

전자칠판 사용설명서

Smart Interactive Board ODA Series



(이 문서는 제품의 모든 최신 변경 사항을 완전히 반영하지 않을 수 있으며, 실제 제품을 우선으로 합니다.)
이 글의 모든 정보에 대한 최종 해석권은 당사에 있습니다. 모든 무단 및 허용된 복사는 인정되지 않으며 금지되어야 합니다.

면책조항

다음 상황의 경우, 보증기간내의 무상서비스를 받을 수 없습니다.

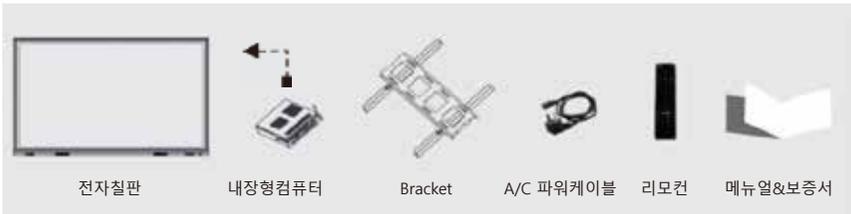
- 구매 내역을 확인 할 수 없는 경우
- 무단으로 분해 라벨을 찢거나 훼손한 경우
- 부적절한 조립으로 인한 하드웨어 손상
- 비정상적인 외부압력으로 인한 제품 손상
- 허용된 사용 환경을 초과하여 발생한 제품 손상
- 무단 개조 또는 자가 수리로 인한 제품 손상
- 천재지변 또는 기타 불가항력으로 인한 제품 손상
- 제품 사용 설명서 위반으로 인한 제품 손상

제품 포장을 풀 때, 부속품을 확인하십시오.

[공지]

구매하신 제품이 맞춤형 모델인 경우, 제품 수령시 구성이 요구사항에 맞는지 확인하시기 바랍니다.

본 매뉴얼에는 맞춤형 모델이 반영되어 있지 않으며, 제품 명판에 모델명이 있습니다.



목 차

1. 제품 소개서	1
2. 모델 설명서	2
3. 장비 설치	3
4. 부분별 명칭 및 기능설명	5
4.1 리모컨 버튼 및 기능 설명	5
4.2 패널 각 부분의 이름 및 기능 설명	7
5. 시스템 소개	9
5.1 런처	9
5.2 사이드 바 도구	9
5.2.1 반환	10
5.2.2 홈	10
5.2.3 설정	11
5.2.4 입력소스	11
5.2.5 작업 관리자	12
5.2.6 Note	12
5.2.7 볼륨	13
5.3 패널 유의사항	13
5.3.1 특징	14
5.4 설정	15
5.4.1 개인설정	15
5.4.2 네트워크	22
5.4.3 디스플레이	25
5.4.4 소리	29
5.4.5 타임 스위치	29
5.4.6 응용 관리자	30
5.4.7 날짜와 언어	31
5.4.8 출고시 데이터 재설정	32
5.4.9 정보	33
6. 응용프로그램 소개.....	34
6.1 4K 화이트보드	34
6.2 Suspension window	40
6.3 노트	42
6.4 파일 관리자	44
6.5 시작 프로그램	48
7. EShare 대하여.....	51

8. 가이드 EShare 응용프로그램 가이드	53
8. 1 EShare 응용프로그램 다운로드.....	53
8. 2 Android / ios용 가이드	53
8. 2. 1 대형 디스플레이에 연결	53
8. 2. 2 파일공유	54
8. 2. 3 화면공유	55
8. 2. 4 TV 미러링	55
8. 2. 5 전체화면	56
8. 2. 6 카메라	57
8. 2. 7 무선 판서시스템	57
8. 2. 8 원격제어	58
8. 2. 9 파일공유	58
8. 3 Windows/mac/Chrome/Ubuntu 장치용 가이드.....	59
8. 3. 1 대형 디스플레이에 연결	59
8. 3. 2 화면공유	60
8. 3. 3 빠른 화면 공유를 위한 바탕화면 바로가기..	61
8. 3. 4 TV 미러링	61
8. 3. 5 무선판서	62
8. 3. 6 전체화면	62
8. 3. 7 미러링 초대	63
9. ESharePro 수신기 가이드.....	63
9. 1 메인페이지	63
9. 2 설정	64
9. 3 다중화면.....	64
9. 3. 1 다중화면설정	65
9. 3. 2 다중화면표시	66
9. 3. 3 오디오 출력 소스 스위치	66
9. 3. 4 전체화면 또는 다중화면	67
9. 4 그룹표시.....	67
9. 4. 1 중복디스플레이 옵션	68
9. 4. 2 디스플레이 그룹 참여 초대 옵션.....	68
9. 5 관리자 제어센터	69
9. 5. 1 화면공유설정	69
9. 5. 2 보기 옵션, 무선 판서와 제어	70
9. 5. 3 관리자 제어 센터의 기타옵션	71
10. 외부장치 연결.....	73
11. 주의사항과 안전 경고.....	74
12. 유지관리.....	77

1. 제품소개

스마트 회의 터치 패널 사용을 환영합니다. 이 제품은 현대적인 회의실을 위해 특별히 설계되어 부드러운 쓰기, 편리한 지우기 및 화면 판서기능을 제공합니다.

내장된 다중 화면 대화형 기능은 회의 작업에 재미와 편의성을 제공합니다.

이 제품의 목표 중 하나는 회의실의 일반 화이트보드를 대체하는 것입니다. 펜과 칠판 지우개(옵션)가 함께 제공됩니다.

작업 전환 작업 없이 Android 필기 프로그램에서 손에 든 펜을 집는 것만으로 필기할 수 있습니다. 지우려고 칠판 지우개를 들어 올리세요.

잠시 동안 펜과 지우개를 찾을 수 없으면 손가락과 손등을 사용하여 임시로 교체할 수 있습니다.

이 제품의 두 번째 목표는 회의실에서 프로젝터를 교체하는 것입니다. 이 기기에는 HDMI VGA와 같이 컴퓨터에 연결할 수 있는 다양한 입력 포트가 있습니다. 컴퓨터 출력을 이 장치에 연결하면 시스템이 자동으로 신호를 전환합니다.

판서하는 동안, 우리는 자유롭게 주석을 달고, 판서 된 내용을 저장할 수 있습니다. 이 제품은 USB 무선화면 송신기가 장착되어, 컴퓨터 USB 포트에 연결하고 잠시 기다렸다가 버튼을 누르면, 화면을 쉽게 전송하고 터치를 반대로 할 수 있습니다.

이 제품은 OPS 컴퓨터 호스트(선택 사항)와 함께 설치할 수 있으므로 고객에게 더 많은 유연성을 제공합니다.

본 제품의 내장 멀티스크린 인터랙티브 소프트웨어는 기계 전체와 완벽하게 통합됩니다. 사용 시 별도의 전환이나 설정이 필요 없으며 언제 어디서나 전화, 태블릿, 컴퓨터를 집어 연결할 수 있습니다.

이 제품은 터치 조작으로 모든 기능을 사용할 수 있습니다.

2. 모델 설명서

Display parameters					
화면크기	55"	65"	75"	85"	98"
Backlight type	D-LED				
해상도	3840*2160				
명암비	350cd/m ²				
프레임 비율	60Hz				
이미지 비율	16:9				
Chromaticity	1.07B(8bit)				
Life	≥30,000hrs				
시야각	178°(H)/178°(V)				
Viewing area	1209.6 (H)×680.4 (V)	1428.48(H)*803.52(V)	1650.24(H)*928.26(V)	1872(H)*1053(V)	2158.85(H)*1214.35(V)
System Configuration					
안드로이드	Android 8.0,ARM CA53*2+CA73*2,1.5GHz,Quad core,3+32 GB				
Touch parameter					
터치 포인트	20-point high-precision infrared touch frame (accuracy ±1MM)				
Corresponding time	≤5ms	≤6ms	≤8ms	≤8ms	≤8ms
터치표면	4MM anti-glare tempered glass				
인터페이스 한도					
후면 인터페이스	LAN IN*1,LAN OUT*1,VGA IN*1,PC-AUDIO*1,YBPBR*1,AV IN*1,AV OUT*1,Earphone OUT*1, ,SPDIF*1,HDMI IN*2,TOUCH*1,RS-232*1,USB2.0*2, HDMI OUT*1				
전면 인터페이스	USB2.0*3,Type-C*1,HDMI IN*1,TOUCH*1				
전력한도					
전원공급장치	100-240V~ 50Hz/60Hz 1.1A	100-240V~ 50Hz/60Hz 1.1A	100-240V~ 50Hz/60Hz 1.4A	100-240V~ 50Hz/60Hz 1.6A	100-240V~ 50Hz/60Hz 2.1A
대기전력 소비량	<0.5W				
구조 사양					
제품 중량	30Kg±1.5Kg	38Kg±1.5Kg	58 Kg±1.5Kg	92.7Kg±1.5Kg	139.4Kg±1.5Kg
포장 중량	35Kg±1.5Kg (Heavy carton)	47Kg±1.5Kg (Heavy carton)	69 Kg±1.5Kg (Heavy carton)	110Kg±1.5Kg (Heavy carton)	197Kg±1.5Kg (Heavy carton)
제품 사이즈 (Length*width*height)	1267.8mm*87.4mm* 789.9mm	1479.9mm*106.1mm* 923.6mm	1699.2mm*90.2mm* 1038.1mm	1946mm*106.4mm* 1181.8mm	2230.2mm*124.9mm* 1348.6mm
제품 사이즈 (옵션 내장 카메라)	1267.8mm*93.4mm* 789.9mm	1479.9mm*100.6mm* 947.1mm	1699.2mm*106.5mm* 1061.6mm	1946mm*113.15mm* 1205.3mm	2230.2mm*124.94mm* *1372.6mm
포장 사이즈 (Length*width*height)	1350mm*205mm*890mm (Heavy carton)	1600mm*215mm*1025mm (Heavy carton)	1855mm*120mm*1170mm (Heavy carton)	2095mm*230mm*1320mm (Heavy carton)	2500mm*440mm*1630mm (Heavy carton)
베사 규격	4-M8 Screw holes 400mm*400mm	4-M8 Screw holes 400mm*200mm	4-M8 Screw holes 600mm*400mm	4-M8 Screw holes 600mm*400mm	4-M10 Screw holes 800mm*400

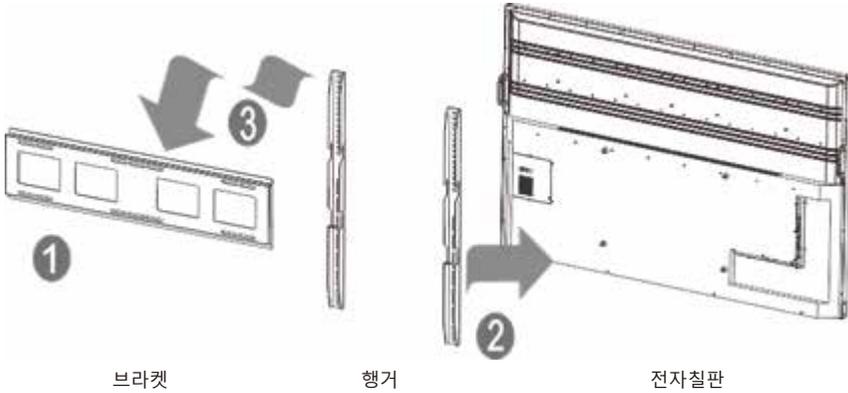
3. 장치설치

벽면 마운트 설치

1. 이동식 스탠드 또는 브래킷 설치 안내에 따라 벽면 또는 이동식 스탠드에 브래킷을 설치하십시오.

[설치 주의사항]

벽체를 시공할 때 벽체의 내하중 안전성을 고려해야 한다.



- 2. 장비에 랙을 설치하려면 설치 가이드를 참조하십시오..
- 3. 브래킷에 장치를 걸고 고정 나사를 잠그십시오.
운송 중 안전에 주의하십시오.



모바일스탠드 방식

기계를 옮기고 주차하는 과정에서는
주의를 기울여 주시기 바랍니다.
이동 프레임의 브레이크를 ON
또는 OFF합니다.

OPS 컴퓨터 설치

1. OPS 확장 컴퓨터 (OPS는 구입 당시 선택되었으며 공장에 설치되어 있음)

- : OPS 호환: 42MM 두께, 인터페이스
- : 80PIN 국제 표준 OPS 인터페이스

【설치 주의사항】:

- a. OPS 컴퓨터를 기기의 OPS 설치 슬롯에 맞추고, 부드럽게 밀어 넣어, 기계의 내장 OPS 어댑터 플레이트에 완전히 삽입하십시오.
- b. 인터페이스 표준의 문제로 인해, 고객은 OPS 구성을 업그레이드할 때

모바일스탠드 방식



벽설치시

에어컨 아래에 기기를 두지 마십시오.

패널의 표면은 강화유리이기 때문에 유리 표면에 물방울 또는 서리가 생길 수 있습니다.

수증기가 발생하면 일정 시간 제품을 가동시켜 제거가 가능합니다.

4. 부분별 명칭 및 기능설명

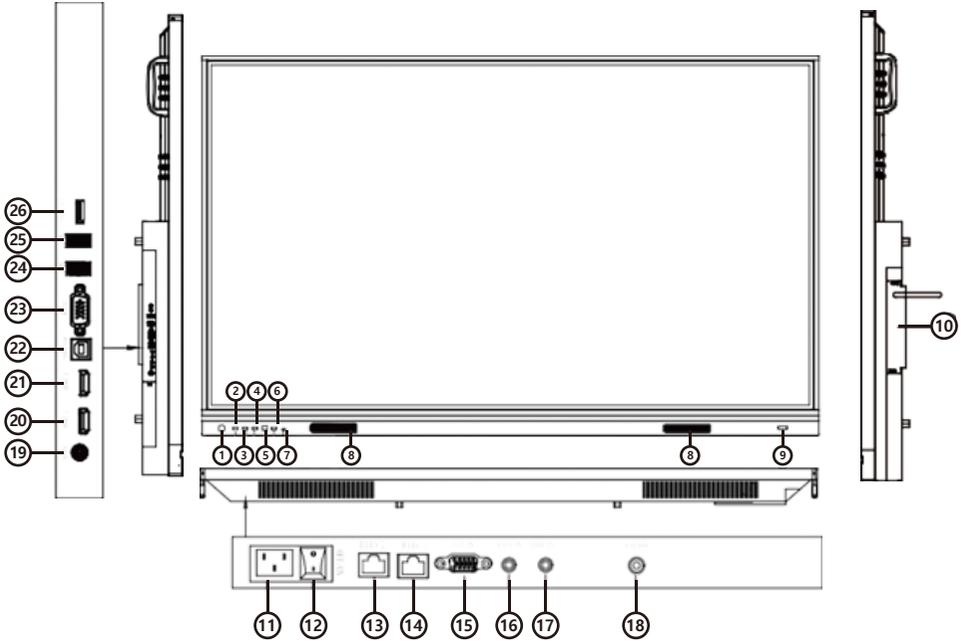
4.1 리모컨 버튼 및 기능설명



리모컨 버튼 기능 설명

#	버튼모양	기능
1		전원 ON/OFF
2		음소거 ON/OFF
3	【PC】	내장 컴퓨터 단축키
4	【VGA】	VGA 신호 단축키
5	【HDMI】	HDMI 신호 단축키
6	【MEDIA】	멀티미디어 신호 단축키
7	【 F1 】	내장컴퓨터 도움말 키
8	【 F2 】	내장컴퓨터 이름변경 키
9	【 F3 】	내장컴퓨터 리소스 관리자 파일검색 키
10	【 F4 】	내장컴퓨터 IE 브라우저의 주소 목록 키
11	【 F5 】	내장컴퓨터 새로고침 키
12	【 F6 】	내장컴퓨터 리소스 관리자
13	【 F7 】	Windows 미디어 플레이어 음소거 (Windows 미디어 플레이어에서만)
14	【 F8 】	Windows 미디어 플레이어 볼륨 다운 (Windows 미디어 플레이어에서만)
15	【 F9 】	차일드 락
16	【 F10 】	스크린 샷
17	【 F11 】	내장컴퓨터 아래의 IE 또는 Explorer 전체화면 키
18	【 F12 】	정지 버튼
19	【Input】	입력소스 선택 키
Z0		백라이트 ON/OFF
Z1		상 / 하 / 좌 / 우 선택키
Z2	【OK】	확인 키
Z3	【Menu】	메뉴 키 열기 / 닫기
Z4	【Esc/Exit】	작업종류 / 메뉴키 종료
Z5	【VOL+/VOL-】	볼륨 조절 키
Z6	【PgUp/PgDn】	내장컴퓨터 내에서 이전 / 다음 이동
Z7	【CH+/CH-】	TV 프로그램 채널 전환 키
Z8	【0~9】	숫자 키 (숫자 0 : 내장컴퓨터 내에서 스페이스바)
Z9	【Alt+Tab】	내장컴퓨터 내의 창 전환 키
30	【Alt+F4】	내장컴퓨터 내의 창 닫기 키

4.2 패널 각 부분의 명칭 및 기능 설명



패널 각 부분의 명칭 및 기능 설명		
#	명칭	Function
1	[One-key 시작 전환]	전원 켜기 / 끄기
2	[USB] 전면 인터페이스	Android/Computer 모드에서는 USB 키보드, U 디스크, 모바일 하드 디스크 등과 같은 외부 USB 장치를 연결하는 데 사용됩니다.
3	[USB] 전면 인터페이스	Android/컴퓨터 모드에서 USB 키보드, U 디스크, 모바일 하드 디스크 등과 같은 외부 USB 장치를 연결하는 데 사용됩니다.
4	[USB] 전면 인터페이스	Android/컴퓨터 모드에서 USB 키보드, U 디스크, 모바일 하드 디스크 등과 같은 외부 USB 장치를 연결하는 데 사용됩니다.
5	[TOUCH] 전면 터치 포트	주변 터치 기능을 실현하기 위해 외부 터치 장치를 이 기계에 연결하는 데 사용할 수 있습니다.
6	[HDMI1] 전면 인터페이스	외부 HDMI 장치 신호를 입력하여 장치와 외부 모니터의 동일한 화면 표시를 구현합니다.
7	[Type-C] 전면 인터페이스	오디오 및 비디오, 터치 데이터, 네트워크, 저장 장치, 충전(5V@1A)
8	[Speaker] 전면	전면 스피커 8 ohm 2*10W
9	[Remote control] 수신 창	원격 제어 작업을 허용하는 적외선 수신 창입니다.
10	[OPS] 내장 컴퓨터	Windows 시스템에서 내장PC의 설치 위치를 확장합니다.
11	[AC socket] AC 소켓	110V-240V AC 전원 입력 소켓
12	[AC switch] AC 스위치	외부 AC 전원 입력 ON/OFF 스위치.
13	[RJ 45-2] Ethernet interface 이더넷 인터페이스	메인보드 네트워크 유선 연결 출력.
14	[RJ 45-1] Ethernet interface 이더넷 인터페이스	메인보드 네트워크 유선 연결 입력.
15	[VGA-IN] display 입력	표시된 아날로그 신호 인터페이스에 대한 입력합니다.
16	[AUDIO-IN] 오디오 입력	장치의 오디오 신호를 인터페이스에 입력합니다.
17	[YPBPR] S-Video 전송 인터페이스	셋톱박스, DVD 등과 같은 비디오 인터페이스가 있는 외부 장치를 연결하는 데 사용됩니다.
18	[EARPHONE] 오디오출력	헤드폰이나 오디오 장비를 연결하는 데 사용할 수 있습니다.
19	[SPDIF] 디지털 오디오 인터페이스	동축 디지털 오디오 신호 출력.
20	[HDMI2] 마더보드 HDMI 인터페이스	외부 HDMI 장치 신호를 입력하여 장치와 외부 모니터의 동일한 화면 표시를 구현합니다.
21	[HDMI1] 마더보드 HDMI 인터페이스	외부 HDMI 장치 신호를 입력하여 장치와 외부 모니터의 동일한 화면 표시를 구현합니다.
22	[TOUCH USB]	주변 터치 기능을 실현하기 위해 외부 터치 장치를 이 기계에 연결하는 데 사용할 수 있습니다.
23	[R S232] 직렬 포트	직렬 패스 포트
24	[USB] 마더보드 USB 인터페이스 1	마더보드 USB 연결.
25	[USB] 마더보드 USB 인터페이스 2	마더보드 USB 연결.
26	[HDMI-OUT] 마더보드 HDMI 인터페이스	외부 HDMI 장치 신호를 출력하여 장치와 외부 디스플레이의 동일한 화면 표시를 실현합니다.

5. 시스템 소개

5.1 런처

제품의 전원을 켜면 시스템 런처가 기본값으로 표시됩니다.



메인 인터페이스 우측 상단의 아이콘 소개:

- 우측 상단의 아이콘은 네트워크 연결 여부를 나타냅니다.
- 두 번째 인터페이스로 이동하려면, 아래에서 더 많은 애플리케이션을 클릭하십시오.

5.2 사이드 바 도구

사이드 바는 화면의 오른쪽과 왼쪽에 있으며, 아이콘을 클릭하십시오.

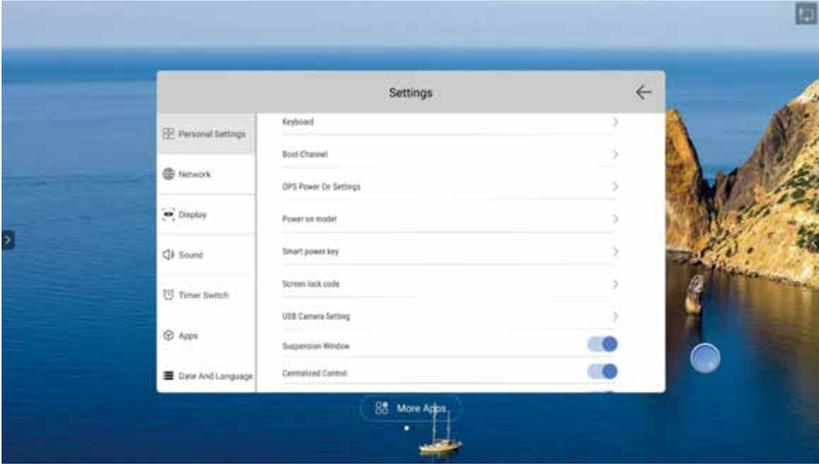
➤(왼쪽) / ⬅(오른쪽), 사이드 바를 이용해 다음 도구를 열 수 있습니다.

[기능안내]

복귀  / 홈  / 작업관리자  / 입력 소스  / 알림  / 설정  / 볼륨 
사이드바가 확장 되었을 때, 무작위로 화면을 클릭하면 사이드바가 자동으로 숨겨집니다.

5.2.3 설정

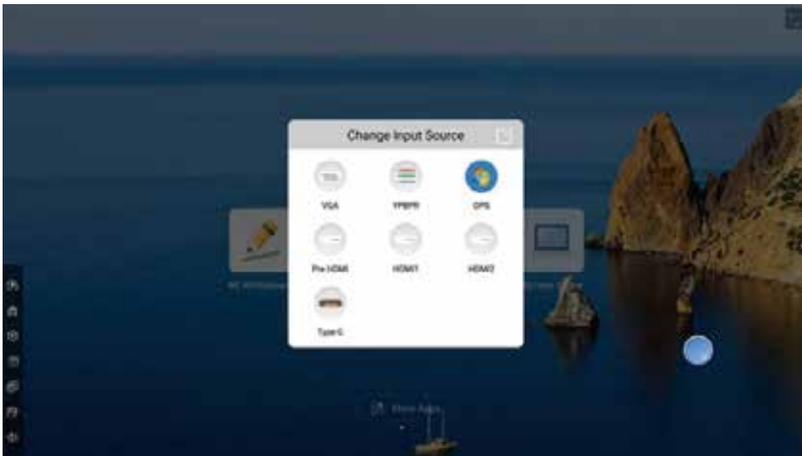
설정 아이콘 클릭  , 설정메뉴로 돌아갑니다.



5.2.4 입력 소스

입력 아이콘 클릭  , 입력 소스 목록 페이지를 열고 소스 아이콘을 눌러 선택한 입력 장치를 엽니다.

연결된 장치가 없으면 화면에 "신호 없음"이 표시됩니다.



5.2.5 작업관리자

- (1) 작업관리자 아이콘 클릭 , 작업 관리자 응용 프로그램이 열리며 사용자는 새 응용 프로그램을 열거나 실행 중인 응용 프로그램을 닫을 수 있습니다.
- (2) 작업 관리자 응용 프로그램에서 화면을 위/아래로 밀어 실행 중인 작업 또는 응용 프로그램 목록을 봅니다.
- (3) 작업 또는 응용 프로그램 축소판을 목록 영역에서 왼쪽이나 오른쪽으로 밀어 작업 또는 응용 프로그램을 닫습니다.



5.2.6 Note

노트 아이콘 클릭 , 메모 응용 프로그램을 시작합니다.





5.2.1 반환

복귀 아이콘 클릭



, 이전 페이지로 돌아가거나 현재 응용 프로그램을 종료합니다.

5.2.2 홈

홈 아이콘 클릭



, 런처 시스템으로 돌아갑니다.

5.2.7 볼륨

해당 아이콘 클릭  , 볼륨 바를 밀거나 클릭하여 사운드 레벨을 변경합니다.



5.3 패널 유의사항

패널 왼쪽 또는 오른쪽에서 가운데로 밀어 아래와 같이 알림 패널을 엽니다.
: 날짜/시간 영역, 응용 프로그램 바로 가기, 밝기 표시줄, 볼륨 표시줄을 포함합니다.



5.4 설정

설정 메뉴에는 개인 설정이 포함됩니다.

네트워크설정  / 화면설정  / 소리설정  / 타이머스위치 
응용프로그램 관리자  / 날짜와언어  / 출고데이터 재설정  / 그외 

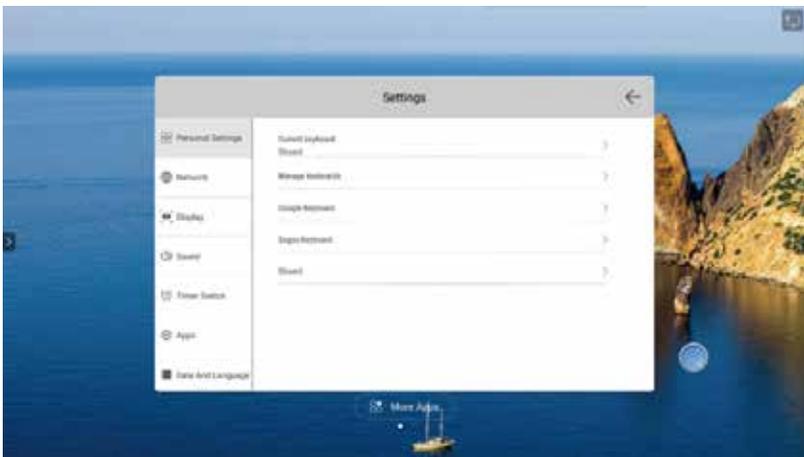
5.4.1 개인설정

개인설정 인터페이스에서는 입력방식, 부팅채널, OPS 부팅설정, 부팅모드, 스마트 파워키, 잠금화면 비밀번호, USB 카메라 설정, 서스펜션 윈도우, 중앙집중제어, USB 팔로우, 신호소스 자동점프, U디스크 비활성화 기능 설정 등이 주를 이룬다.

기본 단축키 :

입력체계 인터페이스에서는 현재 키보드 설정을 살피고, 현재 키보드 방식을 설정 및 수정할 수 있습니다.

관리 키보드 인터페이스에서는 다른 입력 방법을 설정할 수 있습니다.



5.3.1 특징

기본 단축키

[터치 감지]

- 해당 아이콘 클릭 , 네트워크 설정에는 LAN 설정, WLAN 설정, 핫스팟 설정이 포함됩니다.
- 해당 아이콘 클릭 , 화면을 클릭하면 밝기가 20% 감소하고, 화면을 클릭하지 않으면 3초 후에 자동으로 복구됩니다.

[지능형 시각화 보호]

- 아이콘 클릭  지능형 시각보호 모드를 시작합니다.
- 아이콘 클릭  지능형 시각보호 모드 투표를 시작하려면 아이콘을 클릭하십시오. 투표 응용 프로그램을 시작합니다.

[타이머]  아이콘 클릭, 카운트다운 또는 스톱워치를 시작합니다.

[화면잠금]  아이콘 클릭, 화면을 잠그고 키보드를 활성화 합니다. 리모컨은 화면의 잠금 해제 버튼 외에는 응답하지 않습니다.

[스크린샷]  아이콘 클릭 화면을 찍기위해, 전체 화면을 포함하여 화면의 모든 영역을 촬영할 수 있습니다.

[화면 녹화]  아이콘 클릭 화면 녹화를 시작하면, 녹화 파일이 내부 스토리지에 자동으로 저장됩니다.

[카메라]  아이콘 클릭 카메라 애플리케이션을 시작합니다. (USB 카메라를 연결하거나 카메라 모듈을 내장해야 합니다.)

[밝기 및 볼륨]

(1) 밝기: 밝기 표시줄을 클릭하거나 밀어 화면 밝기를 변경합니다.



(2) 볼륨: 볼륨 막대를 클릭하거나 밀어 사운드 수준을 변경합니다.



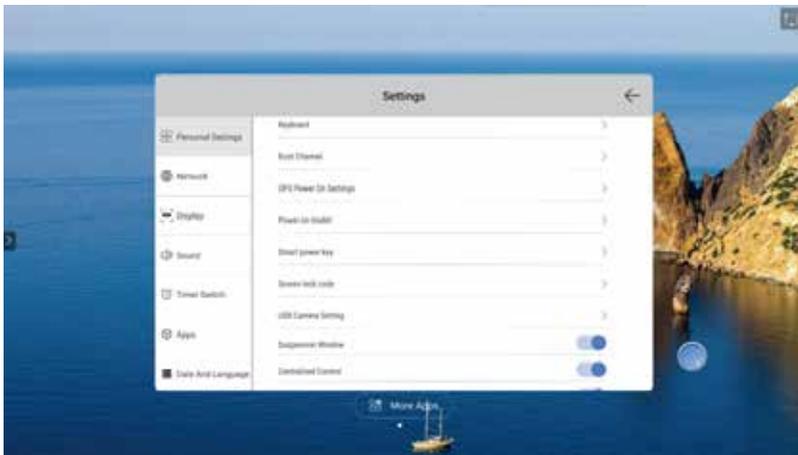
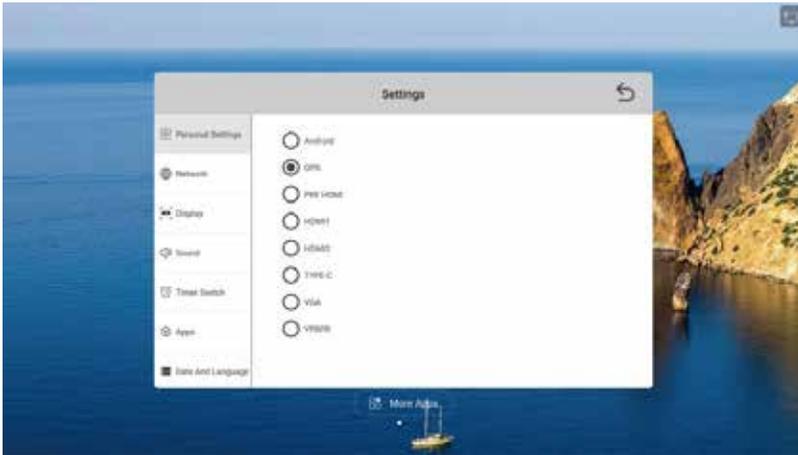
부팅채널 :

전원 채널은 기본 페이지의 홈에서 설정합니다.

사용자가 환경에 따라 조정할 수 있습니다.

조정 후 시스템은 자동으로 사용자가 설정한 채널로 들어갑니다.

예를 들어, 부팅 채널이 전면 HDMI로 설정되어 있으면 시스템 부팅이 전면 HDMI 신호 소스에 자동으로 포함됩니다.



OPS 전원 켜기 설정:

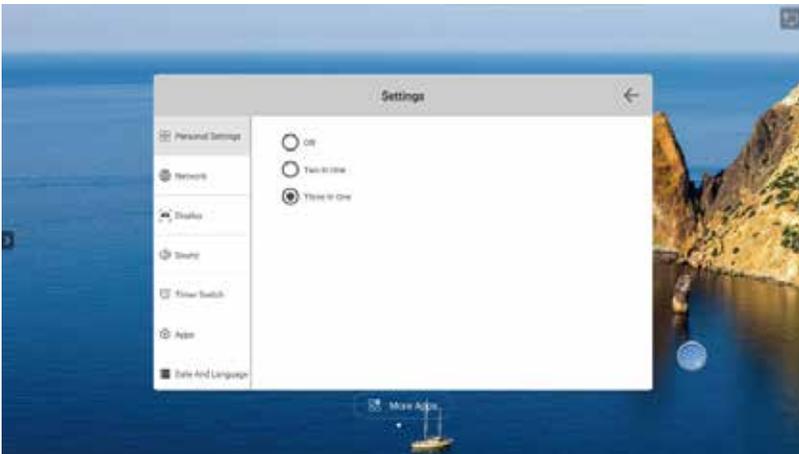
OPS 전원 설정 인터페이스는 주로 모든 채널 열기 및 OPS 채널만 열기가 포함됩니다.



전원켜기 모델 :

전원 켜기에는 세 가지 주요 모드가 있습니다 :

전원 켜기 및 전원 켜기 / 대기 전원 켜기 / 메모리 전원 켜기



아래 그림과 같이 3가지 모두를 선택합니다..

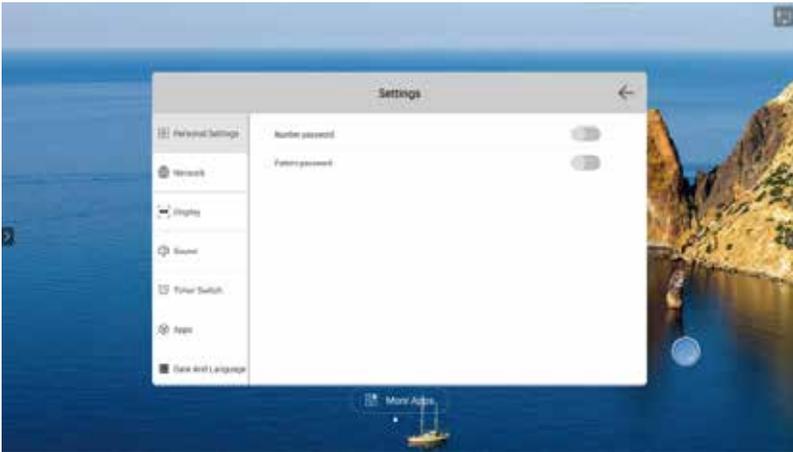


아래 그림과 같이 두 개 모두를 선택합니다.



화면 잠금 코드:

잠금화면 암호인터페이스는 숫자암호, 패턴 암호를 설정하는데 사용합니다.



- (1) 숫자 비밀번호와 패턴 비밀번호는 화면이 잠긴 후, 화면의 잠금을 해제하기 위해 사용됩니다.
- (2) 비밀번호는 숫자비밀번호와 패턴비밀번호 2가지가 있습니다.
- (3) 비밀번호의 일관성을 위해 숫자 비밀번호는 두 번 입력해야 합니다.
- (4) 설정된 패턴 비밀번호를 잊어버린 경우 비밀번호 찾기를 클릭하고, 숫자 비밀번호 인터페이스에 "2580" 슈퍼 비밀번호를 입력하여 잠금을 해제할 수 있습니다.

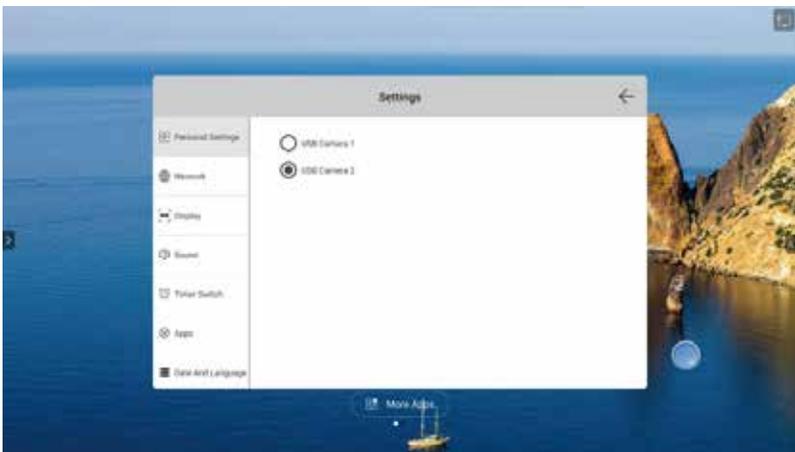


패턴 비밀번호는 비밀번호의 일관성을 위해 두 번 입력해야 합니다.



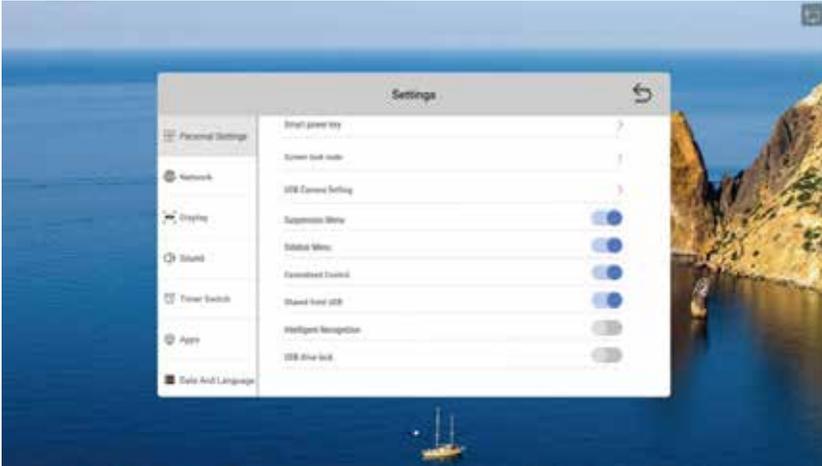
USB 카메라 설정:

잠금화면 암호인터페이스는 숫자암호, 패턴 암호를 설정하는데 사용합니다.



전환 항목 :

이 항목은 윈도우 도구, 중앙 제어장치 , 전면 USB 웨어, 지능형 인식 및 U디스크 비활성화 설정이 가능합니다.



전면 USB 웨어 :

이 기능은 설정 메뉴>개인 설정에서 켜거나 꺼 놓을 수 있으며, 기본적으로는 꺼져 있습니다. 아래 그림과 같이 이 기능을 켜면 USB 공용에 연결된 주변기기가 USB 타입-B와 전면 USB 타입-C 인터페이스를 따라 외부 장치에 입력할 수 있습니다. 이때 주변기기는 USB 공용에 연결된 USB 외장 장치를 읽을 수 있습니다.



네트워크 연결 :

이 기능은 전면 USB타입 C또는 USB 타입 B터치를 통해 일체형 기기의 네트워크를 외부 장치와 공유할 수 있습니다. 외부 장치는 네트워크에 별도로 연결하지 않고도 인터넷에 액세스할 수 있습니다.

5.4.2 네트워크

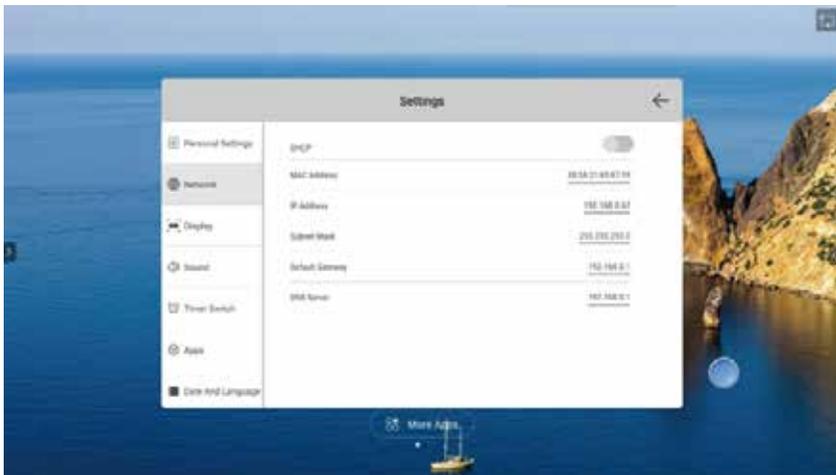
네트워크 설정에는 LAN 설정, WLAN 설정, Bluetooth 설정이 포함됩니다. 네트워크 인터페이스에서는 유선망, 무선망, 블루투스 등의 기능을 주로 설정한다. (하드웨어에 블루투스가 없으면 블루투스 설정 옵션이 없다.)



LAN 설정 :

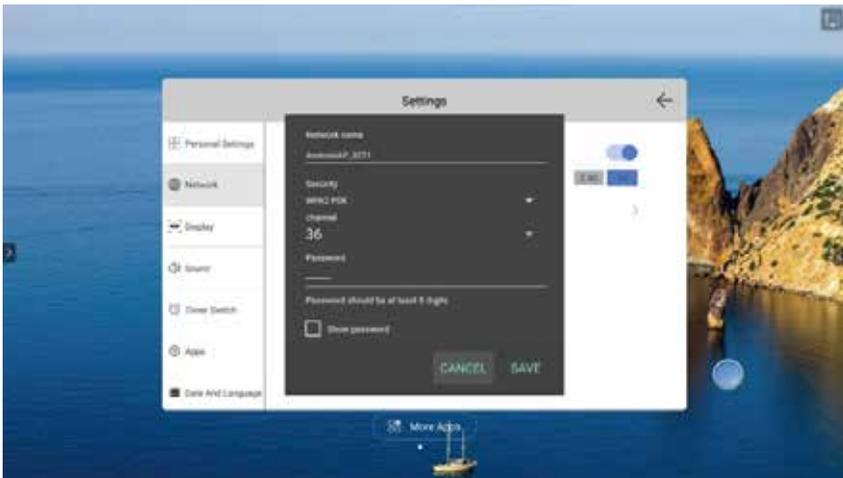
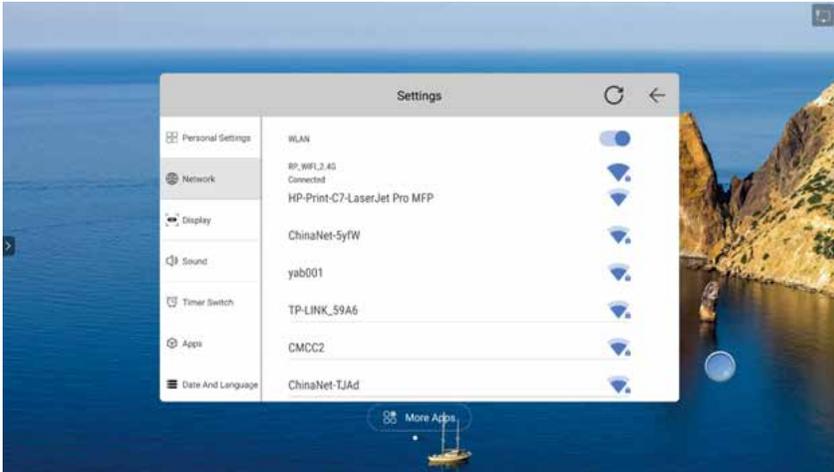
LAN MAC, IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 및 DNS 서버를 확인할 수 있습니다.

DHCP 기본값은 켜져 있으며 DHCP를 끄면 수동으로 LAN을 구성할 수 있습니다.



WLAN :

WLAN을 켜면 사용 가능한 무선 네트워크가 표시되며, 그 중 하나를 클릭해 연결합니다.



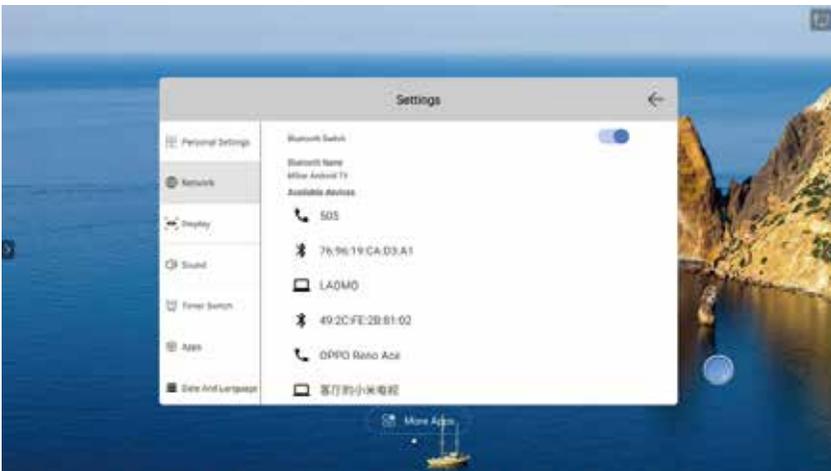
블루투스 기능

블루투스는 장비의 근거리 통신을 지원하는 무선 기술입니다. 휴대폰, PDA, 무선 헤드셋, 오디오, 노트북 및 관련 주변기기를 포함한 많은 장치 간에 무선 정보를 교환할 수 있습니다.

아래 그림과 같이 블루투스 기능이 활성화되지 않았습니다.



아래 그림과 같이 블루투스 개방형 인터페이스가 있습니다.



5.4.3 디스플레이

디스플레이 설정 인터페이스에는 화면 보호기 설정, 배경화면 설정, 테마 설정, 색온도 조절, HDMI 출력 기능이 있습니다.



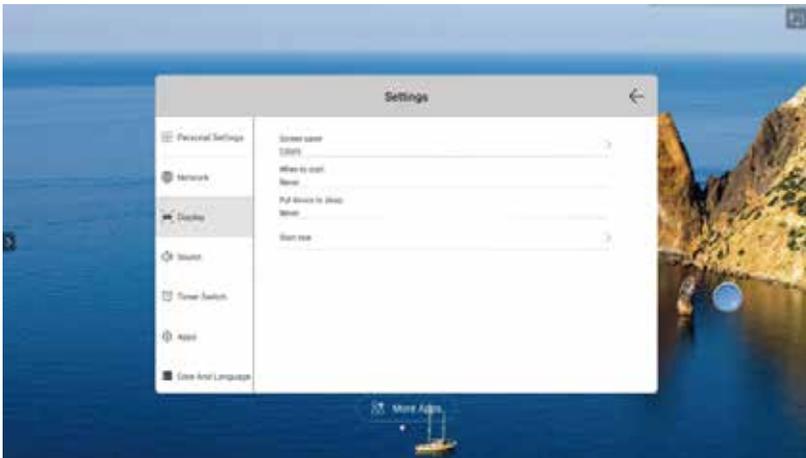
화면 보호기 설정 :

[화면 보호기] 화면 보호기 패턴을 변경합니다.

[시작할 때] 작동없이 얼마나 오래 걸리는지, 시스템에 화면 보호기 패턴이 표시됩니다.

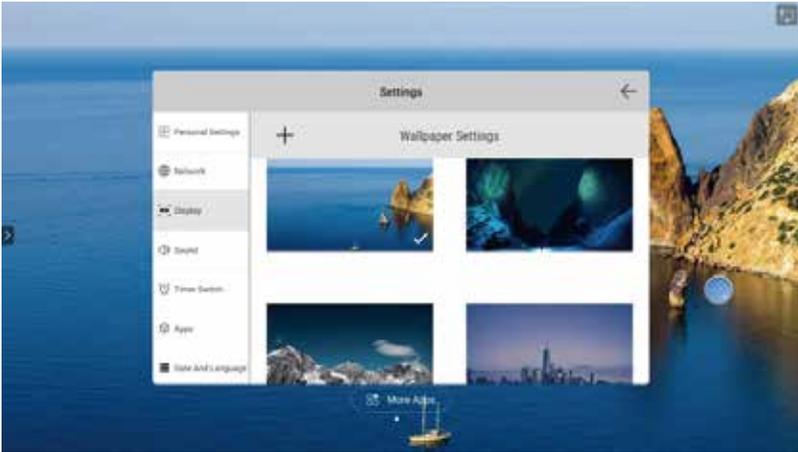
[장치를 절전 모드로 전환] 작동 없이 시스템이 절전 모드로 전환되는 시간.

[지금 시작] 화면 보호기 패턴 미리 보기



배경화면 설정 :

배경 사진을 변경하고 사용자 정의 배경 화면을 추가합니다.

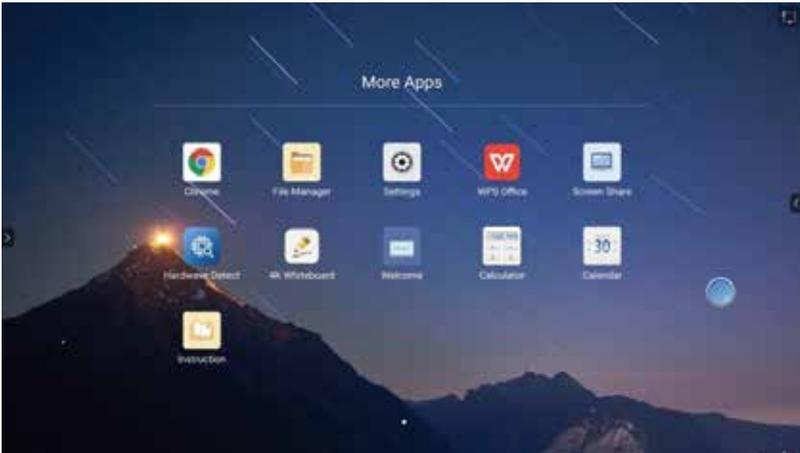


테마 설정 :

월페이퍼, 애플리케이션 아이콘, 색상 및 글꼴과 같은 전체 인터페이스 스타일을 변경합니다.



테마 설정 아래 왼쪽의 두 번째 미팅 UI 세트 (아래 그림 참조)



주제 하단에 테스트 항목이 있습니다 (아래 그림 참조)

- (1) 주제: 왼쪽 상단 모서리에 있는 오른쪽 CPU의 온도 확인 기능.
- (2) 테마의 오른쪽 상단 모서리는 네트워크 연결 및 U디스크 연결 디스플레이 기능입니다.
- (3) 항목 위에는 편집할 수 있는 스크롤 막대가 있습니다.
- (4) 주제 오른쪽은 지역, 날씨, 그리고 실외 기온입니다.
- (5) 항목 가운데에는 신호 소스 미리 보기 디스플레이 인터페이스가 있습니다.



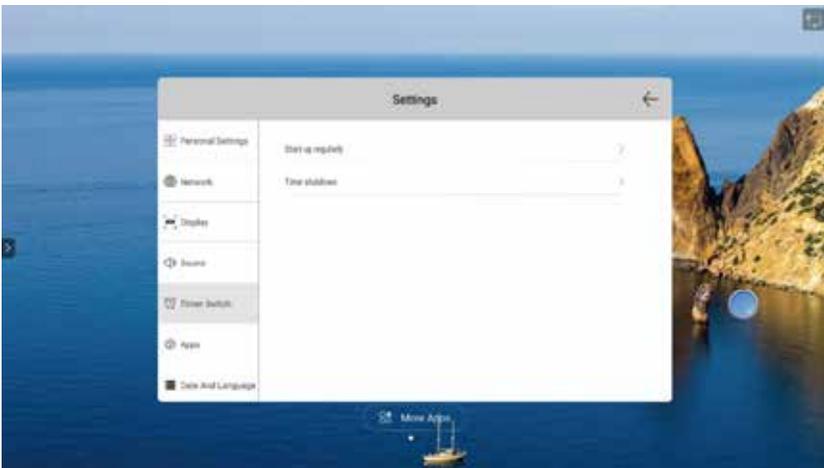
5.4.4 소리

사운드 설정 페이지에는 시스템 사운드 스위치, 서라운드 사운드 옵션, 디지털 오디오 출력 스위치 및 외부 마이크 볼륨 조절이 포함됩니다.
(하드웨어 구성 참조, 하드웨어에 마이크 구성이 없으면 해당 옵션도 없습니다.)

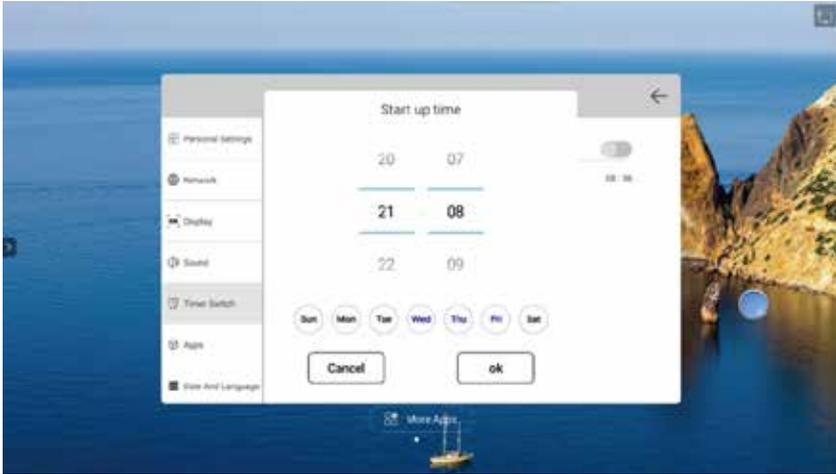


5.4.5 타이머 스위치

해당페이지에서는 시간 켜짐과 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.



사용자 지정 시간 및 날짜를 선택하려면 클릭하십시오.



5.4.6 Application Manager

애플리케이션 관리자 페이지는 애플리케이션 권한 관리, 시스템 애플리케이션 목록 및 설치된 애플리케이션 목록을 포함합니다.

설치된 애플리케이션을 클릭하면 애플리케이션 정보가 표시됩니다. 제거를 클릭하여 애플리케이션을 제거합니다.



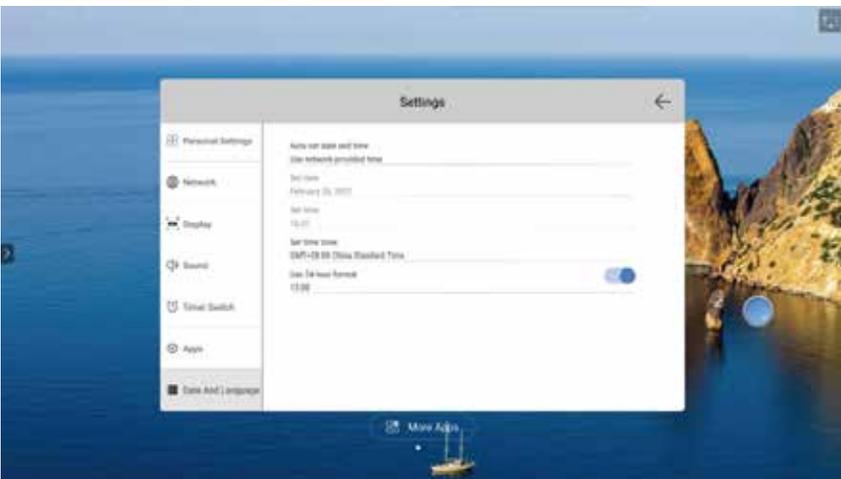
5.4.7 날짜와 언어

날짜 및 언어 인터페이스는 시스템의 날짜, 시간 및 여러 언어를 설정할 수 있습니다.



날짜와 시간 :

날짜 및 시간 설정 페이지에서 시스템 시간 및 날짜를 설정하고 네트워크 시간을 동기화할 수 있습니다. 기본 시간대 설정은 지구의 8번째 동부 베이징 시간입니다. 사용자들은 또한 그들의 습관에 따라 24시간 시간 형식을 선택할 수 있습니다.



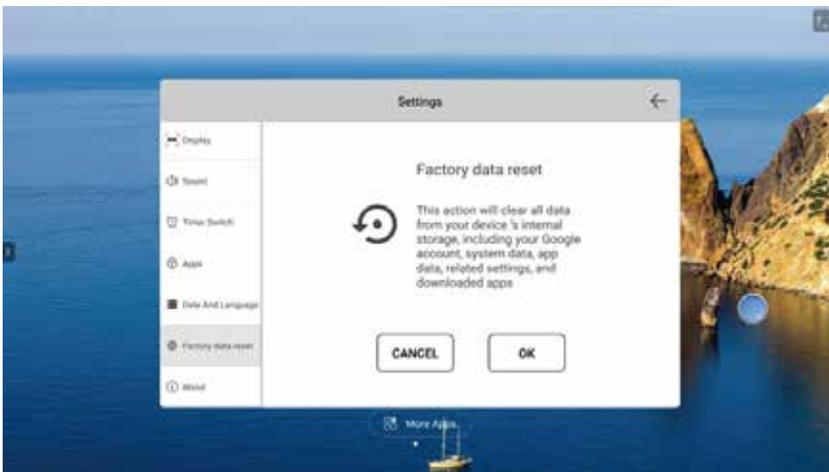
언어 설정 :

시스템에는 21개의 언어가 있습니다.



5.4.8 출고시 데이터 재설정

공장 설정 복원은 계정 번호, 시스템 데이터, 애플리케이션 데이터, 관련 설정 및 다운로드한 애플리케이션을 포함하여 전체 시스템의 내부 스토리지 공간에 있는 모든 데이터를 지우는 데 사용됩니다.



시스템 업그레이드 :

시스템 업그레이드를 클릭하여 시스템 소프트웨어의 로컬 U 디스크를 업그레이드합니다.

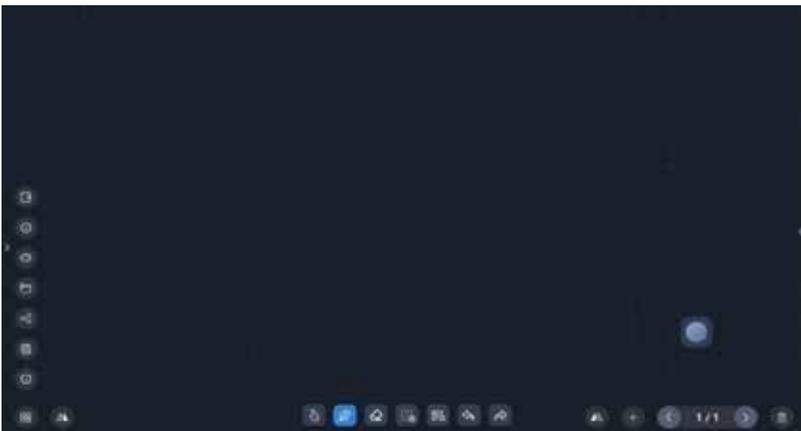


6. 응용 프로그램

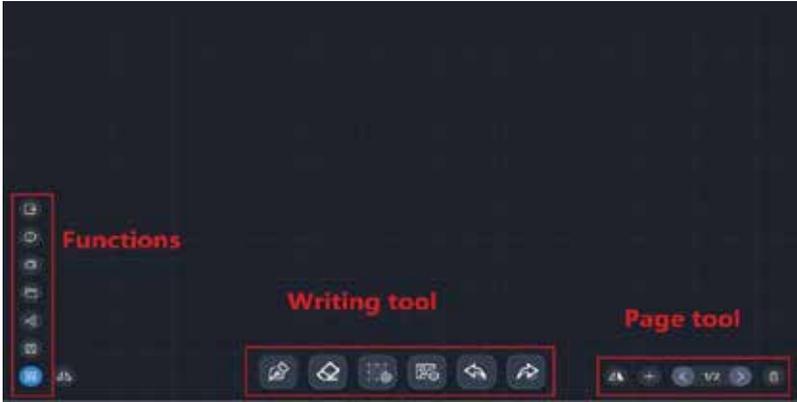
6.1. 4K 화이트보드

메인페이지 :

아이콘 클릭 , 4K 화이트보드 애플리케이션을 시작하십시오.
아래는 기본 페이지입니다.

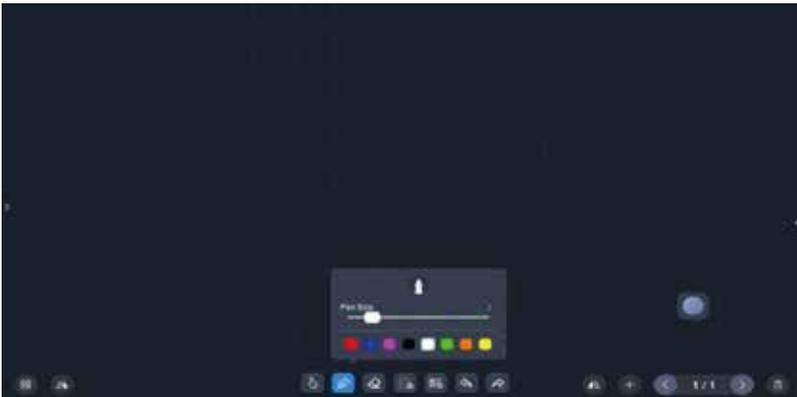


기능 소개 :



쓰기 :

- 화이트보드 응용프로그램 열기, 기본적으로 원포인트를 사용하여 직접 쓸 수 있습니다.
- 싱글 포인트 쓰기 모드에서, 멀티 핑거 터치는 줌을 위한 것입니다. 손등이나 손바닥 접촉으로 지우개 사용을 할 수 있습니다.
- 해당 아이콘은 또는 단일 포인트 쓰기 및 다중포인트 쓰기를 선택 할 수 있습니다. 다중쓰기 아이콘, 단일 포인트 쓰기 아이콘 입니다.
- 아이콘 클릭 연필 설정 페이지를 보여줍니다. 연필 색상, 크기 및 모양 최적화 켜기/끄기가 가능합니다. 해당 아이콘은, 모양 최적화 켜기 / 끄기, 하이라이터 버튼이며, 해당 아이콘이 파란색인 것은 기능이 켜져있음을 의미합니다.



-  지우개 도구입니다. 부분 지우기, 세밀하게 지우기 및 전체화면 지우기를 포함합니다. 기본설정은 부분 지우기 입니다.
- 막대바 아이콘  막대 바를 이용하여 화면을 이동해 지웁니다.



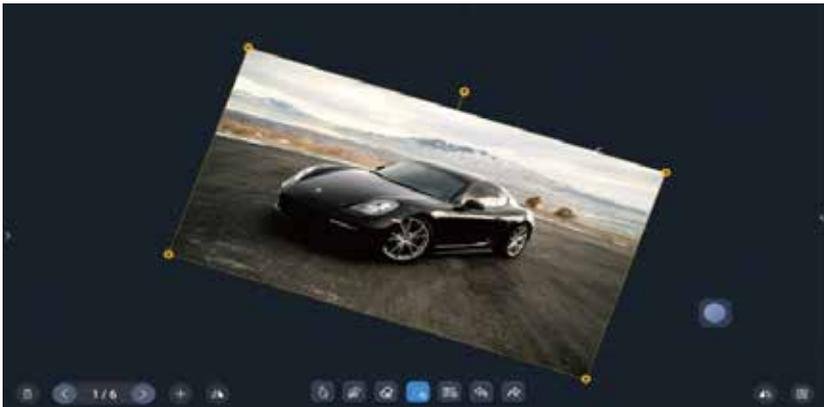
-  선택툴 입니다.
사용자가 영역을 선택하여, 이동, 확대/축소 및 회전 할 수 있습니다.



-  사진 삽입 도구이며, 사용자는 내장 스토리지 또는 US 드라이브에 있는 사진을 선택할 수 있으며 사진을 확대/축소, 이동 및 회전할 수 있습니다.
- 내용을 클릭하여 저장 드라이브를 변경합니다 :



- 사진 확대 / 축소 , 이동 및 회전 기능 :



-  이전으로 복귀 ;  다시실행

페이지 관리 :

- 클릭  새로운 화이트 보드 페이지를 만듭니다.
- 클릭  와  는 현재페이지에서 앞/뒤로 이동합니다.
- 클릭  현재페이지를 삭제합니다.
- 클릭  페이지 관리 도구를 반대편으로 변경합니다.
- 페이지 번호 영역을 클릭하면, **1 / 6** 현재 화이트보드에서 페이지를 미리 봅니다.
- 사용자가 페이지를 선택하거나, 삭제 할 수 있습니다.



기타 :

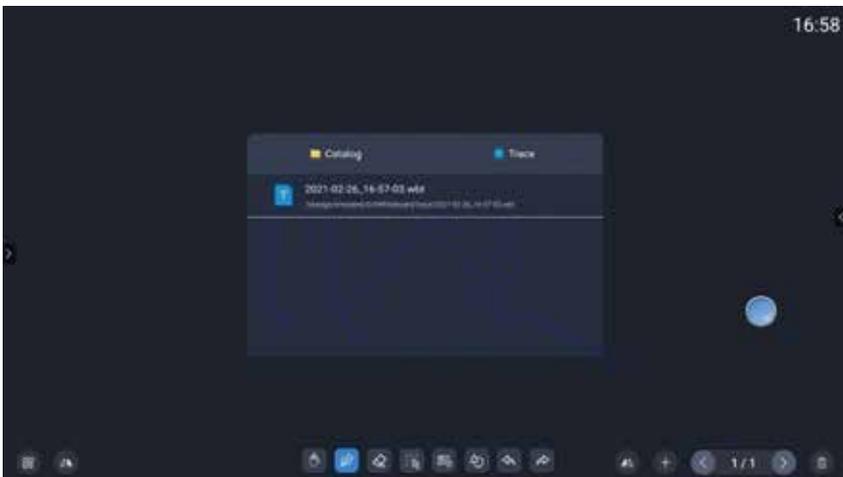
- 클릭  기능 메뉴 버튼입니다.
- 클릭  화이트보드 응용 프로그램을 종료합니다.
- 클릭  응용 프로그램 버전을 표시하거나 응용 프로그램을 업그레이드합니다.
- 클릭  화이트보드의 배경을 변경합니다.



- 클릭  현재 화이트보드를 기록(.wbt) 또는 그림으로(.png) 저장합니다.
 화이트보드 기록은 /Awhiteboard/trace 경로에 저장됩니다.
 기본적으로 파일 이름은 date_time.wbt.입니다.
 화이트보드 그림파일은 /awhiteboard/pic 경로에 저장됩니다.
 기본적으로 파일 이름은 date_time.png 입니다.
 사용자가 저장 경로를 변경 할 수 있습니다.



- 클릭  저장된 화이트보드 기록 파일 열기 :



- 클릭  화이트보드 파일을 공유합니다 (인터넷 연결 필요), 사용자는 QR코드를 스캔하여 화이트보드 파일을 열수 있습니다. 파일 형식은 PDF입니다.
- 사용자는 파일 공유를 위한 비밀번호를 설정할 수 있으며, 화이트보드 파일 다운로드 전에 비밀번호를 입력해야 합니다.



6.2 Suspension window

응용 프로그램으로 바로 갈 수 있도록, 편의성을 제공합니다. 시스템 애플리케이션 및 설치된 애플리케이션을 지원합니다. 아래와 같은 아이콘 :

Suspension window 활성 상태 :



- 편집 버튼을 눌러 단축키를 추가하거나 삭제하고,  해당 버튼의 단축키를 눌러 삭제 할 수 있습니다.



다음과 같이 바로 가기를 추가하기 위해서 해당 버튼을 누릅니다. 



6.3 노트

해당 아이콘은  메모 애플리케이션을 엽니다. 사용자는 선택한 폴더에 메모를 저장할 수 있으며 파일 이름은 편집할 수 있습니다.



해당 아이콘을  사용해 연필을 활성화하여 쓰기를 시작할 수 있습니다. 연필 설정 메뉴에서 연필 색상과 크기를 설정할 수 있습니다.



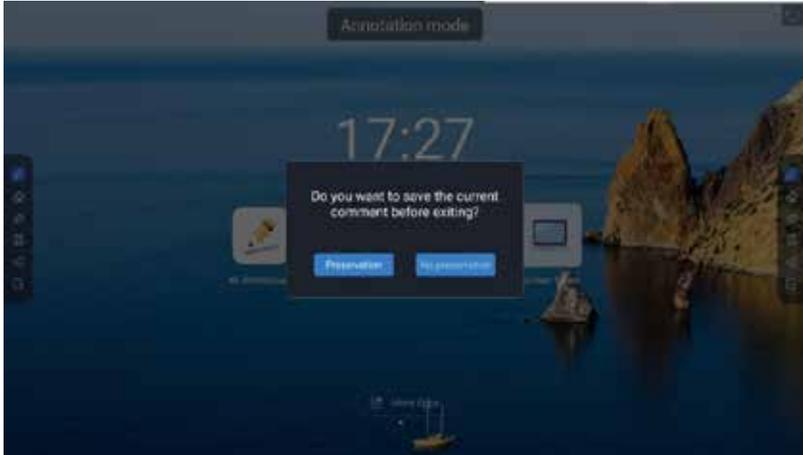
- 클릭  , 지우개 도구를 활성화합니다.
- 클릭  , 주석 공유를 활성화 합니다. 사용자는 QR코드를 공유할 수 있고, 암호화 후 QR코드를 공유할 수도 있다.



- 클릭  , 노트기록을 저장하거나, 사진으로 저장 합니다.

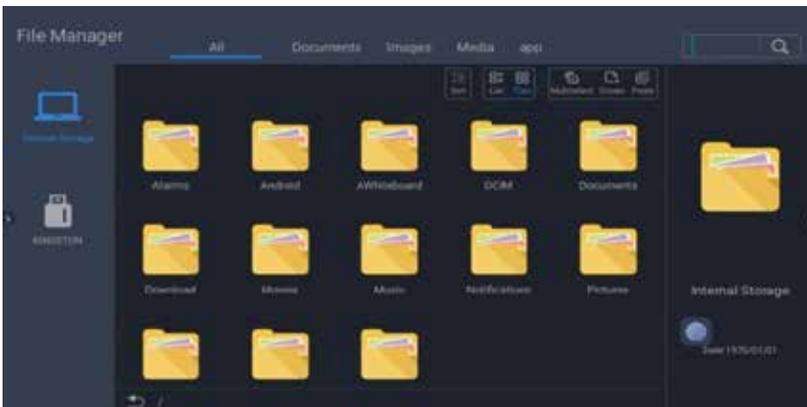


- 클릭  , 주석을 종료합니다.
종료하기 전에 주석 파일을 저장하라는 메시지가 표시됩니다.

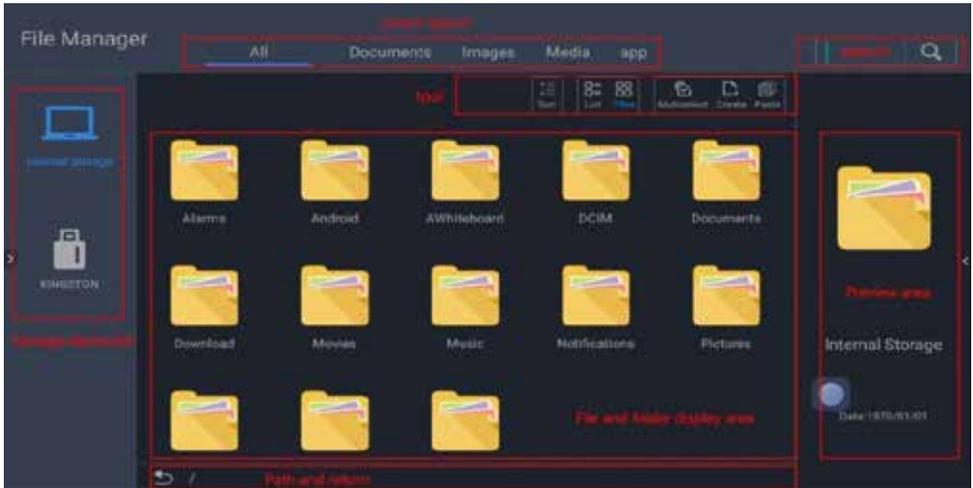


6.4 파일관리자

클릭  , 아래와 같이 파일 매니저 애플리케이션을 실행합니다.



- 소개 :



파일 형식 바로가기 :

- Word, EXCEL, PDF, TXT, PPTX, PPT를 탐색하려면, "문서"를 누르십시오.
- 이미지 파일을 탐색하려면 "이미지"를 누르십시오.
- 오디오 및 비디오 파일을 탐색하려면 "미디어"를 누르십시오.
- ".apk" 확장이 있는 모든 파일을 탐색하려면, "응용 프로그램"을 누르십시오.

Search :

- 입력 문자가 있거나 포함된 파일을 검색합니다.

장치목록 :

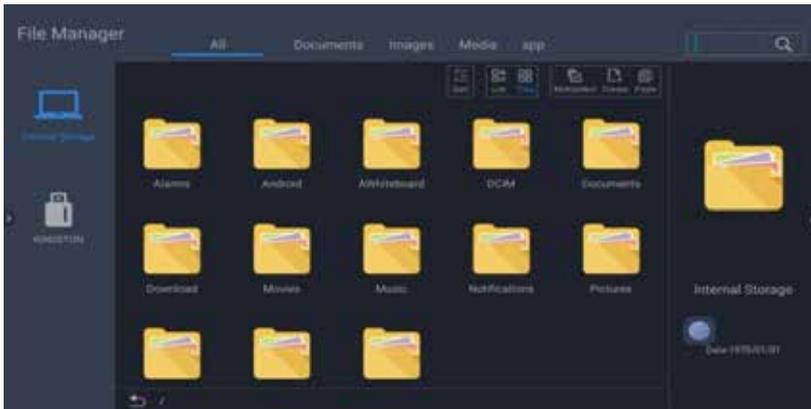
- 내부 및 외부를 포함하여 사용 가능한 모든 저장 장치를 표시합니다.
- 사용자는 선택한 장치의 파일과 폴더를 탐색하도록 선택할 수 있습니다.

뒤로가기 버튼 :

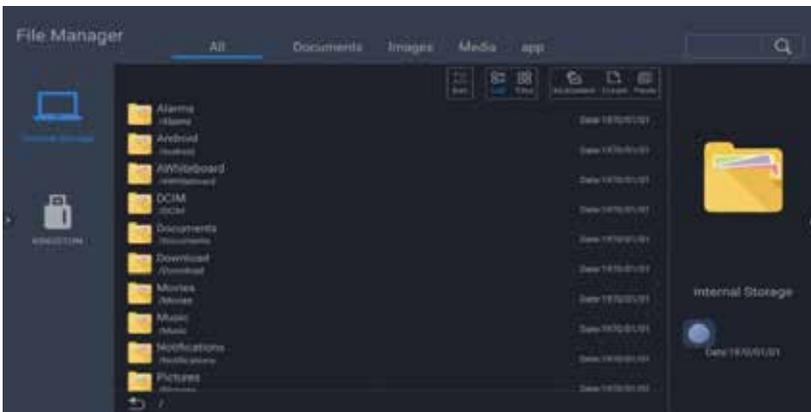
-  이전 폴더로 돌아갈 경우

도구 버튼 :

-  파일 이름별로 정렬하려면, 유형 및 최종편집 시간을 입력합니다.
-  다음과 같이 타일 모드에서 파일을 탐색하려면, 해당 버튼을 클릭합니다.

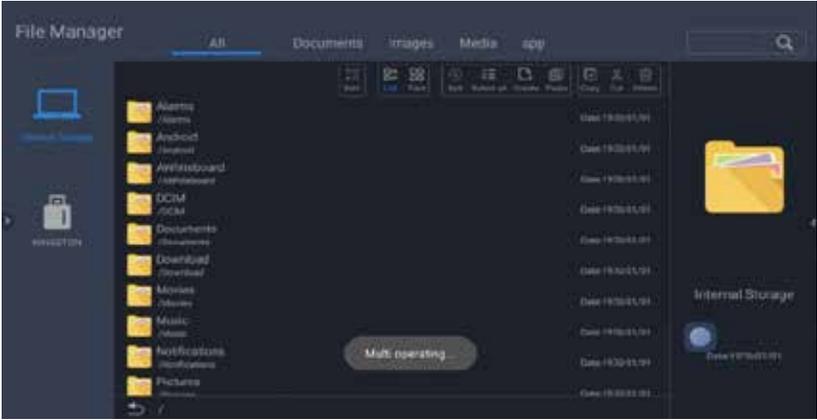


-  다음과 같이 목록 모드에서 파일을 탐색하려면 해당 버튼을 클릭합니다.

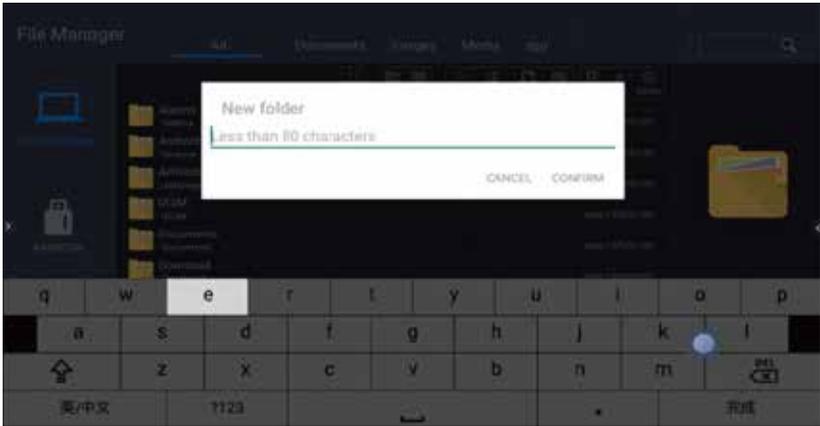


-  다중 선택 모드를 시작합니다.

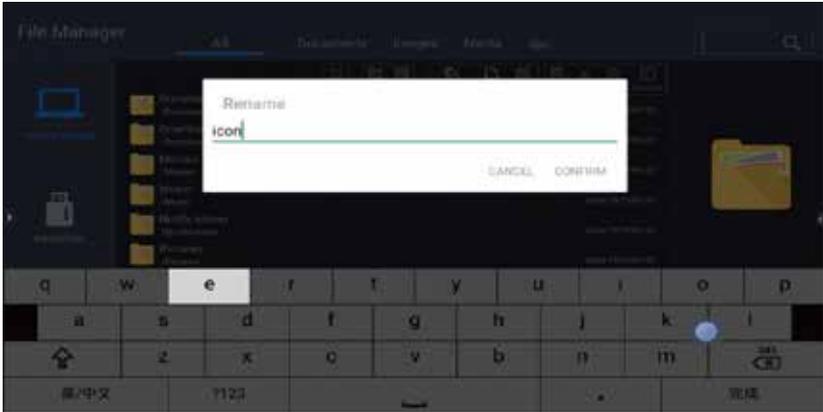
-  다중 선택 모드를 종료합니다.



-  새로운 폴더를 만듭니다.



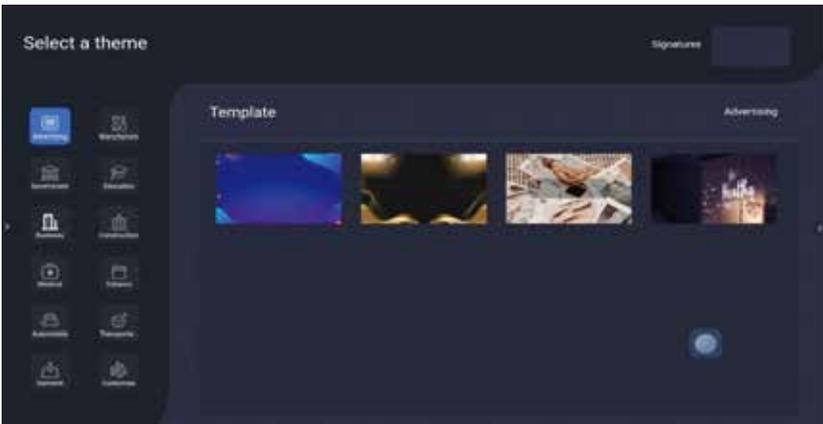
-  선택한 파일 또는 폴더를 복사합니다.
-  복사 파일 또는 폴더를 현재 폴더에 붙여넣습니다.
-  선택한 파일의 이름을 변경합니다.



6.5 시작프로그램

소개 :

-  테마 및 템플릿으로 시작 프로그램을 시작합니다.



시작 페이지 편집



텍스트 편집 :

- [T] 시작페이지의 글씨를 편집합니다.
- [T][A][RGB] 글꼴, 크기 및 색상을 선택합니다.
- [F] 페이지를 이미지 파일로 저장하려면 누릅니다.

서명 모드 :

- Play 모드에서 , sign 버튼을 눌러, 시작 화면에 서명을 넣을 수 있습니다.



7. EShare에 대하여

EShare는 모바일 장치(예: 전화, 태블릿, 랩톱 등)와 대형 디스플레이 간의 캐스팅, 무선 디스플레이 및 원격 제어를 위해 설계된 완전한 기능을 갖춘 다중 화면 대화형 소프트웨어입니다.

7.1.1 기능 목록

	기능설명
미러링	클라이언트 장치 화면 (iPhone, iPad, Android, MacBook, Chromebook, Windows 및 Ubuntu 등 지원)을 대형 디스플레이로 미러링하고, 케이블 없이 대형 디스플레이를 터치하여 클라이언트 장치 제어합니다.
파일 캐스팅	휴대폰 또는 태블릿에서 대형 디스플레이에 이르기까지 모든 파일 (예: 오디오, 비디오, 사진, 문서, PDF 등) 공유합니다.
원격 제어	무선 마우스, 에어 마우스, 키보드, 터치패드, 리모컨 등을 통한 무선 제어를 지원합니다.
카메라	핸드폰 카메라 또는 마이크로 화면이나 소리를 실시간으로 대형 디스플레이로 전송합니다.
무선 주석	클라이언트 앱으로 실시간으로 대형 디스플레이에 주석을 달 수 있습니다.
TV 미러링	대형 디스플레이를 클라이언트 장치에 미러링하고 멀티 터치로 대형 디스플레이를 무선으로 제어합니다.
다중 화면	여러 장치 화면을 동시에 대형 디스플레이로 전송하면, 대형 디스플레이 화면이 자동으로 분할됩니다.
그룹 표시	기본 대형 디스플레이 화면 또는 캐스팅 화면을 그룹화된 모든 디스플레이에 복제합니다.
조정 모드	조정모드는 클라이언트 장치가 수행할 작업을 결정할 수 있습니다. (미러링, TV 미러, 주석 등)
AirPlay	Apple 장치의 AirPlay 기능과 호환됩니다.
DLNA	DLNA 프로토콜과 호환되는 모든 앱을 지원합니다.

7.2 장치 요구 사항

디바이스가 다음 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

- Android 5.0 이상
- Mac OS 0.9 이상
- iOS 9.0 이상
- Windows 7/8/10
- Chrome OS
- Ubuntu 12.04 이상

7.3 네트워크 요구 사항

EShare 프로 :

수신 장치와 발신 장치가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

- **TCP 포트: 56789, 25123, 8121 및 8000**
- **UDP 포트: 48689, 25123**
- **DNS: h1.ee-share.com**

라우터의 브로드캐스트 기능을 활성화하십시오.

탁월한 사용자 경험을 얻으려면 이더넷을 사용하여 대형 디스플레이를 연결하고, 5Ghz WiFi 대역을 사용하여 클라이언트 기기를 연결하는 것이 좋습니다.

i Mirror/AirPlay :

가능한 경우 네트워크/AP/라우터의 mDNS가 활성화되어 있는지 확인하십시오. TCP 포트: 51040, 51030, 51020 및 51010
UDP 포트: 5353(AirPlay를 브로드캐스트하려면 mDNS)

- 화면 하단의 아래 버튼을 눌러 도구 모음 표시, 연필 또는 지우개 도구 선택, 연필 색상 변경, 서명 모드 변경 등을 할 수 있습니다.



도구 모음 상태 :



- 서명을 공유하려면 왼쪽 하단 QR 코드 아이콘을 누르십시오.



8. EShare 응용프로그램 가이드

8.1 EShare 응용프로그램 다운로드

클라이언트 장치와 대형 디스플레이가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인한 다음 "ESHAREPro"를 실행하십시오. 다음으로, QR코드를 스캔하거나 "esshare.app"를 방문하여 ESShare 앱을 다운로드하십시오.



8.2 Android / iOS용 가이드

8.2.1 대형 디스플레이에 연결 :

클라이언트 장치와 대형 디스플레이가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 다음과 같은 네 가지 연결 모드가 있습니다.

장치 이름 설정 연결 모드(기본 설정) :

EShare 앱을 시작하면 EShare가 동일한 네트워크에서 대형 디스플레이 장치를 자동으로 검색한 다음 장치 목록에서 장치를 선택하여 대형 디스플레이에 연결합니다.

PIN 코드(6자리) / PIN 코드(8자) 연결 모드 설정 :

EShare 앱을 시작하고 PIN 코드를 입력하여 대형 디스플레이에 연결하십시오.

IP 입력 :

대형 디스플레이에 연결할 수신기 장치의 IP 주소를 입력합니다.

QR 코드 스캔하여 연결 :

Eshare 앱을 실행하고 QR 코드를 스캔하여 대형 디스플레이에 연결합니다.



8.2.2 파일 공유

이미지:

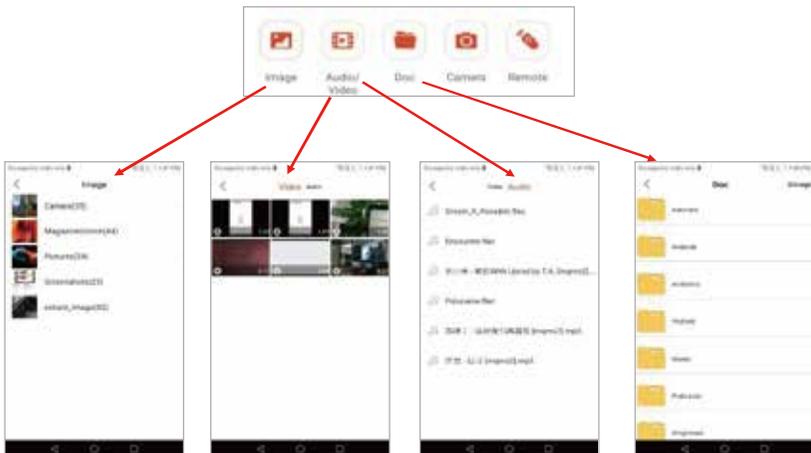
대형 디스플레이에 공유할 이미지를 선택합니다.

오디오/비디오:

대형 디스플레이에 공유할 오디오/비디오를 선택합니다.

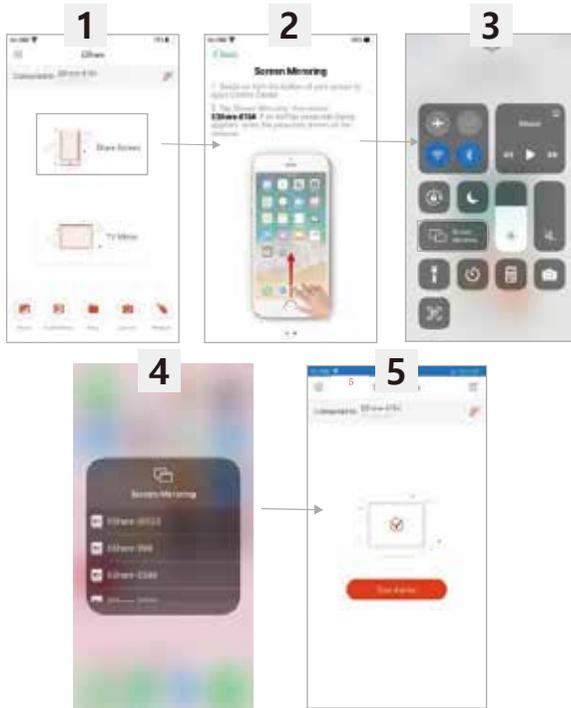
문서:

대형 디스플레이에 공유할 문서(Word, PPT, Excel, TXT 등)를 선택합니다.



저장소 :

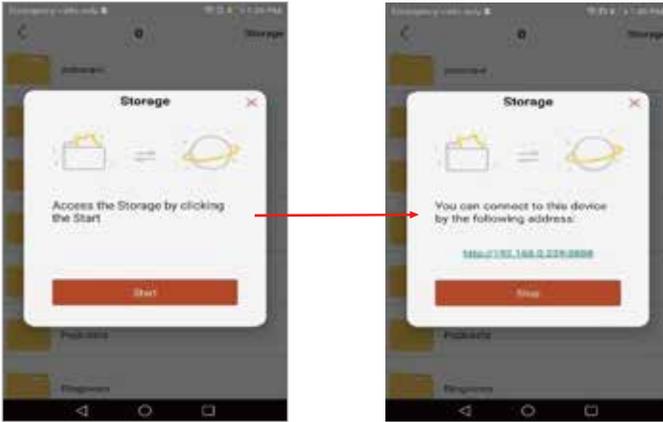
Doc sharing(문서 공유) 페이지의 오른쪽 상단 모서리에 있는 "Storage(저장소)"를 눌러 무선 저장소를 시작한 다음 전화 장치에 표시된 URL을 방문하여 파일을 저장소에 업로드하거나 파일로부터 파일을 다운로드합니다.



8.2.5 전체화면

- 두 개 이상의 클라이언트 장치가 화면을 공유하는 경우, 전체 화면 버튼을 눌러 대형 디스플레이에만 화면을 표시합니다.





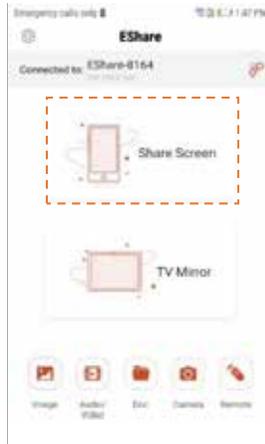
8.2.3 화면 공유

Android 기기:

대형 디스플레이에 화면을 공유하려면 "화면 공유"를 누릅니다.

iOS 기기:

"화면 공유"를 누르고 iOS 화면 공유 안내에 따라 대형 디스플레이에 화면을 공유합니다.

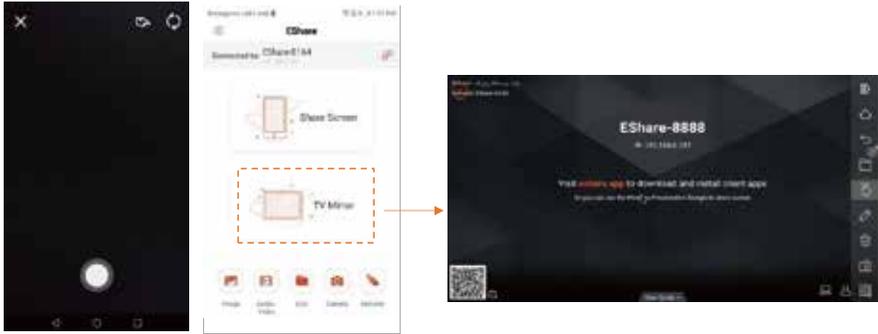


8.2.4 TV미러링

TV 미러를 눌러 대형 디스플레이의 화면을 휴대폰에 미러링하고, 휴대폰으로 화면을 제어합니다.

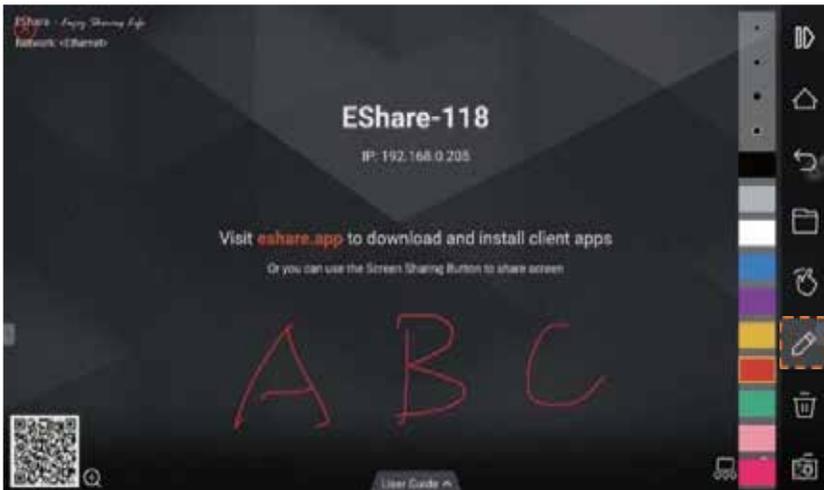
8.2.6 카메라

- 두카메라를 눌러 휴대폰 카메라 또는 마이크에 있는 사진 또는 오디오를 대형 디스플레이에 실시간으로 공유



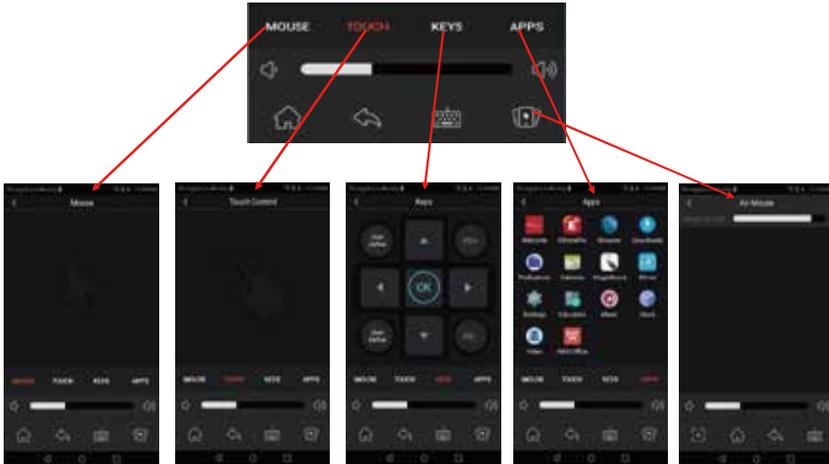
8.2.7 무선 판서시스템

"TV 미러"를 누른 다음 사이드바에서 쓰기 펜 단추를 눌러 대형 디스플레이에서 무선 판서를시스템을 시작합니다.



8.2.8 원격제어

리모컨 탭을 선택하여, 휴대전화를 무선 마우스, 리모콘, 키보드, 에어 마우스 등으로 전환합니다.



8.2.9 파일공유

이메일, 브라우저, 파일 관리자 및 기타 애플리케이션에서 파일을 공유할 수 있습니다.

EShare 앱을 통한 대형 디스플레이.

또는 DLNA를 지원하는 다른 앱과 대형 디스플레이에 파일을 공유할 수 있습니다.

8.3 Windows/mac OS/Chrome OS/Ubuntu 클라이언트 장치용 가이드

8.3.1 대형 디스플레이에 연결

Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntu 클라이언트 장치와 대형 디스플레이가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 다음과 같은 네 가지 연결 모드가 있습니다.

"장치 이름을 연결 모드"로 설정(기본 설정):

EShare 앱을 실행하면 EShare가 자동으로 동일한 네트워크에서 대형 디스플레이 장치를 검색한 다음 장치 목록에서 대형 디스플레이에 연결할 장치를 선택합니다.

"PIN 코드(6자리)"/"PIN 코드(8자)" 연결 모드:

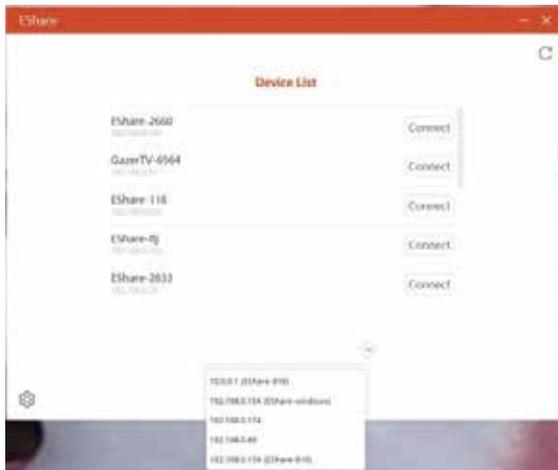
EShare 앱을 실행하고 PIN 코드를 입력하여 대형 디스플레이에 연결

연결할 IP 입력:

대형 디스플레이에 연결할 수신기 장치의 IP 주소 입력

기록 목록에서 연결할 디바이스 선택

"연결하려면 IP 또는 PIN 코드를 입력하십시오. 그러면 기록 목록이 나타납니다(있는 경우). 대형 디스플레이에 연결할 장치를 선택합니다.



8.3.2 화면공유

"화면 공유"를 탭하여 PC 화면을 대형 디스플레이에 공유하고 터치하여 대형 디스플레이에서 클라이언트 장치를 제어합니다.



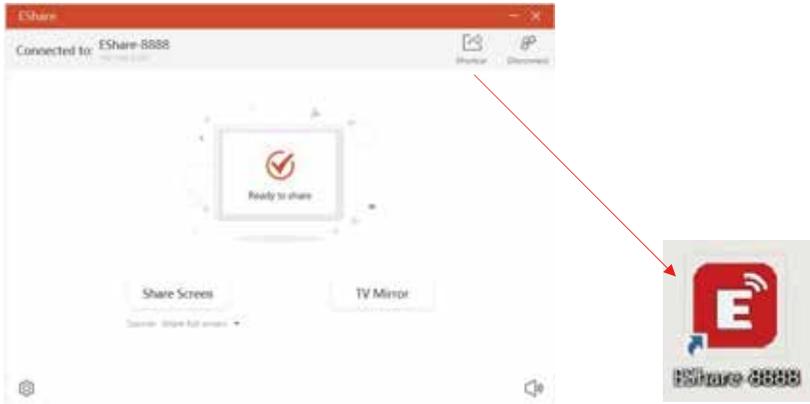
확장 화면 공유(Win 10 1607 이상):

Windows 사용자의 경우 "소스"를 클릭하여 "확장 화면 공유"를 선택하여 확장 화면을 대형 디스플레이로 공유할 수 있습니다.



8.3.3 빠른 화면 공유를 위한 바탕 화면 바로가기

수신기 장치와 연결한 후 "바로 가기" 버튼(Windows만 해당)을 클릭하여, 수신기 장치 이름으로 명명된 바로 가기를 만듭니다. 특정 대형 디스플레이에 화면을 빠르게 공유하려면, 바탕 화면에서 이 바로 가기를 실행하십시오.



8.3.4 TV 미러링

"TV Mirror"를 탭하면 대형 디스플레이의 화면을 PC에 미러링하고, PC 측에서 대형 디스플레이를 제어할 수 있습니다.



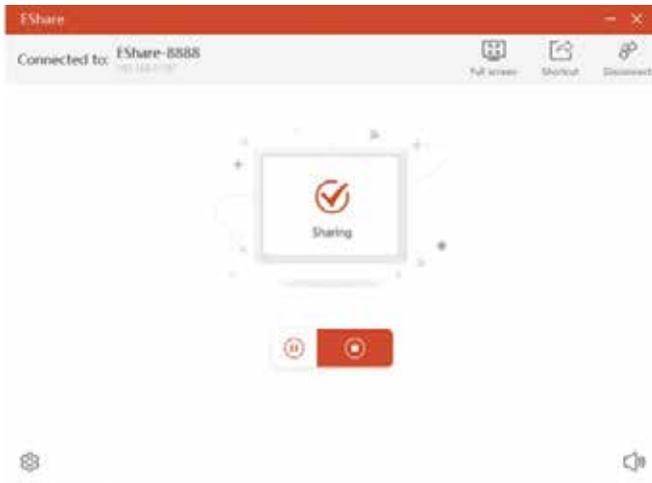
8.3.5 무선판서

"TV 미리"를 탭하고 사이드바에서 펜 버튼을 탭하여 PC에서 대형 디스플레이에 무선 주석을 시작합니다.



8.3.6 전체 화면

두 개 이상의 클라이언트 장치가 화면을 공유하는 경우에도 전체 화면 버튼을 클릭하여 대형 디스플레이에 화면을 표시할 수 있습니다.



8.3.7 미러링 초대

설정에서 "미러링 초대"를 클릭하면 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

[자동 승낙]

화면 공유에 대한 관리자의 초대를 자동으로 승낙합니다.

관리자가 "관리자 제어 센터의 화면 공유" 단추를 누르면 PC 화면이 대형 디스플레이에 표시됩니다.

[알림]

의장이 의장 제어 센터의 "화면 공유" 단추를 누르면 사용자가 초대를 수락할 때까지 PC 화면이 대형 디스플레이에 표시되지 않습니다.

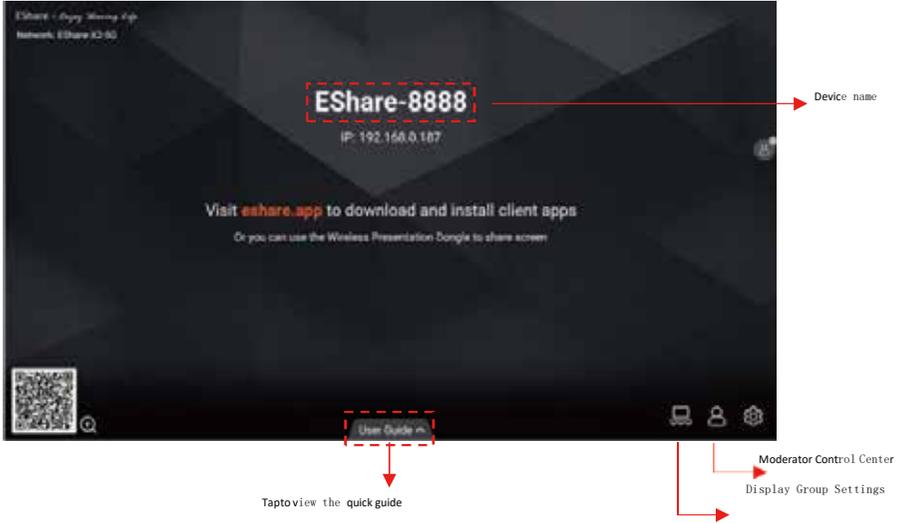


9. EShare Pro 수신기 가이드

9.1 메인페이지

아래 그림에서 볼 수 있듯이, ESharePro 수신기의 메인 페이지는 다음을 보여줄 것입니다.

네트워크 이름, QR 코드, 장치 이름, IP 주소, 빠른 가이드 등. 오른쪽 하단에는 디스플레이 그룹, 관리자 제어 센터 및 설정의 세가지 기본 옵션이 설계되었습니다.



9.2 설정

ESharePro의 설정 페이지에서 장치 이름, 연결 모드, 다중 화면 등을 사용자 정의할 수 있습니다.



[화면에 장치 이름 표시]

스위치가 켜져 있으면 클라이언트 장치 이름이 수신기 장치의 왼쪽 상단에 표시됩니다.

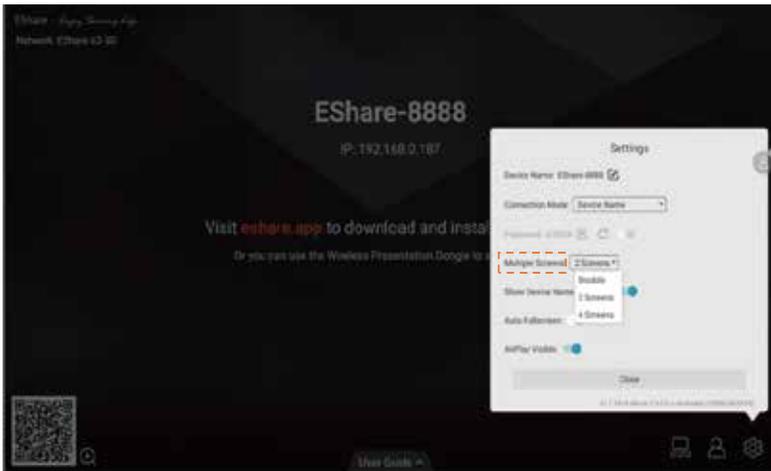
자동 전체 화면: 스위치가 ON인 경우 클라이언트와 수신기 장치의 화면 가로 세로 비율이 서로 다른 경우에도 클라이언트 화면이 자동으로 전체 화면을 가립니다(화면이 약간 왜곡될 수 있음).

AirPlay Visible(에어플레이 보기): 스위치가 켜져 있으면 앱을 설치하는 대신 iOS 및 macOS 기기가 AirPlay로 화면을 공유할 수 있으며, 꺼져 있으면 클라이언트 앱을 사용하여 화면을 공유해야 합니다.

9.3 다중화면

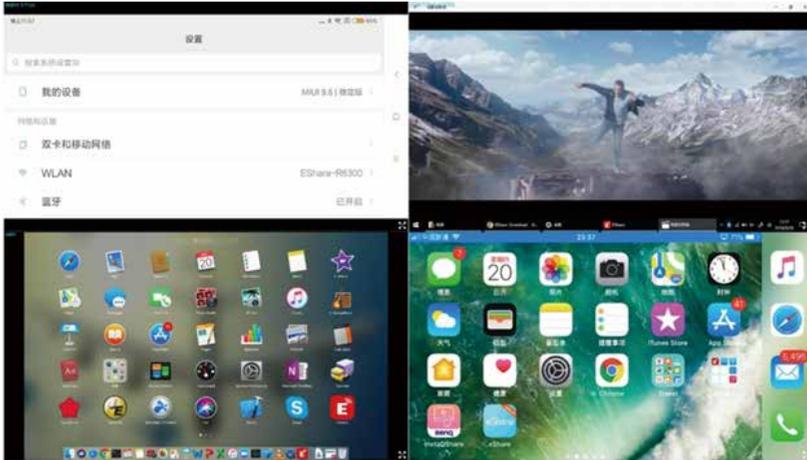
9.3.1 다중화면 설정

디스플레이에서 ESharePro를 실행하고,오른쪽 하단의 "설정" 버튼으로.다중화면을 설정합니다.



9.3.2 다중화면 표시

디스플레이에서 ESharePro를 실행하고,오른쪽 하단의 "설정" 버튼으로.다중화면을 설정합니다.



9.3.3 오디오 출력 소스 스위치

마지막 공유 장치의 오디오는 기본적으로 다중 화면 모드의 대형 디스플레이에서 출력됩니다.

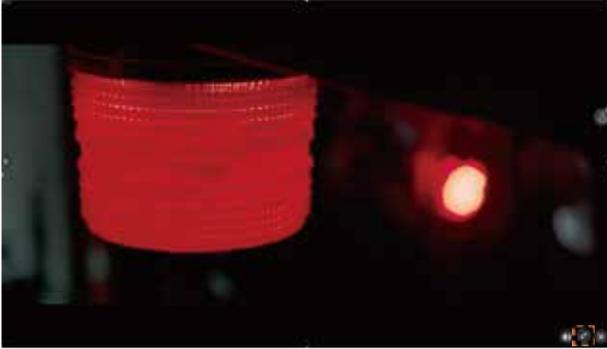
대형 디스플레이의 분할 창 중 하나를 눌러 오디오 출력 소스를 선택할 수 있습니다.

[참고] Android 10.0 이상이 설치된 Android 휴대전화의 경우 미러링하는 동안 오디오를 대형 디스플레이로 전송할 수 있으며 오디오 전송은 다른 앱에서 오디오 녹음을 허용하는 경우에만 작동합니다.

Android OS 9.0 이하의 경우 Google에서 오디오 전송에 필요한 API를 공유하지 않으므로 오디오를 전송할 수 없습니다. 화면 공유 중 해당 Android 휴대전화의 오디오는 휴대전화에서만 출력됩니다.

9.3.4 전체화면 또는 다중화면

다중 화면 모드에서 대형 디스플레이의 오른쪽 아래에 있는 전체 화면 아이콘을 눌러 전체 화면을 표시합니다. 전체 화면을 종료하고 여러 화면으로 돌아가려면 아이콘을 다시 클릭합니다.



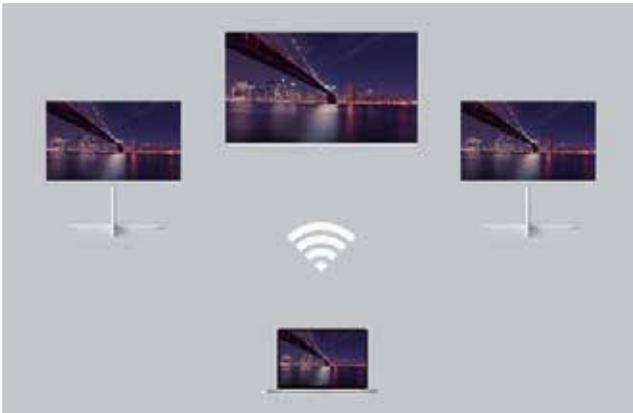
9.4 그룹표시

[전제 조건]

ESharePro가 설치 및 활성화되어 있고 수신기 장치가 동일한 LAN(Local Area Network)에 있어야 합니다.

[기능 설명]

메인 화면은 동시에 여러 수신기 디스플레이에 복제될 수 있으며 클라이언트 장치는 여러 수신기 디스플레이에 미러링될 수도 있습니다.



9.4.1 중복 디스플레이 옵션



[사용]

동일한 네트워크에 사전 설치된 다른 ESharePro 디스플레이가 나열됩니다. (있는 경우). 그런 다음 디스플레이 그룹에 가입할 디스플레이를 선택하고 확인을 클릭하여 설정을 적용합니다.

[클라이언트 화면 공유에서만 유효]

송신자가 화면을 캐스팅할 때만 디스플레이 그룹의 장치가 디스플레이와 동기화됩니다.

[사용 안 함]

디스플레이 그룹 기능을 비활성화합니다.

9.4.2 디스플레이 그룹 참여 초대 옵션



[자동 수락]

다른 디스플레이는 별도의 권한 없이 이 디스플레이와 화면을 공유할 수 있습니다.

[알림]

그룹에 가입하도록 화면을 초대하면 대화 상자가 표시되며, 초대를 허용한 경우에만 다른 디스플레이가 이 디스플레이에 화면을 공유할 수 있습니다.

[사용 불가능]

모든 표시 그룹 초대를 자동으로 거부합니다.

9.5 관리자 제어센터

"ESHAREPro"를 실행하고 오른쪽 하단 모서리에 있는 제어 버튼을 클릭하여 관리자 제어 센터로 들어갑니다. 부동 진행자 단추를 눌러 진행자 제어 센터에 들어갈 수도 있습니다.



9.5.1 화면 공유 설정

[사용]

클라이언트 장치는 화면을 공유하거나 이미지/오디오/비디오/파일을 대형 디스플레이에 공유할 수 있습니다. iOS나 안드로이드용 클라이언트 앱은 카메라를 대형 디스플레이에 실시간으로 공유할 수도 있습니다.

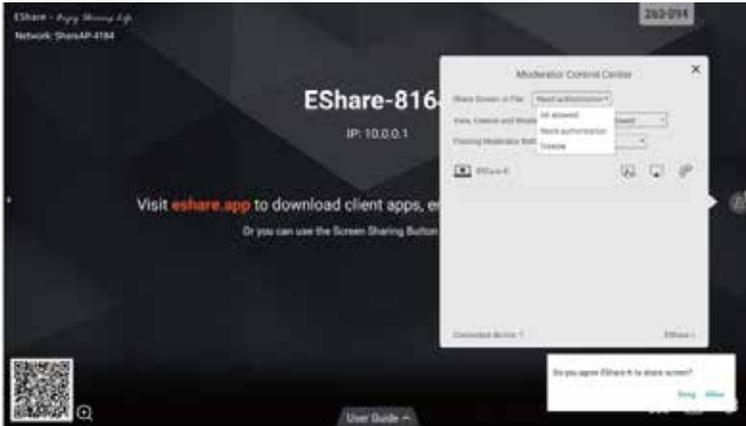
[인증 필요]

클라이언트 디바이스는 화면 또는 이미지를 공유할 수 있습니다.

화면 공유를 위한 승인 대화상자에서 "허용" 옵션을 선택한 경우에만 /audio/video/lesles/camera를 대형 디스플레이에 표시합니다.

[사용 안 함]

화면 또는 파일 공유" 옵션이 "사용 안 함"으로 설정되어 있으면 클라이언트 장치가 이미지/오디오/비디오/파일/카메라 촬영을 공유할 수 없습니다.



9.5.2 보기 옵션, 무선 판서와 제어

[사용]

클라이언트 장치가 대형 디스플레이를 보고 제어할 수 있으며, TV 미러 또는 리모컨에서 주석을 달 수 있습니다.

[권한 부여 필요]

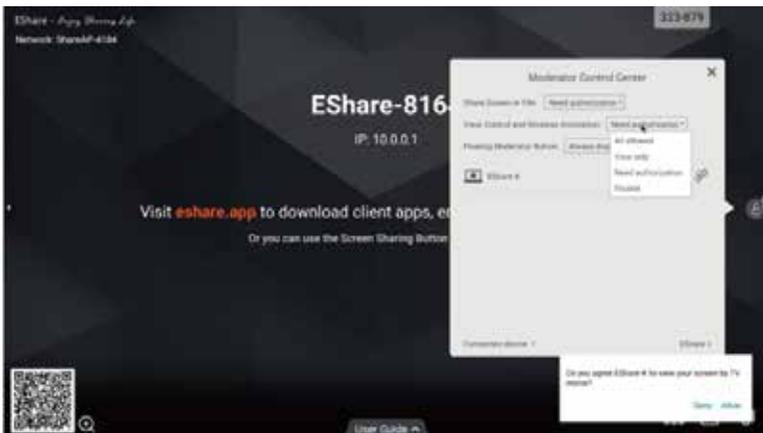
클라이언트 장치는 대형 디스플레이를 보고 제어할 수 있으며 권한 부여 대화 상자에서 "허용" 옵션을 선택한 경우에만 TV 미러 또는 리모컨에서 주석을 수행할 수 있습니다.

[보기 전용]

클라이언트 장치는 TV Mirror에서 대형 디스플레이만 볼 수 있으며 대형 디스플레이를 제어하거나 주석을 달 수 없습니다.

[사용 안 함]

모든 클라이언트 장치가 TV 미러 또는 리모컨의 대형 디스플레이를 보거나 제어하거나 주석을 수행할 수 없습니다.



9.5.3 관리자 제어 센터의 기타 옵션

전제조건: 클라이언트 장치가 대형 디스플레이에 연결 되어 있어야 합니다.

화면을 공유할 클라이언트 장치 초대:

중재자 제어 센터에서 하나의 클라이언트 장치를 선택하고, 이 버튼을 클릭하여, 클라이언트 장치를 화면 공유에 초대하고, 클라이언트 장치가 화면을 공유할 때, 공유를 유지합니다.

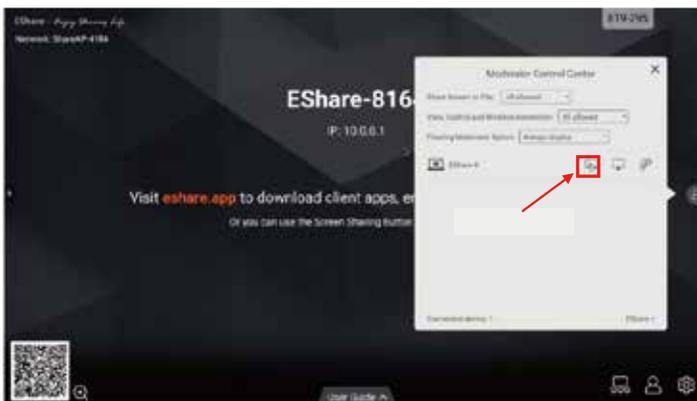
클라이언트 장치 연결 해제:

"연결 해제" 버튼을 누르고 대화 상자에서 "확인"을 선택하여 클라이언트 장치를 연결 해제합니다. 중재자 제어 센터에서 하나의 클라이언트 장치를 선택하고, 이 버튼을 클릭하여, 클라이언트 장치를 화면 공유에 초대하고, 클라이언트 장치가 화면을 공유할 때, 공유를 유지합니다.



클라이언트 장치가 대형 디스플레이를 제어하도록 허용:

화면 제어 버튼을 눌러 대형 디스플레이에 대한 클라이언트의 제어 권한을 활성화하거나 비활성화합니다. 이 버튼이 작은 녹색 눈금으로 표시되어 있으면 클라이언트가 큰 눈금을 제어할 수 있음을 나타냅니다.



클라이언트 장치 연결 해제:

"연결 해제" 버튼을 누르고 대화 상자에서 "확인"을 선택하여 클라이언트 장치를 연결 해제합니다.



10. 외부기기 연결

사용방법

- 설치 방법이 정확하고 안전한지 확인하고 확인하십시오.
- 연결된 전원 케이블을 사용하여 장치를 AC100-240V AC 전원에 연결하십시오.
- 장치의 전원 스위치를 켜십시오.
- 장치를 시작하려면 리모콘을 누르거나 장치의 전원 버튼을 "길게 누르십시오".
- 사용 조건에 맞는 네트워크 및 네트워크 설정에 연결합니다.
- 설명서 또는 장비의 지침에 따라 사용자 정보를 등록합니다.
- 스템에 필요한 APP 또는 애플리케이션을 설치하십시오.
- 일반적으로 작동 지침에 따라 장비를 사용할 수 있습니다.

외부장치 연결

설치 및 배선

- 동봉된 전원 케이블을 사용하여 일체형을 AC100-240V AC 전원에 연결합니다.
- 컴퓨터 오디오 및 비디오 신호 입력을 연결하고 VGA 케이블과 오디오 케이블 또는 HDMI 케이블을 사용하여 일체형 기계와 컴퓨터를 연결합니다.
- 터치 컨트롤 케이블 USB 케이블 연결 방법을 연결합니다.
- USB 케이블의 A-엔드 커넥터를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

11. 주의사항 및 안전경고

[참고]

본 설명서를 주의 깊게 읽고 편리한 장소에 보관하십시오.
아래의 설치 및 작동 지침을 따르십시오.

1. 제품을 작동 및 사용하기 전에 안전 및 작동 지침을 주의 깊게 읽으십시오.
나중에 사용할 수 있도록 이 설명서를 보관하십시오.
2. 제품 및 제품 사용 지침에 있는 모든 경고 표시를 따라야 합니다.
3. 패널의 버튼과 리모컨은 단극 스위치입니다. 전원이 켜졌을 때 이 키를 눌러 전원을 켜거나 대기 상태로 전환합니다. 일체형 기기의 후면 패널에 있는 "I"는 전극 스위치이고 보드의 "0"을 눌러 전원을 켜 다음 "I"를 누르면 전원이 꺼집니다. 올 폴 전원 스위치는 보호 접지 도체를 제외한 전원 그리드의 각 극에 있는 모든 수동 기계식 스위치를 분리할 수 있습니다. 전극 전원 스위치 각 극의 접촉 거리는 3mm 이상이어야 하며, 기호 "0"은 전극 전원 스위치의 "0" 위치 표시에만 사용할 수 있습니다. (참고: 장치 자체에 올극 스위치가 없는 경우, 대화형 스마트 패널에 연결된 전원 플러그를 전원 차단 및 전원 공급 장치로 사용합니다.) 플러그는 쉽게 꽂고 뽑을 수 있어야 한다.)
4. 기계에서 이상한 소리가 나거나 냄새가 날 때는 전원을 켜고 즉시 플러그를 뽑아 주십시오. 이상이 확인되면 사용을 중단하고, 담당자에게 점검을 요청하십시오.
5. 기기를 장시간 사용하지 않는 경우, 폭발우철에는 기기의 전원을 켜고 전원 플러그를 뽑은 후 안테나에서 기기를 분리합니다.
6. 뇌우 중에는 TV를 시청할 수 없으며, 뇌우가 오기 전에 전원 플러그와 안테나의 플러그를 뽑아야 번개를 막을 수 있습니다.
7. 기계의 사고를 방지하기 위해 기계 위 또는 근처에 가연성 및 폭발성 물질, 양초, 전기레인지, 전구 등을 두지 마십시오.
8. 장치 본체에 액체나 금속이 들어가지 않도록 주의하십시오. 기기에 액체나 금속이 들어간 경우 다시 전원을 켜서는 안 되며 가능한 한 빨리 전문가의 도움을 받아 처리해야 합니다.
9. 기계를 닦을 때 화학 약품을 사용하지 마십시오. 용제는 케이스를 손상시키고 도장된 표면을 손상시킬 수 있습니다. 먼지나 더러움이 있는 경우 기기를 10분 동안 끈 후 젖은 천으로 닦아주세요. 디스플레이는 깨끗하고 부드러운 천으로 부드럽게 닦을 수 있습니다. 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 장치의 플러그를 뽑으십시오. 액체 세제나 에어로졸 세제를 먼지에 사용하지 마십시오.
10. 물과 습기에 주의하십시오. 욕조, 세면대, 주방, 싱크대, 세탁조, 젖은 지하실, 수영장 등 물기가 있는 곳이나 근처에서 본 제품을 사용하지 마세요. 장비에 물방울이나 물이 튀지 않도록 하고, 장비 위에 꽃병과 같이 액체가 담긴 물건을 올려 놓지 마십시오.

11. 불안정한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블 위에 제품을 놓지 마십시오. 그렇지 않으면 장치가 뒤집힐 수 있습니다. 이 제품을 카트에 실었을 때, 당신은 그것을 옮길 때 조심해야 합니다. 급정지, 과도한 힘 또는 울퉁불퉁한 표면으로 인해 트롤리와 장비가 뒤집힐 수 있습니다.
12. 플러그는 쉽게 꽂히고 접지할 수 있어야 합니다. 이 제품은 극성 타인 AC 플러그를 장착할 수 있습니다. (플러그의 한쪽 타인이 다른 타인보다 넓고 이 플러그는 플러그의 안전 기능인 한 방향에서만 전원 소켓에 삽입할 수 있습니다.) 플러그를 완전히 삽입할 수 없는 경우, 차단, 다른 방향으로 시도하십시오. 그래도 플러그를 꽂을 수 없으면 전기 기술자에게 연락하여 극성 플러그의 안전 기능을 손상시키지 않고 기존 소켓을 교체하십시오.
추가 경고: 이 제품에는 접지단자가 있는 3선접지 유형플러그가 장착되어 있습니다.
13. 장비의 슬롯과 구멍은 제품의 안정적인 작동을 보장하고 과열을 방지하기 위해 제공되었습니다. 통풍을 막기 위해 환기구를 신문지, 식탁보, 커튼 등의 물건으로 덮으면 안 됩니다. 적절한 환기를 위해 제품 주위에 일정한 간격이 있는지 확인하십시오. 힘이나 표면이 고르지 않으면 트롤리와 장비가 넘어질 수 있습니다.
14. 이 제품은 라벨에 표시된 전원 공급 유형 및 전원 공급 전압에 의해서만 전원이 공급될 수 있습니다. 가정에서 사용하는 전원의 종류와 전압을 잘 모르는 경우 제품 판매점이나 지역 전원 공급업체에 문의하세요.
15. 이 제품의 부속품에 있는 전원 케이블은 2플러그 전원 케이블입니다. (접지 보호 포함)
설치 시 벽면 플러그의 접지 단자가 잘 접지되어 있는지 확인하십시오. 전원 케이블을 배선할 때는 통로를 피하여 밟히지 않도록 하고, 다른 물체에 눌리는 곳을 피하여 주십시오.
16. 제품의 틈새로 어떠한 종류의 잡화를 밀어 넣는 것은 금지되어 있습니다. 그렇지 않으면 위험한 전압 지점이나 돌출부에 닿아 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
17. 본 제품을 무단으로 수리하지 마십시오. 덮개를 무단으로 열거나 제거하면 위험한 전압 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 유지 보수가 있는 경우 제조업체에서 지정한 유지 보수 담당자에게 문의하십시오.
18. 본 제품의 설치는 제조사의 사용설명서를 따라야 하며 제조사에서 권장하는 설치 부속품만을 사용하십시오.
19. 이 제품의 벽걸이(있는 경우는)는 일반 시멘트 벽, 단단한 벽, 기계의 무게를 3배 이상 견딜 수 있는 나무 벽, 특수 벽, 제조업체는 제품을 걸거나 들어 올릴 때 안전을 고려해야 하며 올바른지 확인한 후 작동할 것을 권장합니다. 이러한 특수 자재의 설치는 반드시 전문가가 하여야 하며, 제조사는 이에 대한 책임을 지지 않습니다. (참조: 강철구조 벽, 중공 구조 벽 및 대리석)
20. 후면 명판에 있는 느낌표는 다음의 중요한 내용을 의미합니다. 유지 보수 중에 교체해야 하는 중요한 안전 구성 요소가 있는 경우(회로 기판의 구성 요소 옆에 이 기호가 있는 구성 요소), 안전 테스트 문서만 중고 동일한 부품의 교체가 없을 경우 제조사에 문의하시기 바랍니다.

문제해결

수리를 준비하기 전에 다음 표를 읽고 원인을 파악할 수 있는지 확인하십시오. 이 페이지의 지침을 완전히 따랐는데도 고장을 제거할 수 없는 경우, 제품 서비스 센터에 문의하여 제품 수리를 받으십시오.

시스템 오류	
상태	해결
그림 또는 소리가 나오지 않습니다.	전원 케이블이 벽면 콘센트에 연결되어 있는지 확인하세요.
	신호 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	외부기기의 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
	기기가 대기 상태가 아닌지 확인하십시오.
소리없이 화면만 보여집니다.	볼륨이 최소로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	볼륨이 음소거로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	외부 오디오가 제대로 연결되었는지 확인하십시오.
이미지가 안 보이거나, 흑백으로보입니다.	색상 설정을 조정 및 확인 하십시오.
	색상 시스템을 확인 및 조정 하십시오.
소리와 영상이 흐트러집니다.	영향을 주는 전기제품을 찾아 제품에서 멀리 두십시오.
	전원 플러그를 다른 소켓에 연결해 봅니다.
이미지가 흐릿하거나, 왜곡됩니다.	신호 라인 연결이 느슨한지 점검하십시오.
	마이크로 신호 입력을 다시 설정합니다.
리모컨이 오작동 합니다.	리모컨 배터리가 올바르게 장착되었는지 점검하십시오.
	리모컨의 배터리가 방전되었는지 확인하고, 배터리를 교체하십시오.
	배터리가 올바른 방향으로 장착되어 있는지, 극성을 확인 하십시오.
	리모컨 신호 방출 위치를 방해하는 이물질이 있는지 점검하십시오.

터치시스템 오류		
상태	원인	해결
터치 스크린이 갑자기 동작합니다. (예: 손가락이 터치하는 곳에 마우스포인터가 갑자기 나타납니다.)	마우스 포인터를 만졌을 때, 소매나 다른 물체가 터치 스크린에 스치거나 닿았는지 확인하십시오. 이러한 조건은 손가락이 포인터를 방해하지 않는데 도움이 될 수 있습니다.	사용시 다른 물건이 동시에 화면에 닿지 않도록 주의하십시오.
터치응답이 없습니다.	다음과 같은 원인으로 해당 현상이 일어 날 수 있습니다. 1. 터치 신호 케이블 (USB 케이블)이 오작동합니다. 2. 컴퓨터의 운영 체제가 오작동합니다. 3. 메인컴퓨터의 USB 인터페이스가 오작동합니다.	1. 컴퓨터 유지보수 담당자에게 문의하십시오. 2. 제품 A/S 센터에 문의하세요.

12. 유지관리

유지보수의 중요성

- 유지 보수는 작은 문제가 큰 문제가되는 것을 방지하고 기계의 안전을 보장합니다.
- 유지 보수는 기계의 성능을 최대화하고 더 긴 서비스 수명을 달성할 수 있습니다.

유지관리 도구

- 먼지가 없는 천과 같이 보풀이 없는 천으로 청소하십시오.
- 산업용 알코올과 같은 세척제로 청소 하십시오.

유지 관리 조치

- 유지 보수를 하기 전에 기기 전체의 전원을 끄고 전원 I/O 스위치를 끄고 전원 케이블을 분리하여 안전을 확보하십시오.
- 천을 세제에 담갔다가 물이 떨어지지 않을 정도로 비틀어 말립니다.
- 화면 보호 유리 표면과 전체 기계 프레임의 먼지를 닦아냅니다.
- 깨끗한 새 천으로 2~3회 닦아 남은 세제를 말려주세요.
- 청소가 완료되면 물이 자연 건조된 후 대기 장치를 정상적으로 사용할 수 있습니다.

기기를 안전하게 사용하는 좋은 습관

기기를 사용하지 않을 때는 전원 I/O 스위치를 끄거나 AC 전원 케이블을 뽑으십시오. 장기간 기계를 사용하지 않을 경우 보호용 덮개에 싸서 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.

part	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Plastic parts	O	O	O	O	X	X
LCD screen PDP screen	X	X	O	O	O	O
Circuit board	X	O	O	O	O	O
Hardware	X	O	O	O	O	O
Decorating Parts						
Speaker	X	O	O	O	O	O
remote control	X	O	O	O	O	O
Power cable	X	O	O	O	O	O

제품에 포함된 독성 및 유해 물질 또는 요소의 이름 및 함량:

- O: 이 부품의 모든 균질 재료에 있는 이 독성 및 유해 물질의 함량이 SJ/T11363-2006의 제한 요구 사항 미만임을 나타냅니다.
- X: 부품의 적어도 특정 균질 재료에서 유독성 및 유해 물질의 함량이 SJ/T11363-2006의 제한 요구 사항을 초과함을 나타냅니다.

기술적 설명 :

이 기계의 하드웨어 구조 부품, 사출 성형 부품, 커넥터 및 대부분의 전자 부품은 중국 및 EU RoHS 지침의 요구 사항을 준수합니다.

전 세계적인 기술 제한과 제품 신뢰성에 영향을 미칠 수 있다는 사실로 인해 일부 부품만 아직 무독성 및 무해한 물질 또는 요소로 대체되지 않았습니다. 그러나 소비자는 정상적인 사용 조건에서 사용자에게 건강상의 피해를 입히지 않음을 확신해야 합니다.



신뢰로 보답하는 기업

(주)이제이정보시스템

(주)이제이정보시스템 | 대표이사 정광열 | 홈페이지 www.ejboard.com | 이메일 ej@ejboard.com

[서울본사] 서울특별시 금천구 디지털로9길 99 스타밸리 502호 (가산동) | TEL 02-864-8278 | FAX 02-864-8280

[창원지사] 경상남도 창원시 의창구 봉곡로10 (봉곡동) | TEL 055-276-8160 | FAX 0505-300-8159