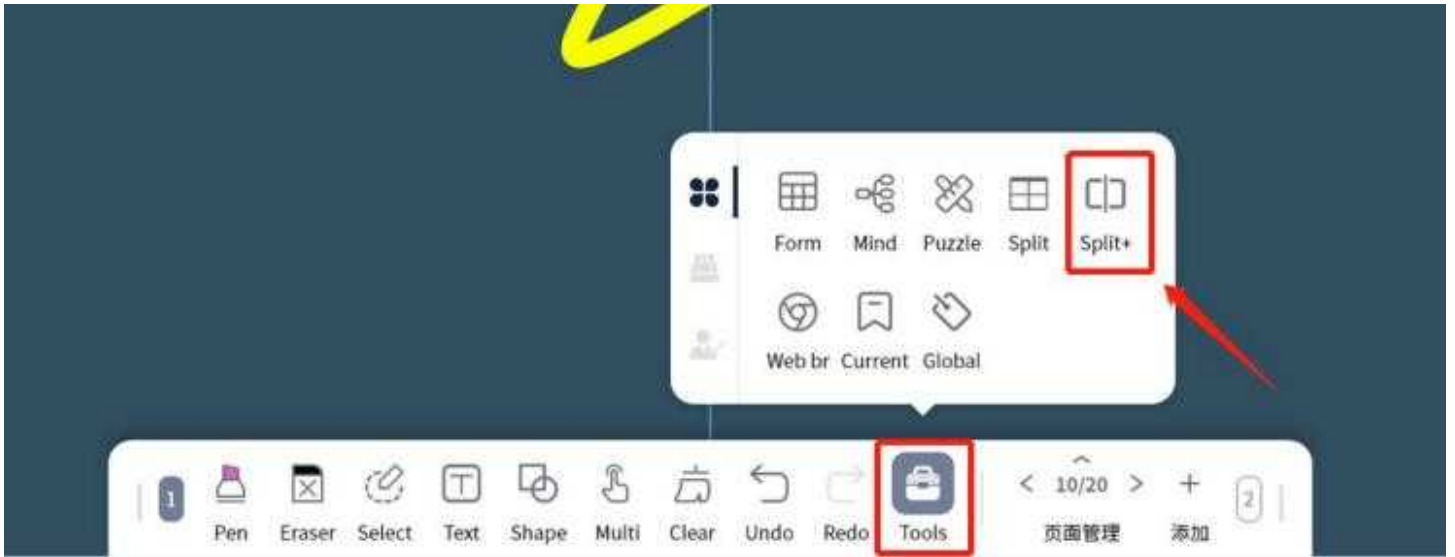
(2) 최대 2-4개의 분할 화면으로 분할 화면 수를 전환합니다.

(3) 화면 지우기: 클릭하면 모든 분할 화면 줄이 지워집니다.

(4) 각 화면에는 붓, 지우개, 클리어 스크린 (단일 화면) 등의 도구가 있습니다.

(15) 도구 상자 - 분할 화면+

전체 기능 분할 화면 기능, 분할 화면 동안 두 화이트보드의 독립적인 작동을 지원합니다. 한 쪽에서 화이트보드, 화면 지우기, 불러오기, 복원과 같은 기능을 사용할 때 다른 화이트보드는 기능의 영향을 받지 않고 정상적으로 쓸 수 있습니다.



중간 도구 모음 기능을 다른 분할 화면으로 전환합니다.



화면 1을 선택하면 큰 화면 아래의 모든 기능은 화면 1에 속하며 화면 2는 쓰기만 가능합니다. 화면 1 아래의 지우개 및 화면 청소와 같은 기능을 사용해도 화면 2의 정상적인 쓰기에는 영향을 미치지 않습니다.
분할 화면 종료 방법 + : 분할 화면 + 기능을 다시 클릭하면 분할 화면 + 기능을 종료 할 수 있습니다.

(16) Toolbox - 마이크로브라우저



①<:후퇴

②>:앞으로

③새로 고침:

④ 홈페이지: 브라우저 홈페이지로 돌아가기

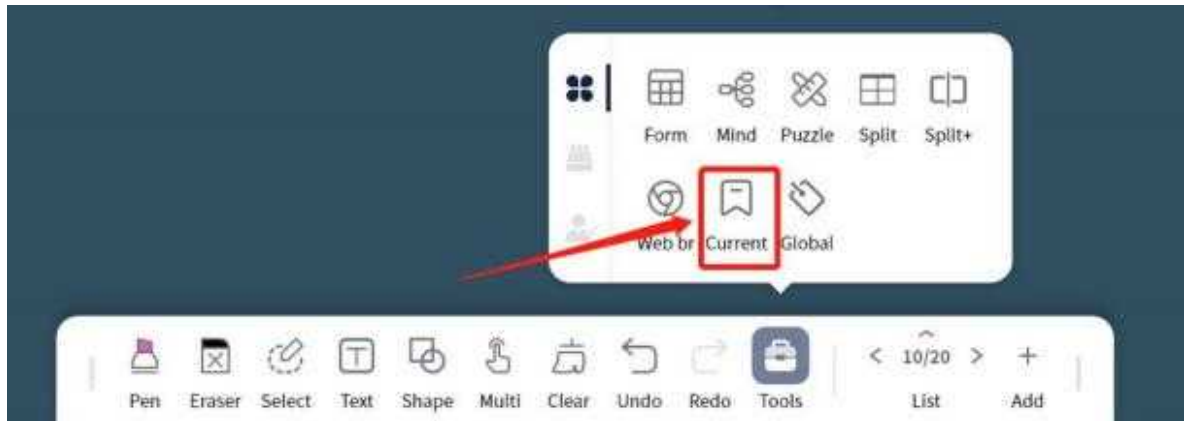
⑤ 웹사이트: 웹사이트 표시

⑥ 스크린샷: 화이트보드에 스크린샷 찍기

⑦ 닫기: 마이크로브라우저를 닫습니다.

(17) Toolbox - 현재 페이지 노트

현재 페이지 메모는 현재 화이트보드 페이지에서 논의하려는 내용을 나타낼 수 있으며 현재 화이트보드 페이지에만 표시됩니다. 화면 지우기 기능을 사용하면 메모도 지워집니다.

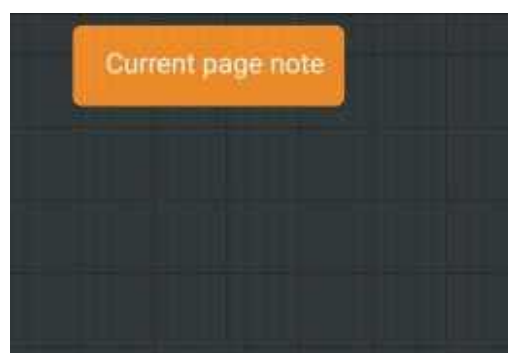


사용 방법:

현재 페이지에 새 노트를 만들고, 노트의 색상을 선택하고, 텍스트를 입력합니다.



메모의 축소 된 스타일



(18) Toolbox - 글로벌 노트

글로벌 메모는 이름에서 알 수 있듯이 모든 화이트보드 페이지 아래에 메모의 내용을 표시할 수 있습니다. 모임을 설명하는 데 사용되는 작은 도구이거나 가르침의 주제는 지우개로 지울 수 없습니다.



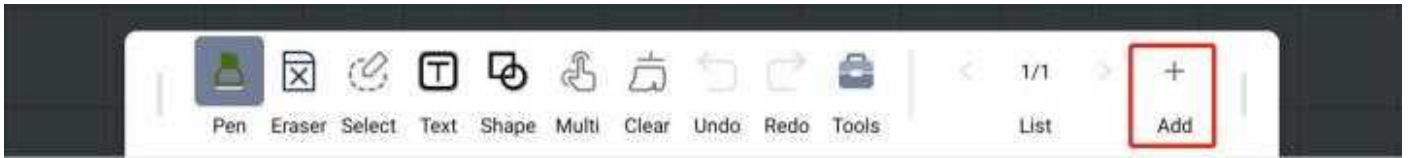
(19) 화이트보드 페이지 관리

왼쪽 화살표를 클릭합니다<현재 화이트보드 페이지에서 이전 화이트보드 페이지로 전환합니다.
오른쪽 화살표 클릭>현재 화이트보드 페이지에서 다음 화이트보드 페이지로 전환
이 기능은 화이트 보드에 2 페이지 ≥ 경우에만 사용할 수 있습니다.
위쪽 화살표 ʌ를 클릭하여 모든 화이트보드 목록을 엽니다.



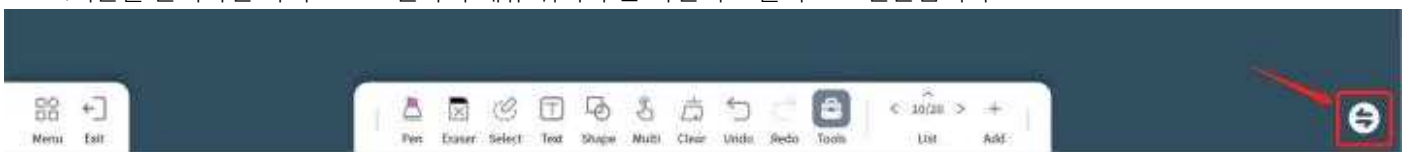
(20) 화이트보드 페이지 추가

클릭 후 화이트보드 페이지를 추가할 수 있습니다. 새로 추가된 화이트보드 페이지에는 기본적으로 콘텐츠가 없습니다.



(21) 사이드 메뉴

1.버튼을 클릭하면 화이트보드 왼쪽의 메뉴 위치가 큰 화면의 오른쪽으로 전환됩니다



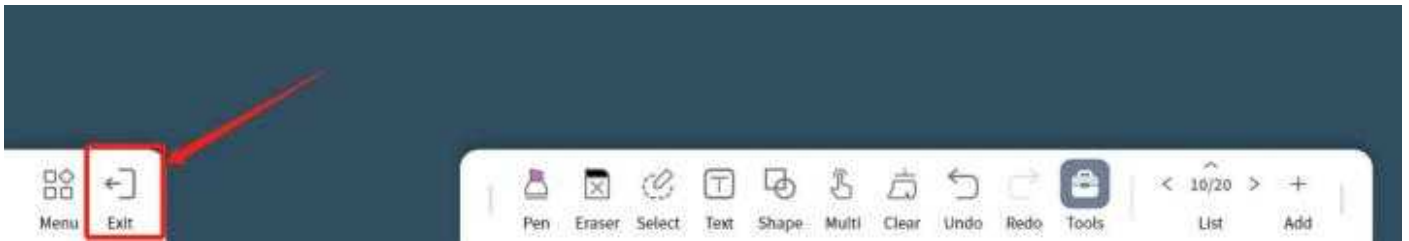
Before



After



(22) 화이트보드 종료



화이트보드를 종료할 때 파일을 저장할지 또는 종료를 취소할지 선택하는 프롬프트 상자가 표시됩니다



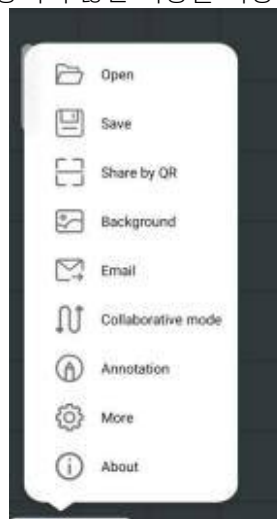
취소: 화이트보드 종료를 취소합니다.

저장하지 않음: 화이트보드 내용을 저장하지 않고 화이트보드를 종료합니다.

저장: 화이트보드를 종료하고 화이트보드 내용을 저장합니다.

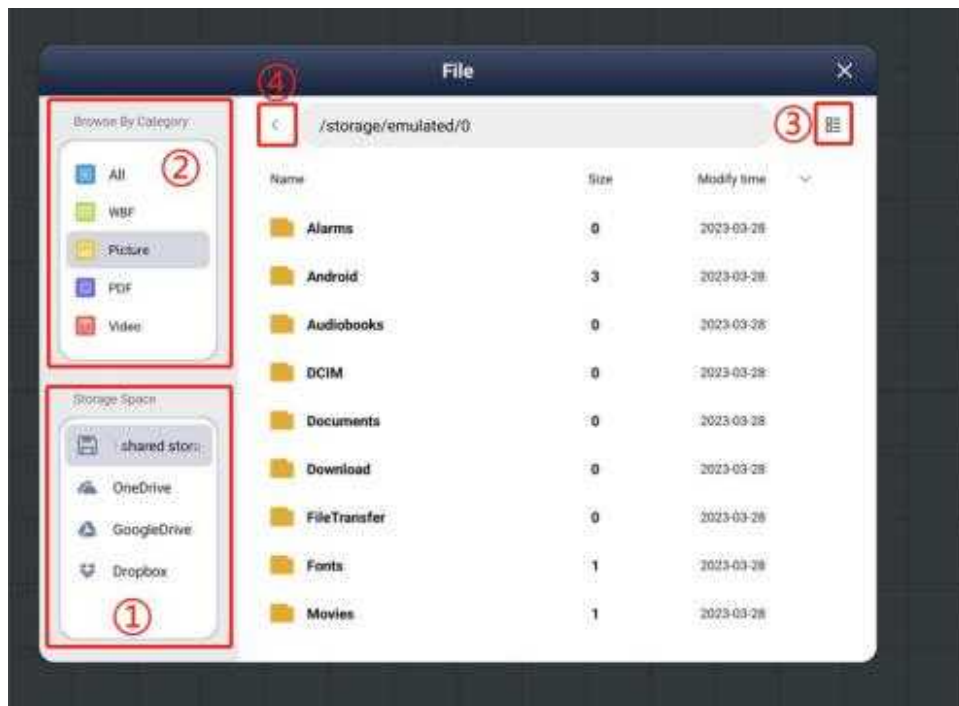
(23) 사이드 도구 모음 - 메뉴

화이트보드 메뉴는 화이트보드에서 자주 사용되지 않는 기능을 저장하는 데 사용됩니다.



(24) 화이트보드 사이드 메뉴 - 파일 열기

여기에서 파일을 찾아 열거나 화이트보드로 가져올 수 있습니다.



- (1) 파일 소스: 내장 저장 공간, OneDrive, GoogleDrive, Dropbox, USB 플래시 드라이브;
- (2) 카테고리 검색: 모두, WBF, 이미지, PDF, 동영상
- (3) 표시 형식: 목록 표시 또는 그리드 표시로 전환
- (4) 이전 레벨의 파일 디렉토리로 돌아가기

(25) 화이트보드 사이드 메뉴 - 레코드 저장

현재 화이트보드 내용의 파일을 형성하고 특정 위치에 저장합니다.



① 사용자 지정 이름 지원

② 지원되는 이미지 형식:

JPGWJPEG: 매우 높은 압축률과 빠른 다운로드 속도 지원

PNG: 작은 크기, 무손실 압축

PDF: 쉽게 수정할 수 없는 문서 형식 유지

③ 원본 데이터를 저장하는 데이터 형식 파일 저장(WBF, SVG, IWB)을 지원합니다. 파일을 저장하고 다시 연 후에도 화이트보드의 내용을 다시 편집할 수 있습니다.

④ 저장 경로: 내장 스토리지, USB 플래시 드라이브, 네트워크 드라이브

⑤ 사용자 지정 화이트보드 저장 페이지에서 화이트보드 페이지를 확인하고 원하는 화이트보드 내용을 선택적으로 저장할 수 있습니다.

⑥ 저장

(26) 화이트보드 사이드 메뉴 - 스캔하여 파일 공유

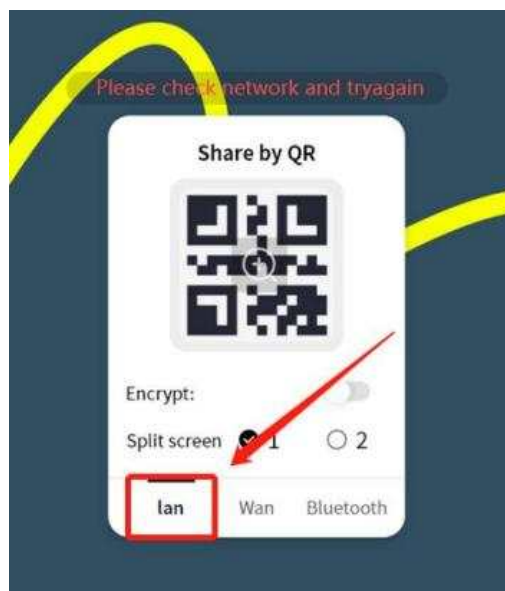
화이트보드 페이지는 인터넷을 통해 외부 장치(예: 휴대폰 또는 태블릿)와 공유할 수 있습니다.

공유하는 방법에는 LAN 공유, WAN 공유 및 Bluetooth 공유의 세 가지가 있습니다. 한편, 기밀 유지를 위해 공유할 때 화이트보드 콘텐츠를 암호화하도록 선택할 수도 있습니다.



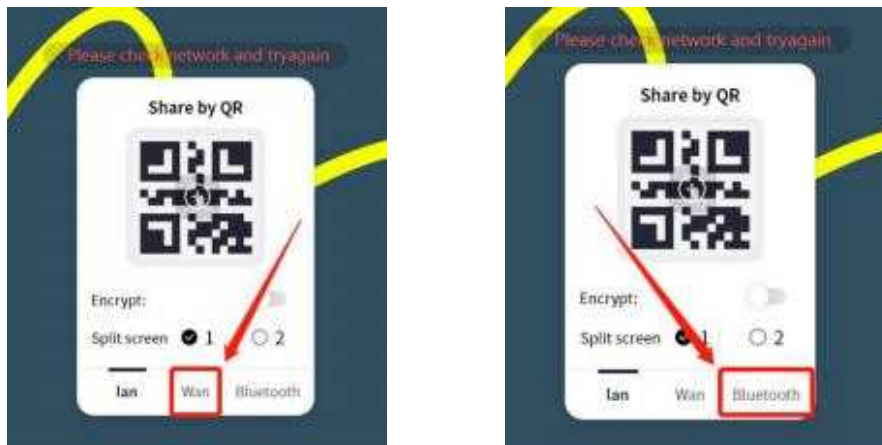
1 . LAN 공유

휴대폰과 대형 화면이 동일한 LAN에 있어야 하며, 대형 화면 화이트보드의 콘텐츠에 액세스하려면 휴대폰을 사용하여 대형 화면의 QR 코드를 스캔해야 합니다.



2 . 광역 네트워크 공유

광역 네트워크를 통해 공유할 때 전화기와 대형 화면이 동일한 LAN에 있을 필요는 없습니다. 휴대폰은 큰 화면에서 QR 코드를 스캔하고 큰 화면에서 콘텐츠를 얻을 수도 있습니다.

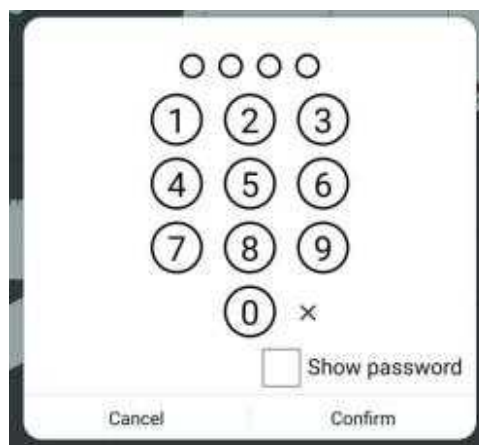


3 . 블루투스 공유

블루투스를 사용하여 휴대폰/컴퓨터를 큰 화면에 연결한 후 큰 화면의 블루투스 공유를 통해 화이트보드 페이지 콘텐츠를 휴대폰/컴퓨터에 공유할 수 있습니다.

4 . 암호화된 공유

이 옵션을 켜면 비밀번호를 설정할 수 있는 비밀번호 상자가 큰 화면에 나타납니다. 누군가 휴대폰을 사용하여 큰 화면의 QR 코드를 스캔할 때 화이트보드 페이지의 내용을 얻으려면 동일한 비밀번호를 입력해야 합니다.

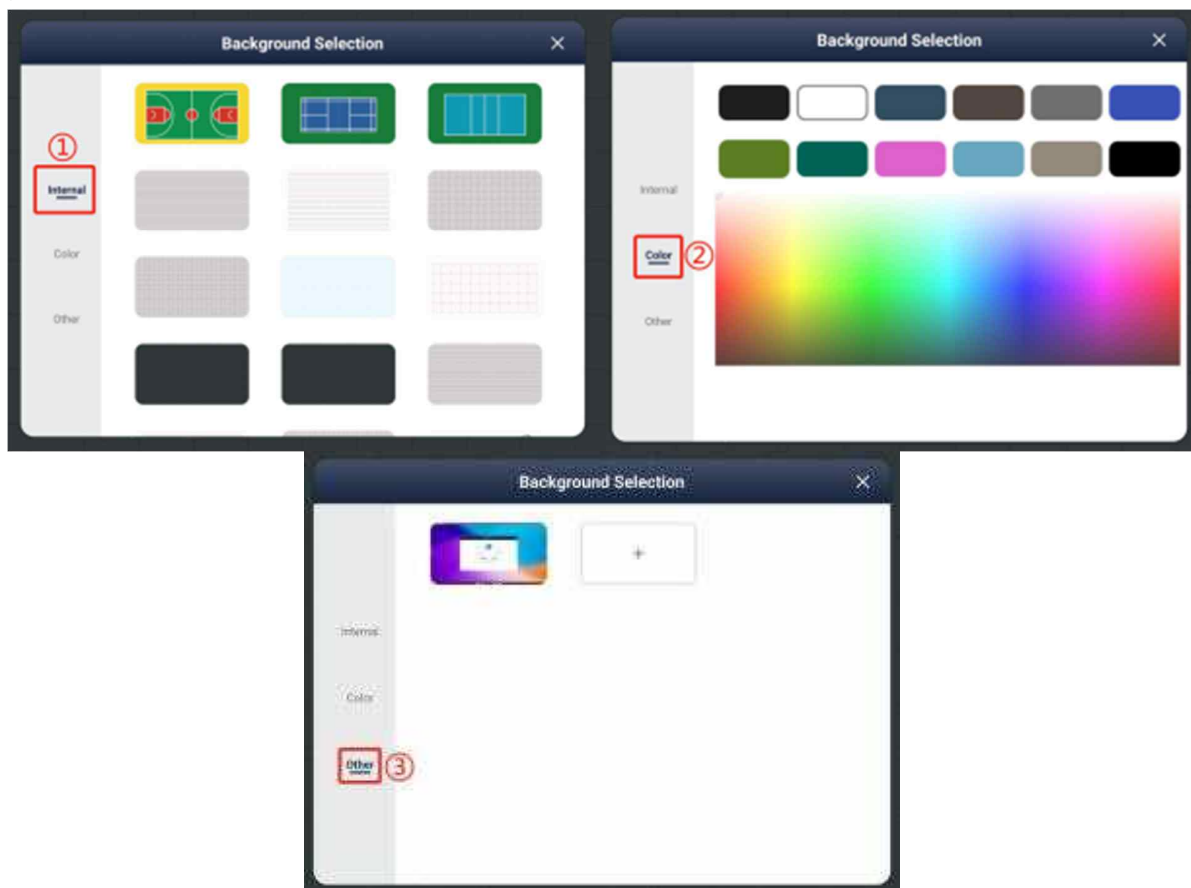


5 . QR 코드 확대

QR 코드가 너무 작을 경우 QR 코드 중간에 있는 "+" 기호를 클릭하여 확대할 수 있습니다.



(27) 화이트보드 사이드 메뉴 - 배경 바꾸기



1. 내장 배경: 15가지 유형의 회의 및 교육 배경이 내장되어 있습니다.
2. 색상 배경: 단색 배경을 설정하고 원하는 사용자 지정 색상 팔레트를 지원할 수 있습니다.
3. 기타 배경: 이미지는 컴퓨터의 저장 공간, 외부 USB 드라이브 및 클라우드 저장소에서 배경으로 가져올 수 있습니다.

(28) 화이트보드 사이드 메뉴 - 이메일 보내기

The image shows a software interface for sending an email. The dialog box is titled 'Email' and has a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields and buttons, each with a red circle and a number indicating its function:

- (1) From: Input field for the sender's email address.
- (2) Nickname: Input field for the sender's nickname.
- (3) Authorization: Input field for the sender's authorization code.
- (4) To: Input field for the recipient's email address.
- (5) Subject: Input field for the email subject.
- (6) Content: Input field for the email content.
- (7) Attach: Input field for the email attachment.
- (8) Confirm: Button to confirm sending the email.

Additional icons and labels are present:

- Icons for 'Save' (floppy disk) and 'Print' (printer) are located next to the 'To' and 'Subject' fields.
- The 'Subject' field contains the text 'Whiteboard record'.
- The 'Content' field contains the text 'Written content from the Whiteboard.'.
- The 'Attach' field contains the text 'file-2023-03-28.pdf'.

- (1) 보낸사람: 보낸 사람의 이메일 계정
- (2) 닉네임: 발신자의 닉네임
- (3) 인증 코드: 발신자 인증 비밀번호
- (4) 수신자 저장 버튼: 발신자/수신자 이메일 계정 정보 저장
- (5) 빠른 이메일 계정: 발신자/수신자 계정 선택
- (6) 수신자 이메일 계정: 수신자 이메일 계정
- (7) 이메일 제목: 이메일 제목 편집
- (8) 이메일 내용: 이메일 콘텐츠 편집 이메일 내용
- (9) 첨부: 분할 화면 화이트보드 이미지를 전송하려면 선택합니다.
- (10) 메일 보내기

(29) 화이트보드 사이드 메뉴 - 조정 모드

동일한 근거리 통신망 내에서 한 장치(마스터)가 다른 장치(슬레이브)를 제어하여 화이트보드 콘텐츠를 (슬레이브) 장치와 동기화하거나 (슬레이브) 장치를 제어하여 화이트보드의 선을 지웁니다.

세 가지 주요 기능이 있습니다.

쓰기: 메인 기기의 쓰기 터치 데이터를 슬레이브 기기로 실시간 전송하고, 슬레이브 기기는 현재 쓰기 스타일에 따라 매칭 수동 동기화 후 동일한 내용을 작성할 수 있습니다.

화면 지우기 : 마스터 장치는 슬레이브 장치를 제어하여 화면을 지우지 만 마스터 장치는 화면을 지우지 않습니다.

수동 동기화: 메인 장치의 쓰기 구성(크기, 색상 및 입력 모드)을 슬레이브 설정에 동기화하여 슬레이브 설정이 자체 구성을 수정할 수 있도록 합니다.



(1) 작동단으로: 개봉 후 다른 올인원 기계와 연결하면 상대방의 도면이 이 장치에 동기화됩니다.

(2) 로컬 IP 주소: 이 장치의 네트워크 IP 주소를 표시합니다.

(3) 원격 IP 주소:

(4) 연결

작업 단계:

먼저 장치 A와 장치 B를 동일한 근거리 통신망에 설정합니다.

장치 A는 작동단으로 열린 상태이므로 장치 A가 슬레이브 장치로 작동할 수 있습니다.

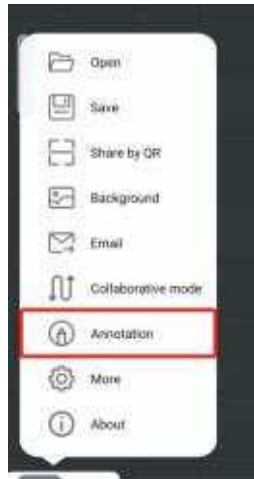
장치 B는 작동단으로 닫힌 상태이므로 장치 B가 기본 장치가 될 수 있습니다.

장치 B의 '원격 IP 주소'를 장치 A의 IP 주소에 입력합니다.

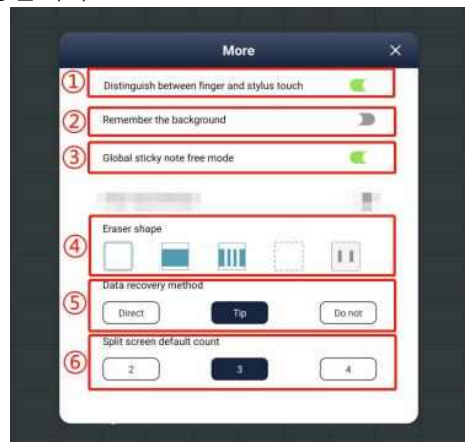
장치 B의 연결 버튼을 클릭하십시오.

연결에 성공하면 페이지 하단에 연결된 장치: XXXXX(장치 A 이름)가 표시됩니다.

(30) 화이트보드 사이드 메뉴 - 주석 모드
주석 인터페이스로 빠르게 들어갑니다.



(31) 화이트보드 사이드 메뉴 - 추가 설정
사용자에게 몇 가지 기본 설정을 제공합니다.



- (1) 핸드펜 인식: 필기 중 화면과의 접촉 면적이 다른 경우 손가락과 펜의 파라미터를 구분할지 여부입니다.
- (2) 배경 기억: 지난번에 설정 한 배경을 기억하십니까? 종료 후에도 유효합니다.
- (3) 글로벌 노트 자유 이동 모드: 개봉 후 큰 화면에서 글로벌 노트를 자유롭게 드래그할 수 있습니다.
- (4) 지우개 모양: 다양한 지우개 패턴을 선택할 수 있습니다.
- (5) 데이터 복구 방법: 데이터가 감지되면 복구 방법을 사용합니다.
- (6) 기본 분할 화면 수: 단순화된 분할 화면 모드에 들어갈 때 기본 분할 화면 수를 2, 3 또는 4로 설정할 수 있습니다.

(32) 화이트보드 사이드 메뉴 - 소프트웨어 정보

여기에서 가속 라이브러리 및 화이트보드의 버전 번호를 볼 수 있습니다.



25. 주식 모드

주식 인터페이스 입력



Annotation mode image

- (1) 접었을 때의 정적인 형태
- (2) 드래그 이동 시 모양
- (3) 주식 기능 상자 확장 상태



(1) 주석 브러시



(1) 적응 굵기 펜 기능

적응형 굵고 얇은 펜 기능은 SS(초극세 펜), S(가는 펜), F(거친 펜)의 3단계로 구성되어 있으며, 터치 스크린의 펜촉 크기에 따라 각각 3단계 전자 펜에 대응할 수 있습니다.

적응형 펜 굵기이지만 이 기능은 세 가지 유형의 전자 펜으로 정의되며, 각 펜은 개인 취향에 따라 획의 모양, 선의 굵기, 선의 색상을 조정할 수 있습니다. 다른 사람들이 다른 두께의 펜을 사용하여 글을 쓸 때 전자 화이트보드는 선을 정확하게 구별할 수 있습니다.

발언:

적응형 두께 펜 기능은 터치 박스와 관련이 있으며 화이트보드가 이를 달성하려면 터치 박스가 이 기능을 지원해야 합니다

극세 펜: 2.8 mm

파인 펜: 6.5 mm

두꺼운 펜 : 10mm

(2) 브러시 기능

페인트 브러시는 위에서 아래로 펜, 브러시 및 화이트보드 펜의 세 가지 유형의 펜 모양을 지원합니다. 현실에서 소재를 그리고, 일상 생활에서 흔히 사용하는 3 개의 브러시를 선택하고, 브러시가 쓴 펜 자국을 모방합니다.

펜: 부드러운 선, 단단한 자국, 닫았을 때 날카로운 모서리

브러시: 부드러운 선, 흐르는 구름과 흐르는 물, 구름과 연기와 같은 획

화이트보드 펜: 가장 빠른 쓰기 속도로 꾸밈 없이 선 그리기

(3) 브러시의 굵기 조정

브러시 자국의 크기는 브러시의 두께를 조정하여 얻을 수 있습니다

(4) 형상 인식

이 기능을 켜면 그려진 선의 모양을 기반으로 2차원 모양을 자동으로 인식할 수 있으며, 이 기능은 여러 획 선으로 완성된 모양을 인식할 수 있습니다.

발언:

삭제: 선을 그려서 인식한 2D 그래픽은 원 지우기 또는 화면 지우기 기능을 사용해서만 지울 수 있으며, 지우개는 이 그래픽을 지울 수 없습니다. 그래픽 지원: 삼각형, 직사각형, 사다리꼴, 원, 타원

(5) 필기 인식

기능을 활성화한 후 시스템의 기본 언어를 통해 언어 팩을 자동으로 다운로드할 수 있습니다. 화이트보드가 큰 화면 그리기 선의 글꼴 모양을 인식하면 자동으로 텍스트로 변환됩니다.

발언:

기능을 처음 연 후 기기는 언어 팩을 다운로드하기 위해 네트워크에 연결해야 합니다

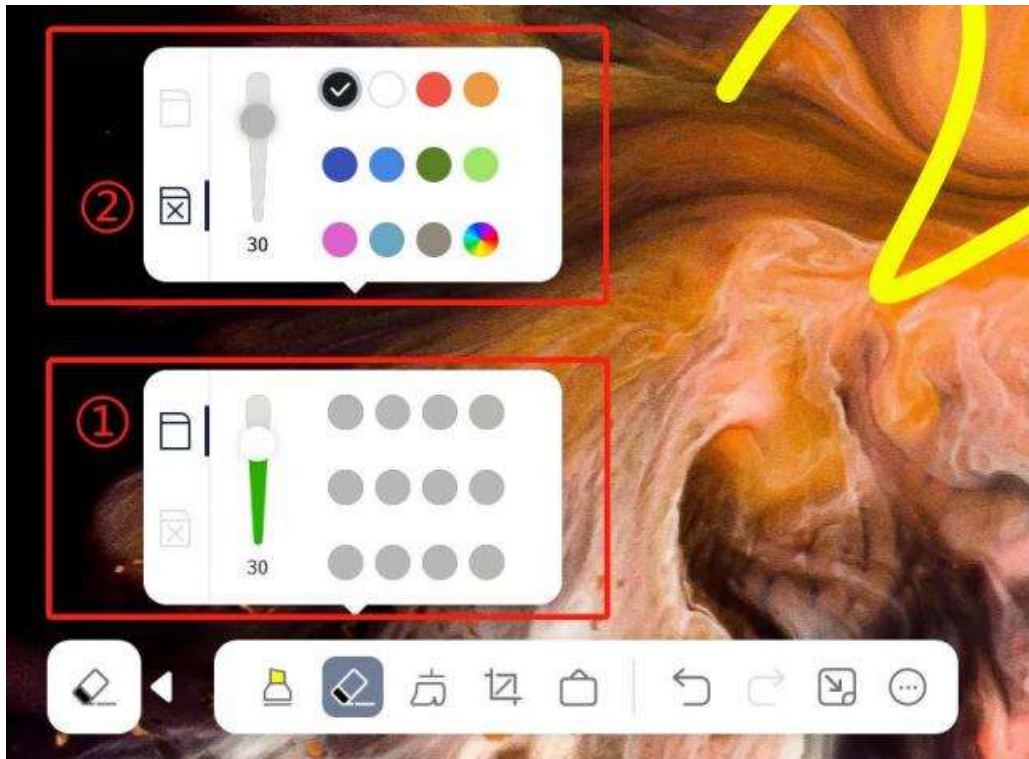
필기 인식은 현재 시스템 언어와 영어 문자만 인식할 수 있습니다.

대응 언어: 중국어, 영어, 한국어, 일본어, 라틴어

(6) 브러시 컬러 보드

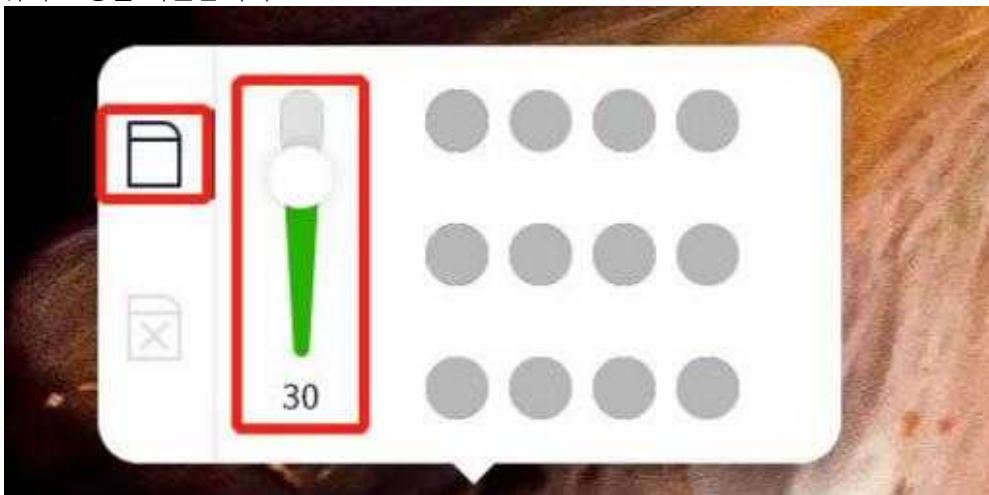
이 기능은 선화 색상을 조정하는 데 사용됩니다

(2) 주석 삭제 기능



1. 지우개 기능

전자 화이트보드의 선을 지우는 데 사용됩니다. 선택하면 기능 (3)(지우개 크기 조정)이 켜지고 지우개 크기를 조정할 수 있어 100-350 단위의 조정을 지원합니다.



지우개의 크기를 조정하는 데 사용되는 고무 두께 조정.

지우개 기능에는 색상 팔레트가 없으며 기본적으로 모든 색상 선을 지울 수 있습니다.

2 . 서클 와이핑 기능

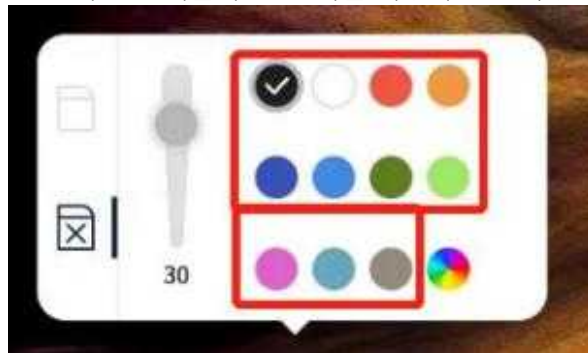
중앙 원 지우기 기능을 선택한 후 전자 화이트보드에 그려진 선을 터치하여 해당 내용을 지웁니다. 또는 원 지우기 기능을 사용하여 개체를 둘러싸면 내용을 지울 수도 있습니다.



두께 기능으로 서클 와이핑을 사용할 수 없음, 기본값은 회색으로 표시됨
원 지우기의 기본 선택은 풀 컬러 지우기 가능합니다.



검은색 원 지우개 기능을 사용하면 검은색 선만 지울 수 있고 다른 색상의 선은 자동으로 유지됩니다.



3 . 손등 조정 지우개 기능

손등의 지우개를 조정하기 위한 요구 사항은 최소 30mm(길이 및 너비)의 접촉이며, 접촉이 클수록 조정된 지우개가 커집니다

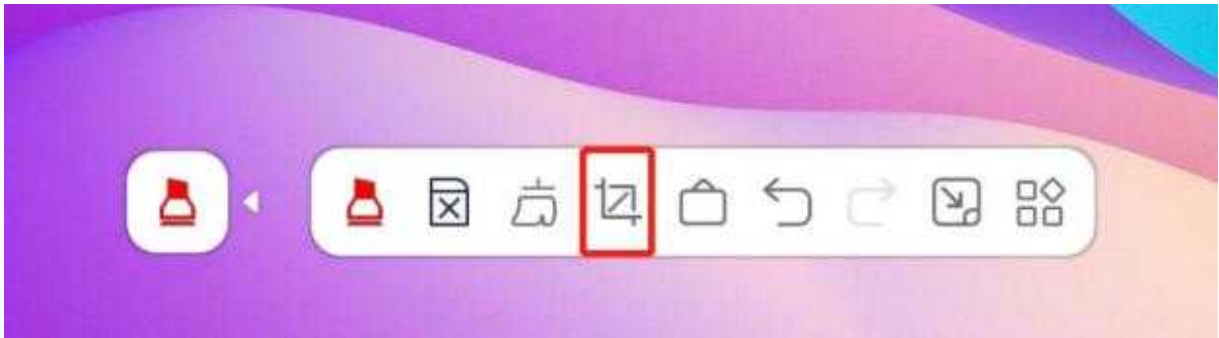
(3) 화면 지우기

주석 인터페이스의 모든 내용을 지웁니다.



(4) 스크린샷 삽입 화이트보드 기능

클릭하면 주석이 큰 화면 배경과 주석 내용의 스크린샷을 찍어 이미지를 생성하고 화이트보드에 삽입됩니다.



(5) 화이트보드에 들어갑니다.

주석에서 화이트보드를 빠르게 입력합니다.



(6) 해지 및 복원

이전 작업을 취소합니다.

이전 작업을 다시 실행하는 것은 실행 취소를 취소하는 것과 같습니다.

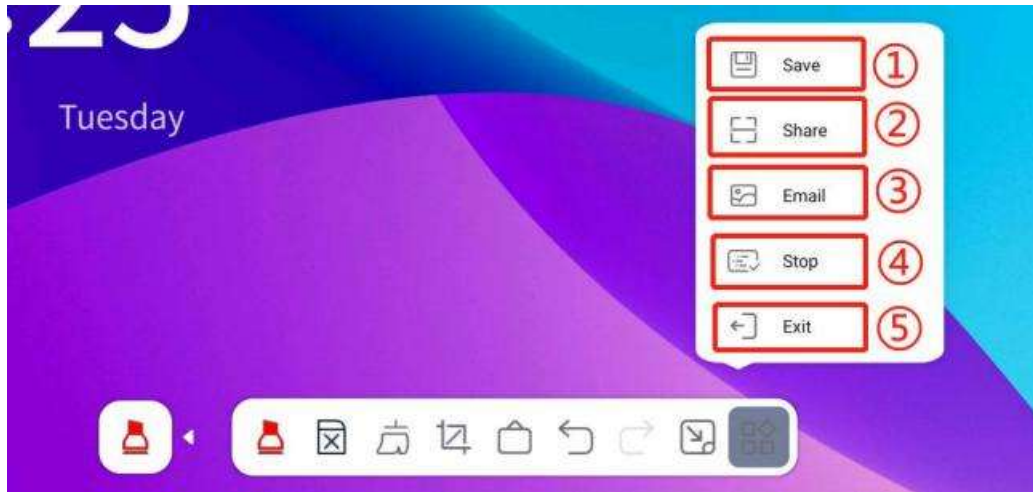


(7) 주석 최소화

주석을 배경으로 최소화하고, 주석을 종료하지 않으며, 주석을 다시 열 때 해당 내용을 다시 편집할 수도 있습니다.

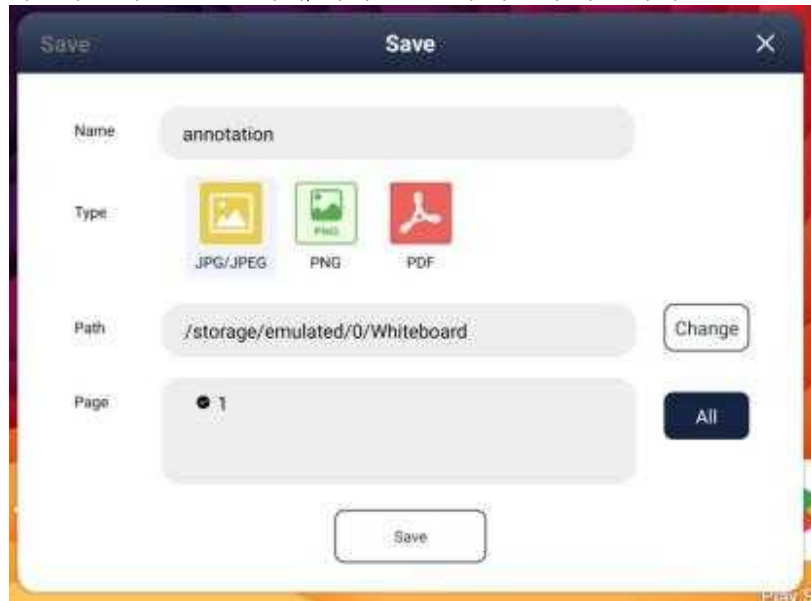


(8) 추가 주석 달기 메뉴



1. 파일 저장

화이트보드에 파일을 저장하는 작업은 동일하며, 화이트보드의 기능에 대한 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

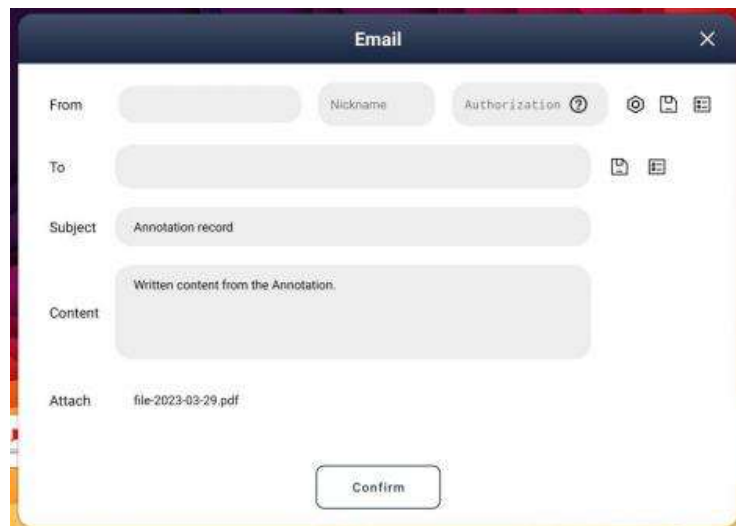


2 . 공유할 코드 스캔

조작은 화이트보드에서 스캔하고 공유하는 것과 동일하며, 자세한 내용은 화이트보드의 기능 설명을 참고할 수 있습니다.

3.이메일 전송

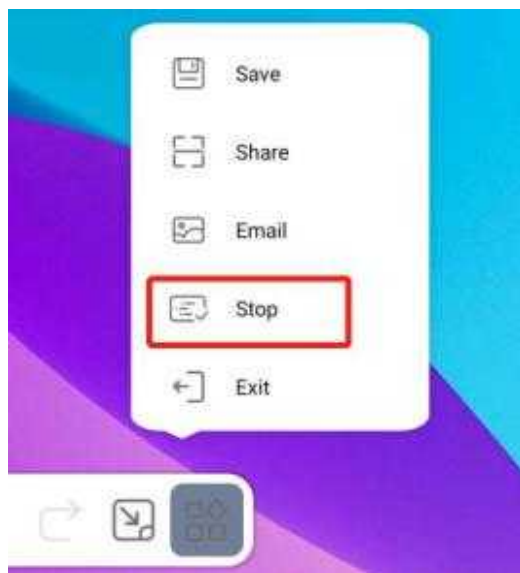
조작은 화이트보드에 메일을 보내는 것과 동일하며, 화이트보드의 기능에 대한 자세한 설명을 볼 수 있습니다.



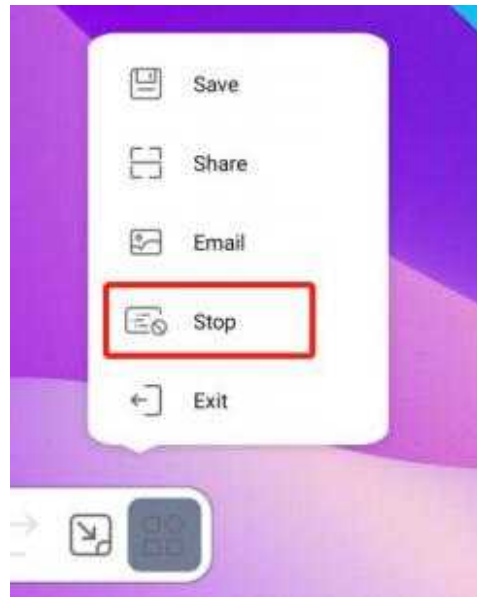
4 . 배경 스틸

디자이너가 디자인할 때 배경은 기본적으로 정적 상태로 설정되므로 사용자가 원하는 인터페이스에 주석을 달기에 더 편리합니다. 그러나 일부 사용자의 사용 습관을 충족시키기 위해 백그라운드에서 동영상을 재생할 때와 같이 필요한 경우 콘텐츠에 주석을 달고 녹음하면서 동영상을 시청하는 것도 가능합니다.

배경 정지아이콘:



백그라운드 활동 아이콘:



5. 종료 주식

주석을 종료하면 저장 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.



26. 지문 잠금 해제

큰 화면을 잠금 후 지문을 통해 잠금을 해제할 수 있습니다.

안전 주의 사항

잘못 사용하면 감전이나 화재 사고 가 발생할 수 있습니다. 위험한 상황을 방지하려면 기본 기계를 설치 및 청소 할 때 다음 지침을 따르십시오. 안전을 보장하고 멀티미디어 대화형 올인원 서비스 수명을 연장하려면 다음 안전 예방 조치를 주의 깊게 읽으십시오.

【장소】

- .기기를 불안정하고 쉽게 기울어지는 위치에 두지 마십시오.
- .기기를 직사광선, 전기 가열과 같은 가열 물체 또는 기타 열원 및 강한 광원 근처에 두지 마십시오.
- .방사량이 많은 장비 근처에 기기를 두지 마십시오.
- .젖거나 떨어지는 곳에 기기를 두지 마십시오.
- .기기에 물건을 넣지 마십시오.
- .기기 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.

【전원 공급 장치】

- .리어 쉘에 있는 명판의 전압 값이 주 공급 전압 값과 일치하는지 확인하세요.
- .뇌우와 번개가 치는 날씨에는 전원 코드와 안테나 플러그를 뽑으십시오 .
- .실내에 방치되거나 장기간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑으십시오 .
- .전원 코드의 물리적 또는 기계적 손상을 방지하십시오.
- .특수 전원 코드를 사용하고 전원 코드를 수정 및 연장하지 마십시오.。
- .AC 전원 접지가 켜져 있는지 확인하고 확인하십시오.

【화면】

- .화면에 쓸 때 필기 펜 대신 단단하거나 날카로운 물건을 사용하지 마십시오.
- .청소가 필요한 경우 먼저 전원 플러그를 뽑으십시오.
- .유연하고 먼지가 없는 마른 천으로 화면을 닦습니다.
- .물과 스프레이 클리너로 기기를 청소하지 마십시오.
- .화면에 고휘도 영상을 장시간 표시하지 마십시오.

【가시 범위】

- .가장 좋은 시청 거리는 화면 대각선의 5-7 배입니다.
- .가장 좋은 시야각은 176도 이내로 위아래입니다.

【온도】

- .이 기기를 전기 히터 나 라디에이터 근처에 두지 마십시오.
- .기계를 저온영역에서 고온영역으로 이동할 때 응축을 완전히 분배하려면 일정 시간동안 배치한 다음 전원을 켜십시오.

.기계의 정상 작동 온도는 5-40°C입니다.

【습도】

- .기계를 비, 젖은 또는 물 근처에 노출시키지 마십시오.
- .방이 건조하고 통풍이 잘되는지 확인하십시오.
- .기계의 정상적인 작동 습도는 (20 % RH-80 % RH); 대기 압 : (86kPa-106kPa).

【환기】

- .좋은 방열을 보장하기 위해 통풍이 잘되는 곳에 기계를 놓으십시오.
- .기계 주변과 뒤의 공간 환기를 보장하고 20cm이상 그 이상을 보장하십시오 .
- .통풍구 는 신문, 식탁보 및 커튼과 같은 품목 을 덮지 않습니다.
- .통풍구나 구멍을 통해 기기에 이물질을 막지 마십시오. 기계내부에 고전압이 있으며 이물질을 삽입하면 감전이나 내부 부품의 단락이 발생할 수 있습니다.

【배터리】

- .사용하지 않는 배터리(리모컨 등) 현지 사용 후에는 적절하게 폐기하고 재활용해야 합니다.
- .어린이가 배터리에 닿지 않도록 하고 배터리를 물에 넣지 마십시오.

【유지 보수 및 유지 보수】

- .적절한 유지 관리는 많은 초기 오류를 예방할 수 있습니다.
- .정기적으로 조심스럽게 청소하면 기계가 새 것처럼 보입니다.
- .감전을 방지하기 위해 청소 및 유지 보수 전에 전원 플러그를 뽑으십시오.

【사용 및 청소】

- .적절한 환기를 위해 정기적으로 진공 청소기로 청소하는 것이 좋습니다.
- .로컬 기기를 청소 하기 전에 AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
- .청소하는 동안 액체 클리너 또는 스프레이 클리너를 사용하지 마십시오.
- .디스플레이 표면을 청소할 때는 깨끗하고 부드러운 천이나 특수 렌즈로 천을 닦으십시오.

사용자 안내문
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.