



Date.

# 사용설명서

## 전자칠판 - LED Board

Model. HCB - Series



이솔정보통신 주식회사

ESOL Digital Podiums and Touch Displays

[www.esolgroup.co.kr](http://www.esolgroup.co.kr)




# 머리말

## 적용 모델

이 설명서는 이솔정보통신 주식회사의 전자철판에 해당합니다.

## 기호 규칙

이 문서에서 찾을 수 있는 기호는 다음과 같이 정의됩니다.

상징	설명
 위험	피하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.
 주의	피하지 않을 경우 장비 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예기치 않은 결과를 초래할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.
 메모	본문의 중요한 요점을 강조하거나 보충하기 위해 추가 정보를 제공합니다.

## 1장 소개

전자칠판 (이하 '장치'라고 함)은 컴퓨터, 프로젝터, 대화형 화이트보드, 사운드 박스, 카메라(옵션), HDTV, 광고 기계 등의 기능을 통합합니다. 이 장치는 4K 디스플레이, 적외선 터치, 인간-기계 상호 작용, 멀티미디어 정보 처리 및 네트워크 전송과 같은 여러 기술을 적용하여 사용자에게 쓰기, 주석 달기, 다중 화면 공유 및 원격 화상 통화(옵션)와 같은 다양한 기능을 제공합니다.

이 장치는 주로 원격 화상 회의, 교육 및 안내, 의료 컨설팅 및 사무실, 회의실, 멀티미디어 교실, 전시장 등의 기타 이벤트에 사용됩니다.

### 특성

- 입력 신호의 최대 3840 × 2160 해상도의 Ultra HD 디스플레이를 사용할 수 있습니다.
- 20px 초미세 쓰기, 1mm의 정밀도로 인식 가능한 직경 2mm.
- 내장 Wi-Fi는 케이블 연결 없이 미라캐스팅을 실현합니다.
- 내장된 대화형 화이트보드 시스템으로 QR 코드로 주석을 달고 공유 할 수 있습니다.
- 루핑 아웃 디스플레이를 사용할 수 있습니다.
- 장치 액세스를 위한 다양한 오디오 및 비디오 인터페이스.
- 내장 네트워크 스위치 모듈은 네트워크 스위치를 저장합니다.
- 내장 안드로이드 시스템은 응용 프로그램의 종류를 제공합니다.
- OPS/OPS-C 장치와 호환되어 내장 시스템 간의 원활한 전환을 실현합니다.
- 알루미늄 프로파일 프레임이 있는 초박형 디자인.

## 2 장 작동 및 유지 보수주의 사항

장치의 LCD 패널은 고정밀 기술로 만들어졌습니다. 그러나 항상 켜져 있거나 전혀 켜지지 않는 화면의 작은 점이 관찰되거나 측면에서 관찰할 때 색상과 밝기가 고르지 않게 나타날 수 있습니다. 그러나 위의 현상은 결함이 아닌 LCD 디스플레이에서 일반적이며 장치의 성능에 영향을 미치지 않습니다.

- 당사는 장치를 작동할 때 제3자에 의해 발생한 결함 및 기타 발생한 고장 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 화재 및 손상의 위험을 방지하기 위해 먼지, 습도가 높거나 기름과 증기가 접촉하는 환경에서 장치를 작동하지 마십시오.
- 장치를 직사광선 아래 또는 강한 광원 근처에 두지 마십시오.
- 방사선이 강한 다른 장비 근처에 장치를 두지 마십시오.
- 장치를 비나 습한 환경에 노출시키지 마십시오.
- 불안정하거나 안전하지 않은 표면에 장치를 두지 마십시오. 강한 충격, 진동 또는 진동을 피하십시오.
- 화재의 위험을 방지하기 위해 가열 장치 또는 고온의 장소 근처에서 장치를 작동하지 마십시오.
- 장치를 저온 환경에서 고온 환경으로 옮긴 후 즉시 장치를 켜지 말고 응결이 증발할 때까지 기다리십시오.
- 장치에 물체를 삽입하지 마십시오.
- 장치 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 장치 및 액세서리는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
- 디스플레이의 깨지기 쉬운 재료는 낙하 및 충격에 취약합니다. 조심해서 잡아주세요.
- 디버깅 및 작동 중 부적절한 작동은 장치가 손상 될 수 있습니다.
- 단단한 물체로 장치를 긁거나 두드리는 것은 엄격히 금지되어 있습니다. 손상 및 결함의 위험을 방지하기 위해 작동 시 장치의 전원을 자주 켜거나 끄지 마십시오.
- 장치에서 연기, 냄새 또는 소음이 발생하면 즉시 전원을 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 서비스 센터에 문의하십시오.

### 2.1 전원 케이블 사용

- 전원 케이블이 손상되었거나 고장난 경우 서비스 센터에 문의하십시오. 전원 공급 장치가 올바르게 접지되어 있고 쉘의 플레이트에 지정된 요구 사항과 일치하는지 확인하십시오.
- 장치를 비나 습한 환경에 노출시키지 마십시오. 뇌우 날씨에 전원 플러그와 안테나를 분리하십시오.
- 장치를 오랫동안 사용하지 않을 경우, 장치의 전원을 차단하고 전원 공급 장치를 분리하십시오.

- 방전은 전원이 차단된 후 짧은 시간 동안 지속될 수 있습니다. 전원을 차단한 후 2분 동안 기다렸다가 장치를 작동하십시오.
- 장치와 함께 제공된 원래 전원 케이블만 사용하십시오. 공인 대리점에 문의하여 동일한 사양의 전원 케이블을 구입하십시오.
- 전원 공급 장치가 접지되었는지 확인하십시오.
- 먼지나 금속 부착물이 전원 플러그와 소켓에 부착되지 않도록 하십시오.
- 어떤 형태로든 케이블을 개조하지 마십시오.
- 케이블 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 케이블을 열로부터 멀리하십시오.
- 케이블을 잡아 당겨 전원 플러그를 뽑지 마십시오.
- 전원 케이블을 물리적 또는 기계적 손상으로부터 멀리하십시오.
- 케이블은 전자칠판에만 적용됩니다. 다른 장치에서는 사용하지 마십시오.

## 2.2 청소 및 유지 보수

- 후면 쉘의 구멍은 방열용입니다. 후면 쉘에 액체를 붓거나 뿌리거나 젖은 천을 사용하여 청소하지 마십시오.
- 청소하기 전에 전원 플러그를 뽑으십시오.
- 화면에 밝기가 높은 이미지를 너무 오래 표시하지 마십시오.
- 부드럽고 먼지가없는 마른 천을 사용하여 장치를 청소하십시오.
- 내부 청소는 서비스 센터에 문의하십시오.
- 적절한 유지 관리를 통해 특정 초기 단계 오류를 방지할 수 있습니다.
- 장치를 새 것처럼 보이도록 정기적으로 장치를 청소하십시오.
- 물, 스프레이 클리너 또는 산업용 화학 시약으로 장치를 청소하지 마십시오. 이물질이 장치에 들어 가지 않도록하십시오.
- 장치 유지 보수에 대해서는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오. 장치가 손상된 경우 회사에 연락하여 무단 유지 보수를 수행하지 마십시오.

## 3장 연결 및 설치

### 3.1 설치 시 주의사항

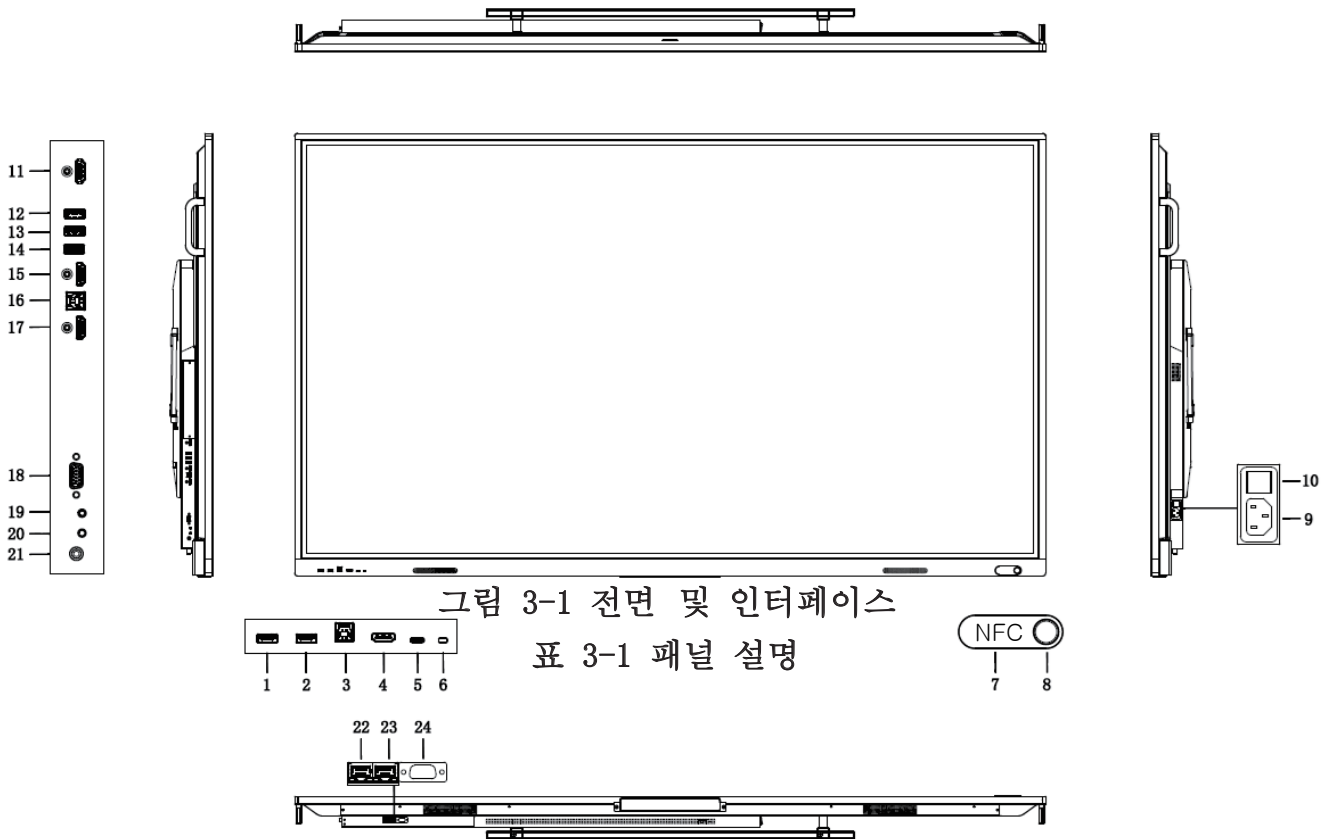
- 최상의 성능을 위해 설치하기 전에 장치 화면을 청소하고 설치하십시오.
- 안전을 위해 제조업체에서 제공한 벽걸이 또는 받침대만 사용하십시오.
- 벽 장착에 대해서는 전문 직원에게 문의하십시오.
- 설치하기 전에 액세서리를 확인하십시오. 누락된 것이 있으면 대리점에 문의하십시오.
- 장치를 너무 짝 조이지 마십시오. 그렇지 않으면 화면이 왜곡될 수 있습니다.
- 내 하중 벽에 장치를 장착하십시오.
- 장치를 안정된 표면에 놓거나 장치를 벽에 안전하게 고정하십시오.
- 쉽게 전원을 연결할 수 있도록 사용 가능한 AC 전원 소켓 근처에 장치를 설치하십시오. 신호 간섭을 방지하기 위해 다른 장치와 동일한 접지 케이블을 사용하십시오.
- 장치를 기계적 진동원 근처에 두지 마십시오.
- 곤충이 쉽게 접근 할 수있는 환경에 장치를 두지 마십시오.
- 결로를 방지하기 위해 장치가 에어컨을 직접 향하지 않도록하십시오.
- 무선 간섭을 피하기 위해 장치를 강한 전자기장에 두지 마십시오.

### 3.2 모양과 인터페이스

전자칠판의 인터페이스는 다음과 같이 표시됩니다.

#### 메모

- 장치의 인터페이스는 유형에 따라 다릅니다.
- 다음 설명은 화면을 향한 방향에서 나온 것입니다.



No.	설명	No.	설명
1	USB 포트 3	13	USB 포트 2
2	USB 포트 4	14	Android USB 포트
3	Touch 입력 포트 2	15	HDMI 입력 포트 1
4	HDMI 입력 포트	16	Touch 입력 포트 1
5	USB Type C	17	HDMI 입력 포트 2
6	밝기 감지 센서	18	VGA 입력 포트
7	EShare NFC	19	오디오 입력 포트
8	전원 버튼	20	오디오 출력 포트
9	전원공급 인터페이스 100 - 240 VAC	21	SPDIF
10	파워 스위치	22	LAN 1
11	HDMI 출력 포트	23	LAN 2
12	USB 포트 1	24	RS-232

### 3.3 개인용 컴퓨터 (PC)에 연결

PC와 장치의 연결은 다음과 같습니다.

## 경고

설치 또는 분해하기 전에 장치를 전원 공급 장치에서 분리해야 합니다.

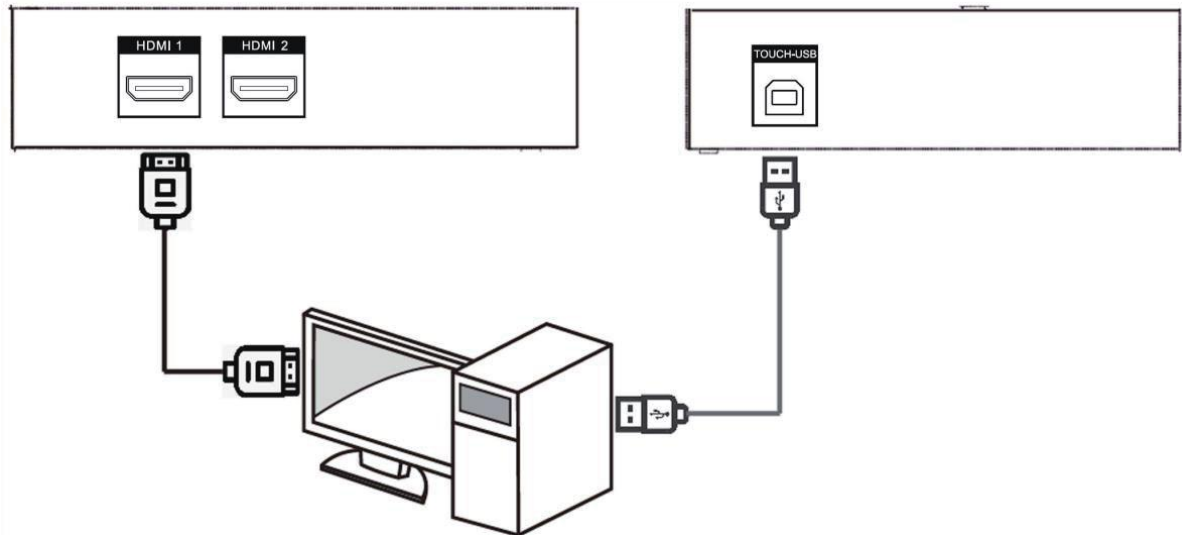


그림 3-2 PC에 연결

## 메모

- 터치-USB 인터페이스는 사용자가 장치에서 외부 PC를 터치해야 하는 경우에만 필요합니다.
- 높은 HDMI 신호 전송 품질을 위해 길이가 10m 미만인 고품질 신호 케이블을 사용하십시오.
- USB A-type to B-type 터치케이블은 제품에 포함되어 있습니다.



### 3.4 내부 컴퓨터 설치

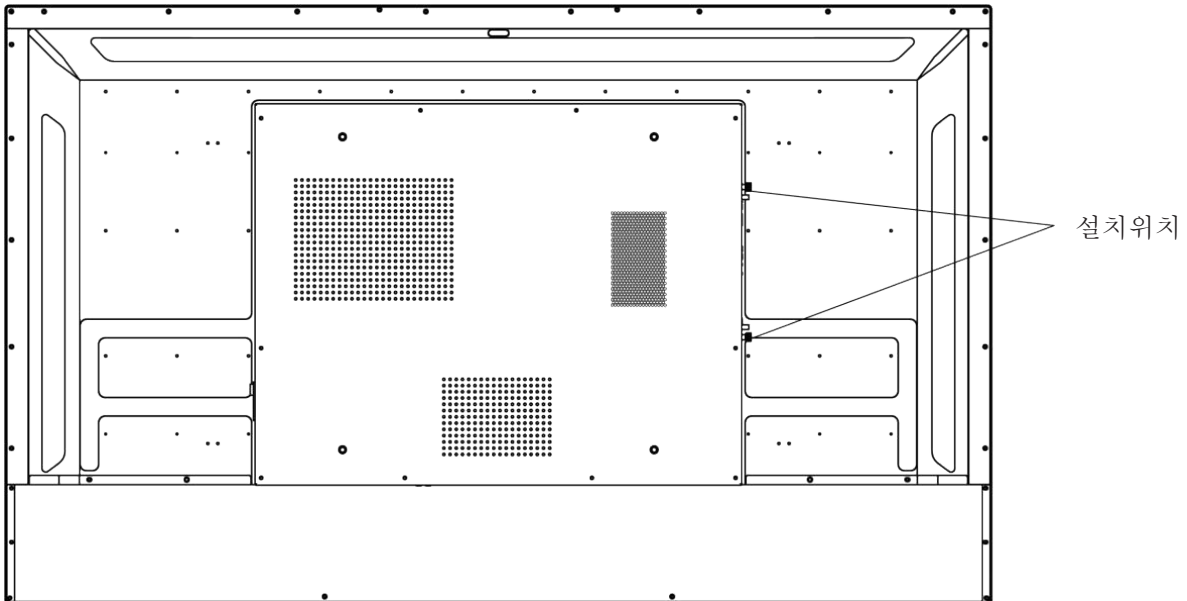


그림 3-3 내부 컴퓨터 설치

OPS PC 장치의 측면 슬롯에 설치됩니다. OPS를 설치할 때 통풍구가 위와 같이 후면 패널과 같은 방향을 향하고 있는지 확인하십시오. 나사를 조여 OPS를 제자리에 고정합니다.

#### 경고

- 컴퓨터는 옵션 액세서리입니다.
- 잠재적인 장치 손상을 방지하려면 장치를 전원에서 분리한 후에만 OPS를 제거할 수 있습니다.

### 3.5 설치

이 장치는 아래와 같이 벽걸이 또는 이동식 마운트와 함께 설치할 수 있습니다.

#### 메모

벽걸이와 이동식 마운트용 액세서리는 다릅니다. 섞지 마십시오.

## 벽 장착

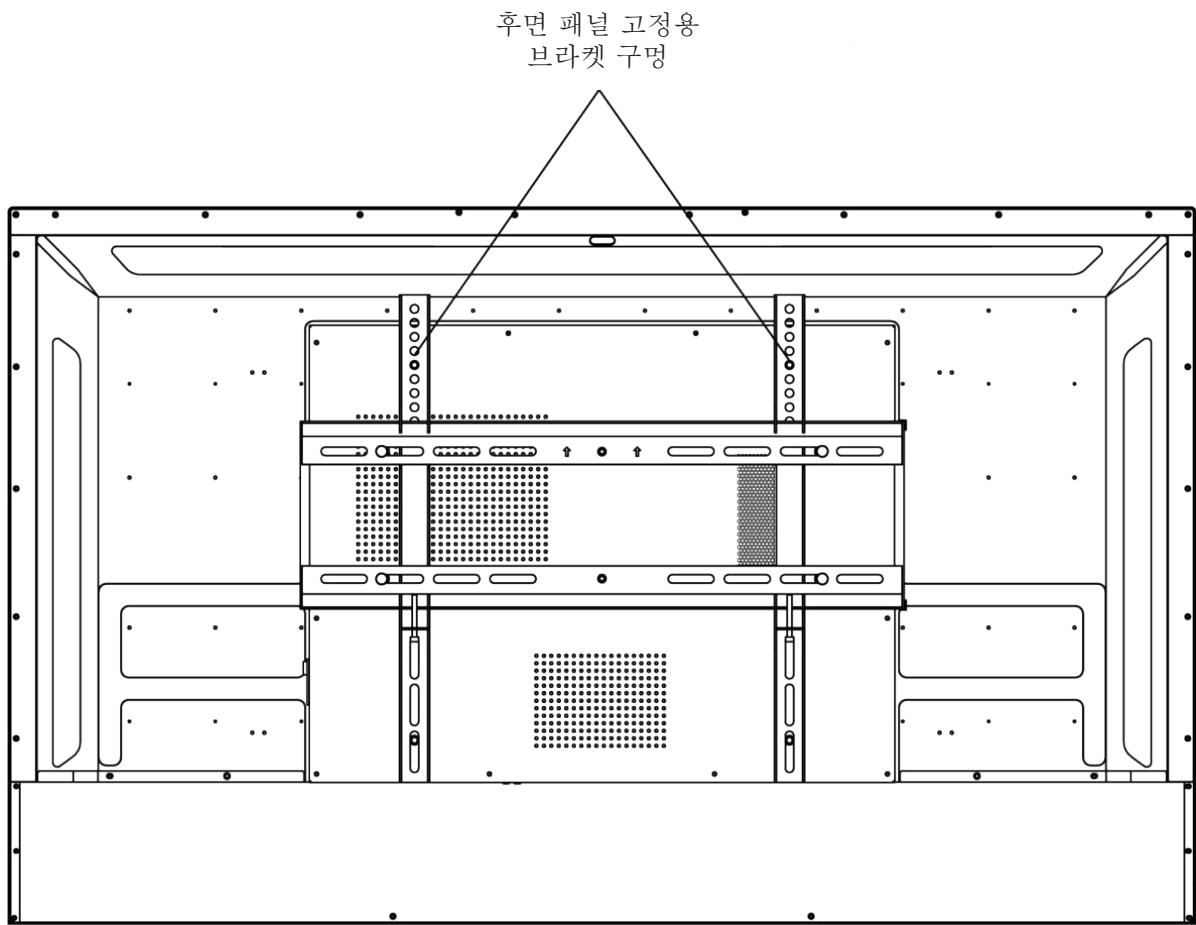


그림 3-4 벽 장착 후면 보기

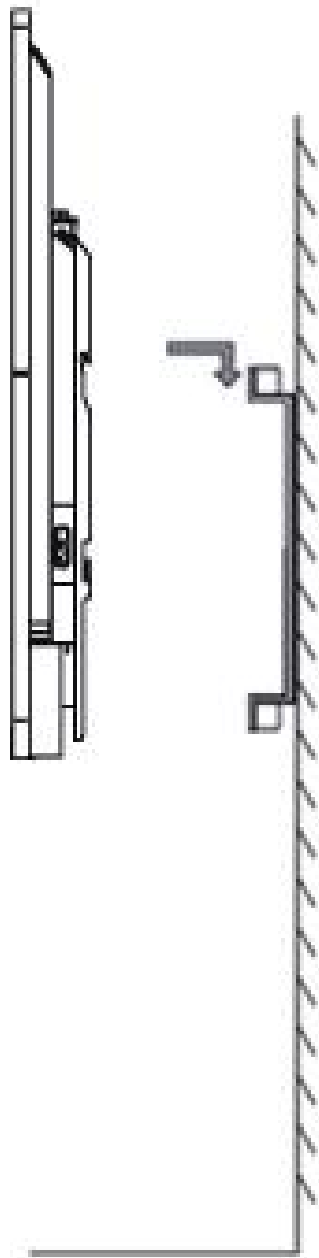


그림 3-5 벽 장착 측면도

**이**메모

벽걸이는 수평으로 움직일 수 있습니다. 유지 보수 서비스를 위해 양쪽에 6cm (또는 한쪽에서 12cm) 이상, 상단과 하단에 5mm 이상의 공간을 두십시오.

## 이동형 거치대

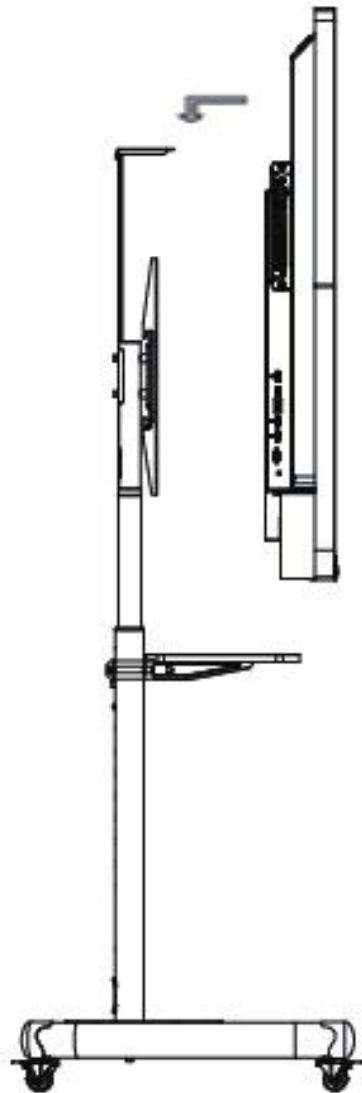


그림 3-6 이동형 거치대

## 4장 시작 및 종료

### 4.1 장치 시작

#### 4.1.1 컴퓨터 없이 설치

##### 단계

1. 장치를 전원 공급 장치에 연결합니다.
2. 전원 스위치를 켜면 전면 패널의 전원 표시등이 빨간색으로 바뀝니다.
3. 전면 패널의 전원 버튼을 눌러 장치를 시작하면 표시등이 파란색으로 바뀝니다.

#### 4.1.2 컴퓨터와 함께 설치

장치가 전원에서 분리되면 컴퓨터를 설치하고 설치가 완료되면 전원 스위치를 켭니다. 시작하는 동안 컴퓨터의 전원 표시등이 빨간색으로 바뀌고 팬이 시작됩니다. 비프음이 울리면 전원 표시등이 녹색으로 바뀌고 컴퓨터가 켜집니다. 한편, 전면 패널의 전원 표시등이 파란색으로 바뀌면 장치가 켜져 있음을 의미합니다.

### 4.2 에코 모드

#### 에코 모드 진입

전면 패널의 전원 버튼을 눌러 화면을 끄고 에코 모드로 들어갑니다.

#### 장치 깨우기

장치를 깨우는 세 가지 방법 :

- 전면 패널의 전원 버튼을 누릅니다.
- 리모컨의 전원 끄기 버튼을 누릅니다.
- 화면의 아무 곳이나 두 번 터치합니다.

### 4.3 종료

- 장치에 컴퓨터가 설치되어 있지 않거나 컴퓨터가 종료된 경우 전원을 직접 꺼서 장치를 종료합니다.
- 전원이 켜진 컴퓨터와 함께 장치가 설치된 경우 전원을 누르고 종료를 선택하거나

컴퓨터의 전원 단추를 눌러 종료합니다(강제로 종료하려면 전원 단추를 길게 누름).  
그런 다음 전원을 끄고 장치를 종료합니다.

---

#### 메모

장치의 전원을 직접 끄면 컴퓨터가 강제로 종료됩니다. 다음에 장치를 시작할 때 Windows가 오류 복구 모드로 전환되고 화면 터치가 비활성화됩니다. 이 경우 마우스와 키보드를 장치에 연결해야 합니다.

---

## 5장 메뉴 조작

### 메모

소프트웨어 인터페이스 및 기능은 장치 모델에 따라 다를 수 있습니다. 이 설명서의 모든 그림은 설명을 위한 것입니다.

장치를 켜고 바탕화면으로 이동하십시오. 바로 가기 메뉴가 화면 하단에 표시됩니다.



그림 5-1 바탕화면

### 메모

바탕화면에서 응용 프로그램의 아이콘을 길게 눌러 일반적으로 사용되는 아이콘으로 바꿉니다.


### 5.1 기본 기능

바로 가기 아이콘의 기능은 아래에 설명되어 있습니다.



그림 5-2 단축키

표 5-1 바로 가기 설명

	기능		기능
	탭하여 하단의 메뉴 막대를 숨깁니다.		탭하여 프로세스의 모든 창을 엽니다.
	탭하여 이전 페이지로 돌아갑니다.		탭하여 네트워크 매개 변수 및 핫스팟을 구성합니다.
	입력 소스를 선택하려면 눌러야 합니다.		탭하여 밝기와 소리를 조절합니다.
	탭하여 모든 응용 프로그램을 확인하십시오.  해상도를 길게 늘리고 선택한 응용 프로그램을 이동하여 분할 보기로 표시합니다.		탭하여 제어 메뉴를 엽니다.
	바탕화면으로 되돌아갑니다.		

## 5.2 입력 소스

하단(기본 조작의 영역 3)에 있는 입력 소스 아이콘을 누르고 장치의 입력 소스를 설정합니다. 시스템, PC, HDMI 1 및 HDMI 2를 사용할 수 있습니다.

## 5.3 시간 및 날짜

Set 시간 및 날짜. 자세한 내용은 시간 및 날짜 설정을 참조하십시오.

## 5.4 네트워크

유선 네트워크, 무선 네트워크 및 WLAN 핫스팟의 세부 매개 변수를 설정합니다. 자세한 내용은 네트워크 설정을 참조하십시오.

## 5.5 제어 메뉴


 하단을 탭하여 제어 메뉴를 표시합니다. 다음 작업을 사용할 수 있습니다.





그림 5-3 제어 메뉴

표 5-2 제어 메뉴 설명

도구	설명
계산기	내장 계산기를 활성화합니다.
주석	현재 페이지에서 주석을 가져옵니다.
카메라	장치에 바인딩된 카메라를 엽니다.
스크린샷	현재 페이지를 캡처합니다.
스톱 워치	시간을 측정하십시오.
카운트다운	초를 거꾸로 0으로 계산합니다.
가상 리모콘	가상 리모콘을 활성화합니다.
잠금 화면	터치식 잠금을 활성화하려면 탭하면 잠긴 페이지에서 터치 조작을 사용할 수 없습니다. 잠금을 탭하고 종료하면 터치 기능이 정상으로 돌아갑니다.
조정 막대	밝기와 볼륨을 조정합니다.

### 5.5.1 주석 달기








 → 주석으로 이동하여 주석을 작성합니다. 화면을 터치하고 이동하여 페이지의 아무 곳이나 주석을 추가할 수 있습니다.



그림 5-4 주석 가져오기

표 5-3 아이콘 설명

아이콘	설명
	펜의 굵기와 색상 및 종류를 변경할 수 있습니다.
	원하는 주석을 지웁니다.
	모든 주석을 지웁니다.
	현재 페이지를 전자칠판 내부 저장소에 저장합니다. 전자칠판이 LAN에 연결되어 있을 때 주석의 QR을 생성합니다. 동일한 LAN에 있는 장치는 QR 코드를 스캔하여 현재 페이지를 다운로드할 수 있습니다.
	메뉴를 숨깁니다.
	주석 달기를 종료합니다.

## 메모

각진 선이 비활성화된 경우 최대 20개의 펜이 허용되지만 활성화된 경우 하나만 허용됩니다.

### 5.5.2 스크린 샷





 → 스크린 샷으로 이동하면 현재 페이지에 캡처 영역이 나타납니다. 네 모서리를 탭하고 드래그하여 영역을 조정합니다. 스크린샷 도구 모음이 영역의 오른쪽 하단 모서리에 나타납니다.



그림 5-5 스크린샷

표 5-4 스크린샷 도구 모음 설명

아이콘	설명
	전체 페이지를 캡처합니다.
	캡처 영역에 스크린샷을 저장합니다.
	스크린 샷을 종료합니다.

### 5.6 알림

알림을 확인합니다. 삭제 를 클릭하여 모든 알림을 삭제합니다.




## 6 장 시스템 설정

장치가 켜진 후 바탕화면이 표시됩니다. 화면을 오른쪽 왼쪽으로 밀어 응용 프로그램, 장치 상태 및 도움말 문서를 봅니다. 왼쪽 슬라이드 홈 화면을 클릭하여 피드백을 위해 코드를 스캔합니다.

### 6.1 네트워크 설정

네트워크 상태는 화면 하단에 표시됩니다.

표 6-1 다른 네트워크 상태

아이콘	설명
	유선 네트워크에 연결되었습니다.
	무선 네트워크에 연결되었습니다.
	연결된 네트워크가 없습니다.

#### 6.1.1 유선 네트워크 설정

단계

1. 설정 → 네트워크 → 유선 네트워크로 이동합니다.
2. 유선 네트워크를 활성화합니다.

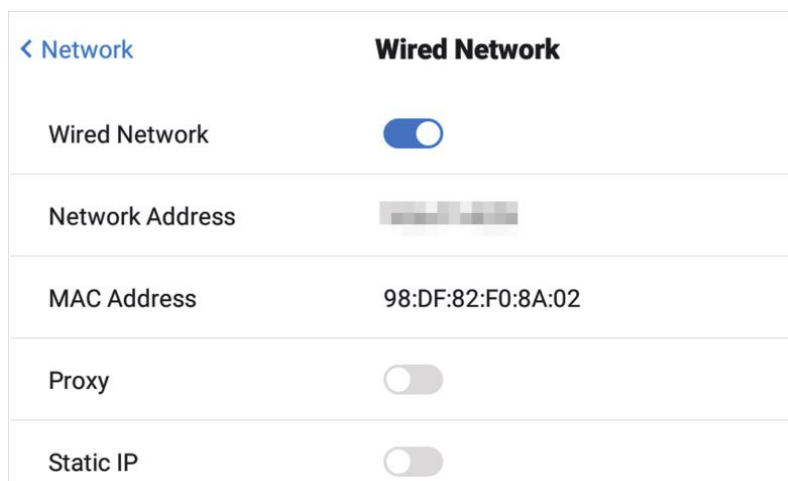


그림 6-1 유선 네트워크 설정

3. 선택 사항: 프록시 또는 고정 IP를 활성화하려면 누릅니다.

## 프록시 설정

프록시가 활성화되면 **프록시 호스트 및 포트 번호**를 설정해야 합니다. 을 클릭하고 프록시를 사용하지 않는 URL을 설정합니다.

< Network		Wired Network
Wired Network	<input checked="" type="checkbox"/>	
Network Address	<input type="text"/>	
MAC Address	98:DF:82:F0:8A:02	
Proxy	<input checked="" type="checkbox"/>	
Proxy Host	192.168.1.100	
Port No.	1080	
The following address do not use	127.0.0.1	
Static IP	<input type="checkbox"/>	

그림 6-2 프록시 설정

## 고정 IP 설정

고정 IP를 사용하도록 설정한 경우 **고정 IP, 게이트웨이, 서브넷 마스크, DNS1 및 DNS2**와 같은 네트워크 매개 변수를 설정해야 합니다.




Static IP	
Static IP	
Gateway	
Subnet Mask	255.255.255.0
DNS 1	8.8.8.8
DNS 2	8.8.8.8

그림 6-3 고정 IP 설정

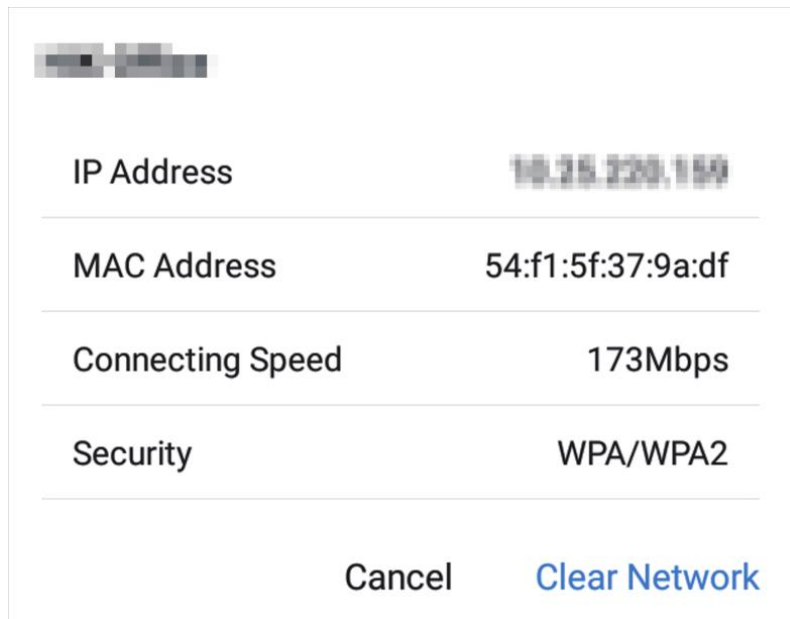
## 6.1.2 무선 네트워크 설정

### 단계

1. 설정 → 네트워크 → 무선 네트워크로 이동합니다.
2. WLAN을 활성화하면 새 네트워크를 추가하거나 사용 가능한 네트워크에 연결할 수 있습니다.

### 사용 가능한 네트워크에 연결

- 사용 가능한 네트워크 목록에서 원하는 네트워크를 누르고 암호를 입력하여 연결합니다.
- 연결을 탭하면 네트워크 정보 페이지가 나타납니다. 네트워크 지우기를 눌러 선택한 네트워크의 정보를 삭제합니다. 취소를 탭하여 페이지를 종료합니다.



The image shows a screenshot of a wireless network information screen. At the top, there is a blurred header area. Below it, a table displays network details. The table has two columns: the left column lists the network attributes, and the right column shows their corresponding values. The attributes listed are IP Address, MAC Address, Connecting Speed, and Security. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Cancel' and 'Clear Network'.

IP Address	192.168.1.100
MAC Address	54:f1:5f:37:9a:df
Connecting Speed	173Mbps
Security	WPA/WPA2

Cancel Clear Network

그림 6-4 무선 네트워크 정보

## 다른 네트워크 추가

### 단계

- 1) 다른 네트워크 추가 선택
2. Wi-Fi 이름을 입력하고 보안을 선택합니다.

### Add Network

Please input Wi-Fi name

---

Security
OPEN >

---

☒ Display Advanced Options

---

Proxy
None >

---

IP Settings
DHCP >

---

Cancel
Connect

그림 6-5 다른 네트워크 추가

- 선택 사항: 고급 설정 표시를 선택하여 프록시 및 네트워크 IP 유형을 선택합니다.
- 연결을 눌러 장치를 추가된 무선 네트워크에 연결합니다.

### 6.1.3 무선랜 핫스팟 설정

장치가 유선 네트워크에 연결되면 WLAN 핫스팟이 활성화된 다른 장치에 무선 네트워크를 제공할 수 있습니다.

단계

- 설정 → 네트워크 → 핫스팟으로 이동합니다.
- 휴대용 WLAN 핫스팟을 활성화합니다.
  - 핫스팟격리: 핫스팟 격리를 활성화한 후 장치가 LAN에 연결되어 있어도 LAN의 웹 사이트와 같은 리소스에 액세스할 수 없습니다.
- 팝업 페이지에서 매개 변수를 설정합니다.



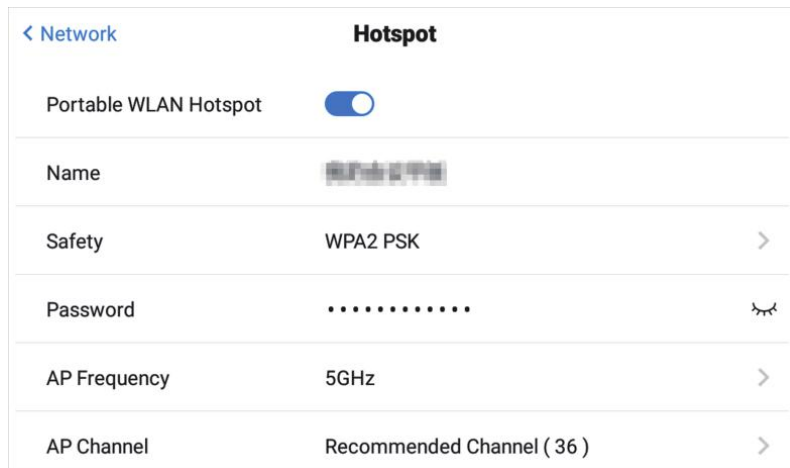


그림 6-6 핫스팟 설정

### 메모

장치가 2.4GHz 및 5GHz를 모두 지원하는 경우 무선 화면 미러링과 같은 더 나은 경험을 위해 5GHz를 AP 주파수로 설정하고 권장 채널을 AP 채널로 설정합니다.

## 6.2 디스플레이 설정

설정 → 디스플레이로 이동하여 밝기 및 절전 시간과 같은 설정값을 조정하십시오.

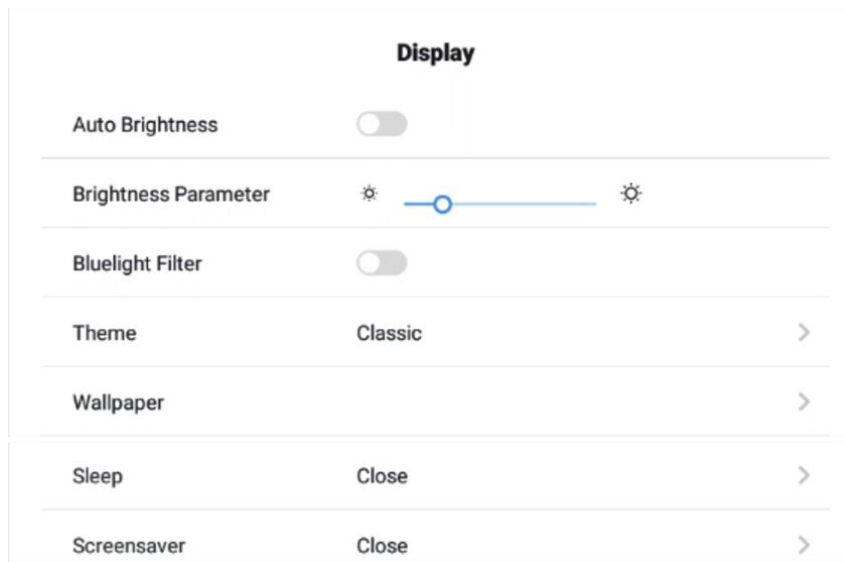


그림 6-7 디스플레이 설정

### 자동 밝기

장치는 활성화되면 환경에 따라 밝기를 자동으로 조정할 수 있습니다.

### 밝기 조정

슬라이더를 밀어 화면의 밝기를 조정합니다.

### 블루라이트 필터

블루 라이트를 필터링하여 눈을 보호하는 기능을 활성화하십시오.

### 테마

Set 장치 테마. **설정을** 눌러 원하는 테마를 선택하고 **적용**을 누릅니다.

### 배경화면

배경 **화면을** 눌러 배경 화면 라이브러리 또는 시스템 그림 라이브러리에서 원하는 사진을 배경 화면으로 선택하거나 기본 배경 화면으로 복원합니다.

### 절전

절전 모드의 비활성 기간을 설정합니다.

### 스크린 세이버

화면 보호기를 활성화하기 위한 비활성 기간을 설정합니다.

### 스크린 세이버 구성

팝업 페이지에서 스크린 세이버 사진을 탭하여 선택하고 **라이브 뷰**를 탭하여 효과를 미리 봅니다. Tap **적용**: 선택한 사진을 스크린 세이버로 설정합니다. 스크린 세이버 사용자가 구성 할 수도 있습니다.

### 메모

+ 를 눌러 스크린 세이버 구성에서 새 스크린 세이버 사진을 추가할 수 있습니다.

## 6.4 언어 및 입력 설정

### 단계

1. 설정 → 언어 및 입력으로 이동합니다.
- 2) 언어 선택
3. 입력 방법을 눌러 원하는 입력 방법을 선택합니다.



그림 6-9 언어 및 입력 설정



**Note**  
필기 입력을 사용할 수 있으며 모든 텍스트 입력 페이지의 작성된 내용은 자동으로 시스템 글꼴로 변환됩니다. .

## 6.5 시간 및 날짜 설정

### 단계

1. 설정 → 시간 및 날짜로 이동합니다.

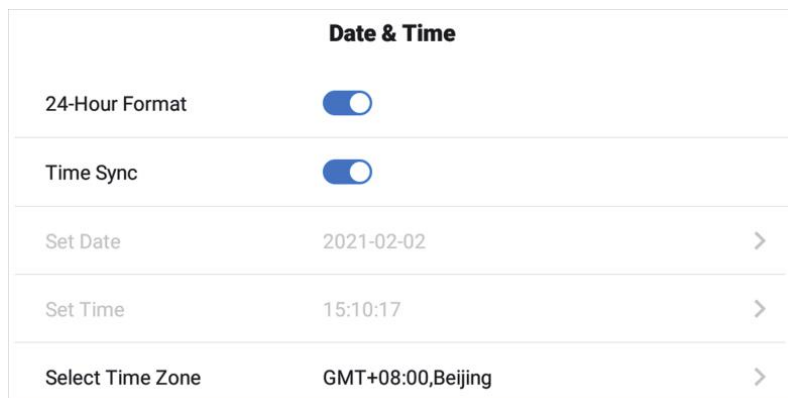


그림 6-10 날짜 및 시간 설정

2. 시간 동기화를 활성화합니다.
- 3) 시간대 선택 지역 선택
4. 선택 사항: 24시간 형식을 활성화 하여 시간을 24시간 형식으로 표시합니다.



**메모**  
시간 동기화가 비활성화된 경우 날짜와 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.

## 6.6 응용 프로그램 관리

### 단계

1. 설정 → 응용 프로그램 관리로 이동합니다.
2. 원하는 애플리케이션을 탭하여 세부 정보를 확인합니다.
3. 강제 중지, 데이터 지우기, 캐시 지우기 및 제거와 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

### 메모

기본 제공 응용 프로그램은 제거할 수 없습니다. 응용 프로그램 세부 정보에서 아이콘을 탭 하여 응용 프로그램을 열 수 있습니다.

## 6.7 블루투스

Bluetooth를 활성화하여 근처에서 사용 가능한 장치를 검색하고 원하는 장치를 탭하여 연결합니다.

## 6.8. 지능형 온도 제어

이 장치는 내부 온도를 실시간으로 모니터링합니다. 온도가 설정된 경고 또는 경보 온도를 초과하면 장치에 적시에 조치를 취하라는 프롬프트 메시지가 표시됩니다.

### 단계

1. 설정 → 보조 기능 → 지능형 온도 제어로 이동합니다.

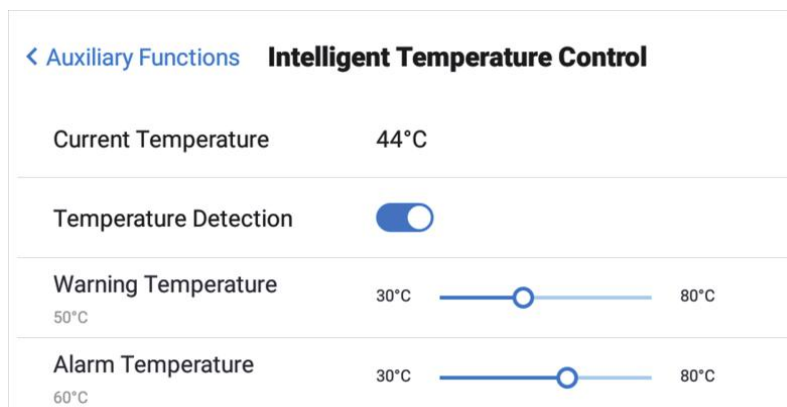


그림 6-11 지능형 온도 제어

2. 지능형 감지를 활성화합니다.
3. 슬라이더를 밀어 경고 온도 및 경보 온도를 설정합니다.

## 메모

- 온도가 설정된 경고 온도를 초과하면 오른쪽 상단 모서리에 있는 상태 표시줄의 온도가 주황색으로 바뀝니다.
- 온도가 설정된 경고 온도를 초과하면 온도 정보가 팝업되고 장치를 끄라는 메시지가 표시됩니다.

## 6.9 고급 설정

설정 → 고급 설정을 선택합니다. 다음과 같이 고급 설정을 할 수 있습니다.

Advanced Settings		
Email	Settings	>
Center controlled	Settings	>
Input Source Settings	Settings	>
Select Camera	None	>
Input Device	USB-Audio - Poly Calisto 5300-M Series	>
Output Device	Loud Speaker	>
Startup/Shutdown Setting	Settings	>
Device Permission Setting	Settings	>
QR Code Sharing Settings	Settings	>

그림 6-12 고급 설정

### 이메일

화이트보드에서 공유 콘텐츠를 수신하기 위한 이메일 주소를 설정합니다.

### 입력 소스 설정

#### 시작 입력 소스

장치가 시작될 때 원하는 입력 소스를 선택하십시오. 내장 시스템 또는 외부 입력 소스를 선택할 수 있습니다.

#### 신호 소스 연결시 자동 전환

이 기능을 활성화하면 외부 입력 소스가 연결될 때 시스템이 새로 연결된 입력 소스로 전환됩니다.

#### 신호 소스에서 연결이 끊어지면 자동 전환

이 기능이 활성화되면 장치가 외부 입력 소스에서 분리될 때 시스템이 구성된 입력 소스로 전환됩니다.

#### 카메라 선택

장치에 바인딩된 카메라 중에서 원하는 카메라를 선택합니다.

#### Audio Input Device

입력 장치에서 원하는 오디오를 선택합니다.

#### 오디오 출력 장치

원하는 오디오 출력 장치를 선택합니다.

#### 시작/종료 설정

##### 시작 모드

전원이 켜져 있을 때 부팅을 선택하고 전원이 켜져 있을 때 대기를 선택합니다.

##### 예약된 시작/종료

시작 및 종료 일정을 설정합니다.

##### 신호 없음 섯다운

신호에 액세스할 수 없는 경우 자동 종료 시간을 설정합니다.

#### 장치 권한 설정

##### Wi-Fi 비활성화

Wi-Fi가 비활성화된 경우 장치를 무선 네트워크에 연결할 수 없습니다.

##### USB 디스크에서 복사 비활성화

USB 디스크에서 복사가 비활성화된 경우 장치는 외부 디스크에서 읽을 수 없습니다.

#### QR 코드 공유 설정

QR코드를 통해 화이트보드의 내용을 공유합니다.

##### LAN에서만 공유

전자칠판과 동일한 LAN에서 QR 코드를 스캔하여 콘텐츠를 다운로드할 수 있습니다.

모든 네트워크에 연결된 장치는 QR 코드를 스캔하여 콘텐츠를 다운로드할 수 있습니다.

## Wake up 설정

### 직렬 포트에서 깨우기

이 기능이 활성화되면 직렬 포트 명령으로 대기 상태의 장치를 깨울 수 있습니다.

### 신호 소스에서 깨우기

이 기능이 활성화되면 입력 신호 소스가 연결된 경우 대기 상태의 장치를 깨울 수 있습니다.

## HDMI 출력 설정

HDMI 인터페이스를 통해 장치를 연결하여 콘텐츠를 공유합니다. 원하는 해상도를 설정하고 오디오 및 HDCP를 활성화할 수 있습니다.

## 6. 10 보안

설정 → 보안으로 이동하여 화면 잠금을 활성화하고 비밀번호를 설정합니다.

## 6. 11 장치 정보

설정 → 정보로 이동하여 장치 정보를 확인합니다. 장치 이름은 사용자 지정할 수 있으며 장치를 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

## 경고

설정이 기본 상태로 복원되면 모든 데이터가 손실됩니다.

## 7장 지능형 응용 프로그램

### 7.1 파일 브라우저

기본 페이지에서 **파일 브라우저**를 누릅니다 . 현재 디렉토리 아래의 모든 파일이 기본적으로 표시됩니다. 이미지, 문서, AV 또는 설치 패키지를 눌러 지정된 파일을 봅니다.

아이콘은 다음과 같이 설명됩니다.

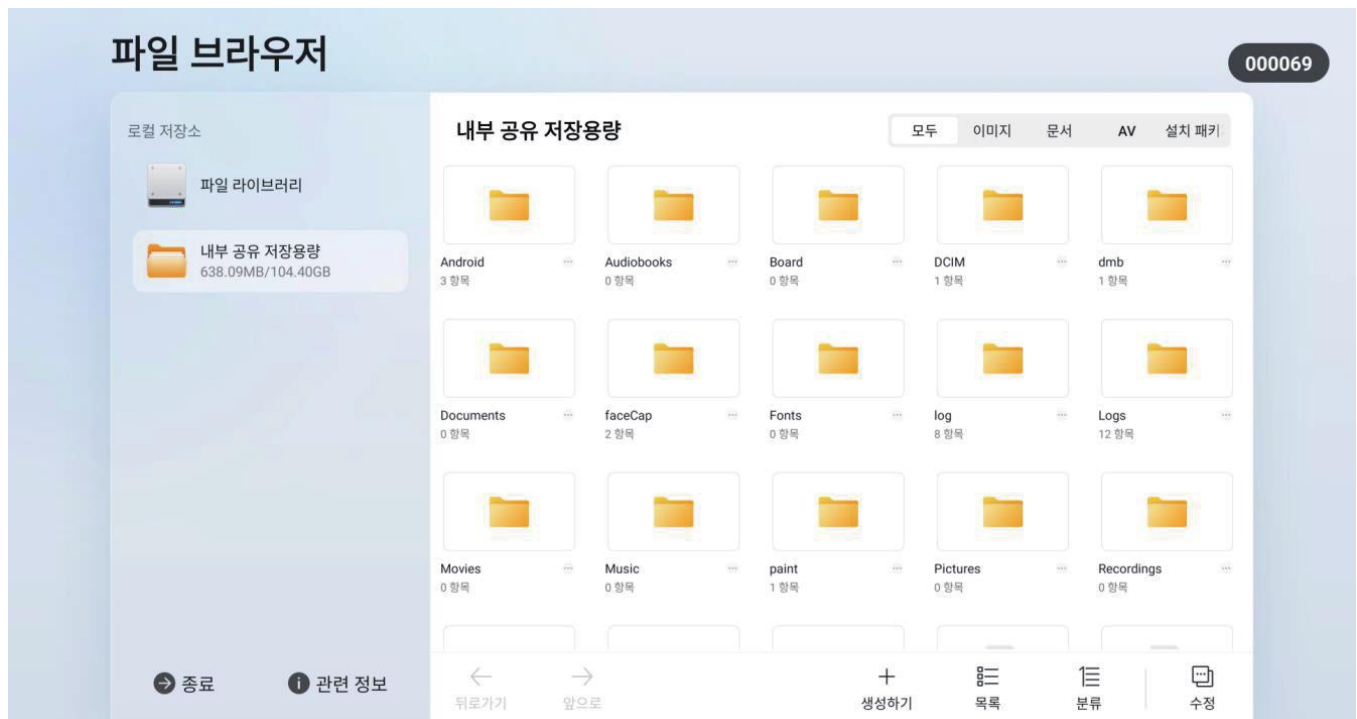


그림 7-1 파일 관리

표 7-1 파일 관리 아이콘에 대한 설명

아이콘	설명	아이콘	설명
뒤로가기/앞으로	이전/다음 페이지로 이동합니다.	폴더생성 (생성하기)	새 폴더를 만듭니다.
그리드/목록	그리드 또는 목록 모드에서 파일을 봅니다.	분류	파일 순서를 변경합니다.
편집	파일을 편집합니다.	--	--



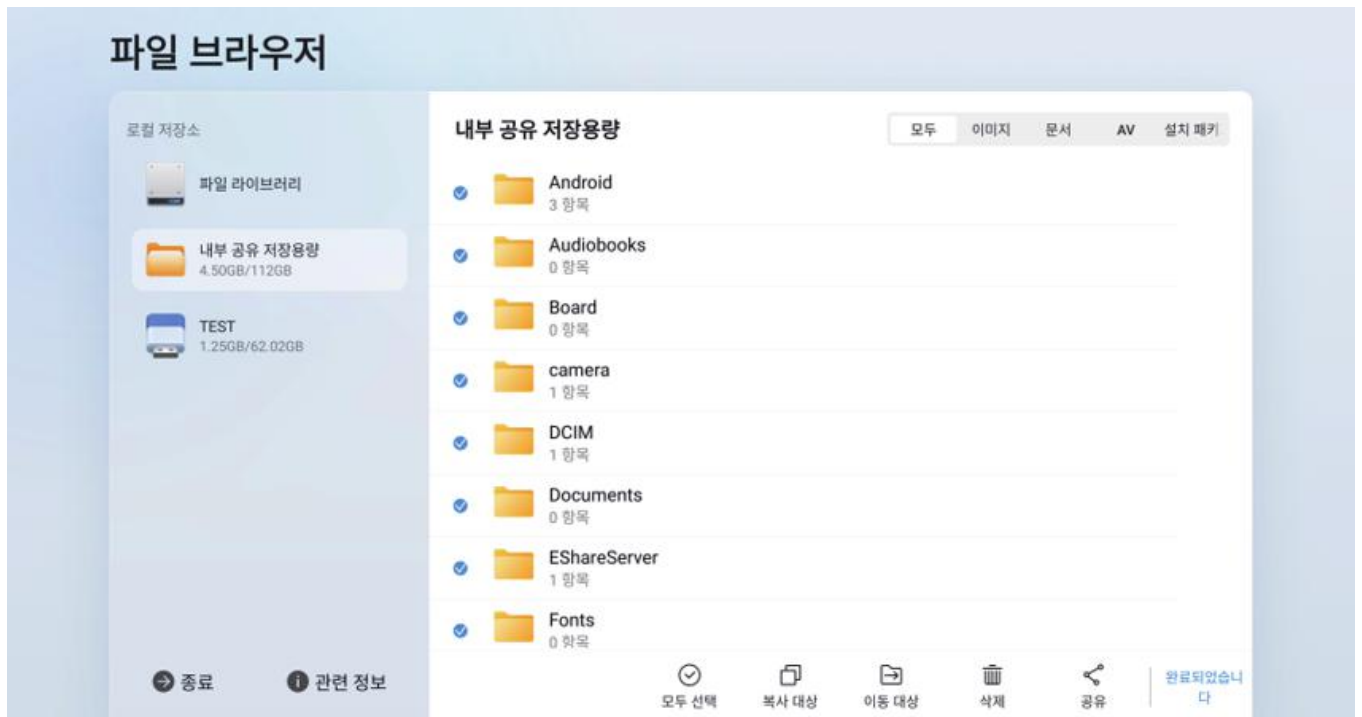


그림 7-2 파일 편집

표 7-2 아이콘 편집에 대한 설명

아이콘	설명	아이콘	설명
모두 선택	모든 파일을 선택합니다.	복사 대상	선택한 파일을 다른 폴더에 복사합니다.
이동 대상	선택한 파일을 다른 폴더로 이동합니다.	삭제	선택한 파일을 삭제합니다.
공유	선택한 파일을 공유합니다.	완료	원래 페이지로 돌아갑니다.

## 메모

파일을 길게 눌러 다른 작업을 수행합니다.

## 7.2 브라우저

장치를 인터넷에 연결하고 브라우저를 누릅니다. 주소 표시 줄에 URL을 입력하여 인터넷에서 텍스트, 사진, 오디오 및 비디오를 볼 수 있습니다.

## 7.3 시스템 사전 설치된 응용 프로그램

다음 표에서는 시스템에 사전 설치된 응용 프로그램에 대해 간략하게 설명합니다. 자세한 내용은 원하는 응용 프로그램의 도움말 문서를 참조하십시오.

### 메모

시스템 사전 설치된 응용 프로그램은 장치 유형에 따라 다릅니다.

표 7-3 시스템 사전 설치된 응용 프로그램 소개

프로그램 명칭	설명
화이트보드	그리기 및 쓰기에 적용됩니다. 이를 사용하여 콘텐츠를 저장, 이동, 확대, 축소, 삭제 및 다운로드할 수 있습니다.
갤러리	SD 카드 및 USB 디스크에서 사진을 보는 데 사용됩니다.
업그레이드	원격 업그레이드 및 로컬 업그레이드와 로컬 구성 요소의 업그레이드를 제공합니다.
E-share	화면 미러링을 위해 평면 패널, 휴대폰 또는 PC를 연결하는 데 사용되는 application입니다.
카메라	카메라로 사진을 찍는 데 사용됩니다.

## 부록 A 자주 묻는 질문

질문	원인과 해결책
화면에 응결이 자주 나타나는 이유는 무엇입니까?	<p>강화 유리는 보호 기능을 제공하기 위해 외부 스크린에 설치됩니다. 공기 대류를 위해 스크린과 강화 유리 사이에 간격이 있습니다. 주된 이유는 화면과 외부 사이에 온도 차이가 있기 때문입니다. 뜨거운 공기는 낮은 온도에서 유리 표면에 응축되어 결로가 발생합니다.</p> <p>응결은 장치가 시작된 후 증발하며 장치 사용에 영향을 미치지 않습니다.</p>
연결 후 노트북에서 소리가 나지 않는 이유는 무엇입니까?	<p>오디오 케이블에만 액세스하면 오디오 출력과 이미지 출력을 모두 사용할 수 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI 케이블에 액세스합니다.</li> <li>● Windows에서 장치를 오디오 출력 장치로 선택합니다.</li> </ul>
일정 시간 사용 후 화면이 뜨거워지는 이유는 무엇입니까?	<p>화면 온도 상승은 방열로 인해 발생하며 지극히 정상입니다.</p> <p>이 장치에 적용된 방열설계는 산업표준에 따라 제조되었습니다.</p>
장시간 사용하면 눈이 손상됩니까?	<p>사람의 눈에 의한 깜박임 인식은 50Hz입니다. 주파수가 50Hz보다 낮 으면 깜박임이 인식되어 눈 근육이 피로합니다. 당사는 60Hz LCD 화면을 사용하므로 사람의 눈은 화면의 깜박임을 인식하지 못합니다. 같은 종류의 다른 제품과 비교하여 눈의 피로를 크게 줄일 수 있습니다.</p>
화면에 이미지가 없거나 장치에서 소리가 나지 않는 이유는 무엇입니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원 케이블이 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>● 소켓이 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.</li> <li>● 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.</li> </ul>
장치 HDMI 채널에 입력 신호가 없는 이유는 무엇입니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 입력 소스가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.</li> <li>● HDMI 인터페이스 또는 케이블을 변경합니다.</li> <li>● PC에 액세스한 경우 PC에서 HDMI 출력을 설정합니다.</li> </ul>
유선 네트워크가 불안정한 이유는 무엇입니까?	<p>자동 네트워크 감지 옵션을 비활성화하십시오.</p>