

Application

런처

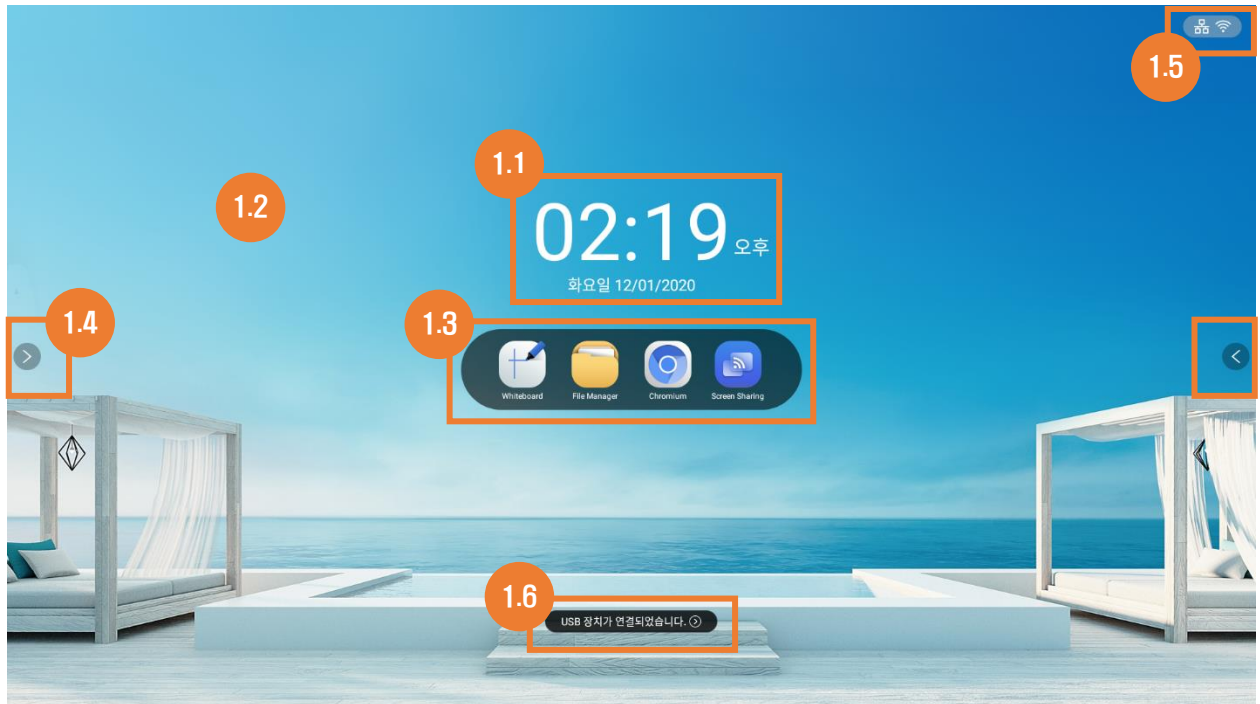
사용자 설명서

1	화면 구성	4
1.1	시간/날짜/요일	4
1.2	배경화면	4
1.3	어플리케이션	5
1.4	내비게이션 툴바 보기/숨기기 버튼	5
1.5	OSD 표기	5
1.6	USB/외부입력 연결	6
2	배경화면	7
2.1	배경 이미지 설정 버튼	7
2.2	배경 이미지 화면	7
2.3	배경화면_기본	7
2.4	배경화면_추가	8
3	내비게이션 툴바	9
3.1	뒤로 가기	9
3.2	홈	9
3.3	펜	9
3.4	캡처	12
3.5	앱 리스트	15
3.6	최근 사용한 앱	15
3.7	외부 입력	16

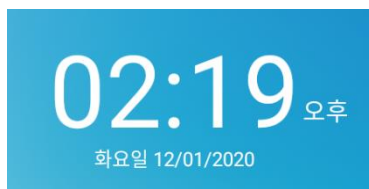


3.8	퀵 셋팅.....	17
3.9	모니터 셋팅	20
4	시스템 초기화	22

1 화면 구성



1.1 시간/날짜/요일



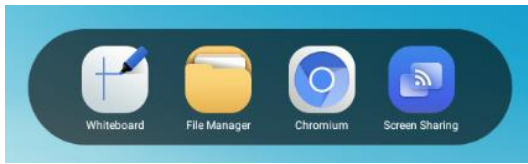
-  참고 – 3.8. 킥 셋팅
킥 셋팅에서 시간, 날짜 표기형식 변경할 수 있습니다.
-  참고 – 1.5. OSD 표기
인터넷 연결 상태를 확인합니다.
인터넷이 연결되어 있지 않으면 날짜 및 시간이 정확하지 않을 수 있습니다.

1.2 배경화면

배경 이미지 설정을 통해 홈 화면 배경이미지 변경 가능

-  참고 – 2. 배경화면

1.3 어플리케이션



Whiteboard : 전자칠판 App 이 열립니다.

File Manager : 파일매니저 App 이 열립니다.

Chromium : 크로미움 App 이 열립니다.

Screen Sharing : 스크린 셰어링 App 이 열립니다.

1.4 내비게이션 툴바 보기/숨기기 버튼



 내비게이션 툴바 보기 버튼과 툴바는 항상 화면 최 상단에 보입니다.

1.5 OSD 표기

제품에 따라 이더넷, 와이파이 항목 및 상태(연결/비연결)표기



예시) Ethernet, WIFI 연결



예시) Ethernet 연결, WIFI 비 연결

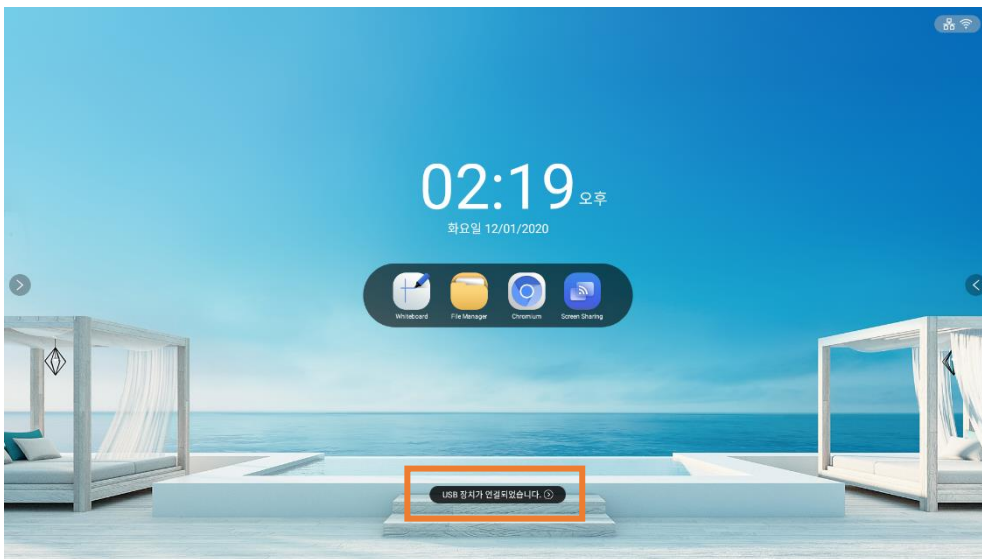


이더넷 버튼 선택시 이더넷 설정 화면으로 이동합니다.

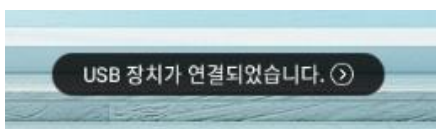


Wi-Fi 버튼 선택시 Wi-Fi 설정 화면으로 이동합니다.

1.6 USB/외부입력 연결

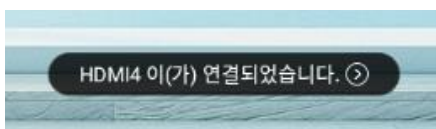


USB 또는 외부입력 연결시 하단에 연결 정보가 보여졌다가 10 초 후 사라집니다.



* USB 연결 시 표시되는 정보

- 해당 정보 선택 시 파일 관리자(File Manager) 앱이 열리면서 USB 에 있는 파일 정보가 보여집니다.

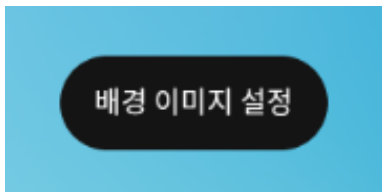


* 외부입력 연결 시 표시되는 정보

- 해당 정보 선택 시 연결된 입력 화면으로 전환됩니다.

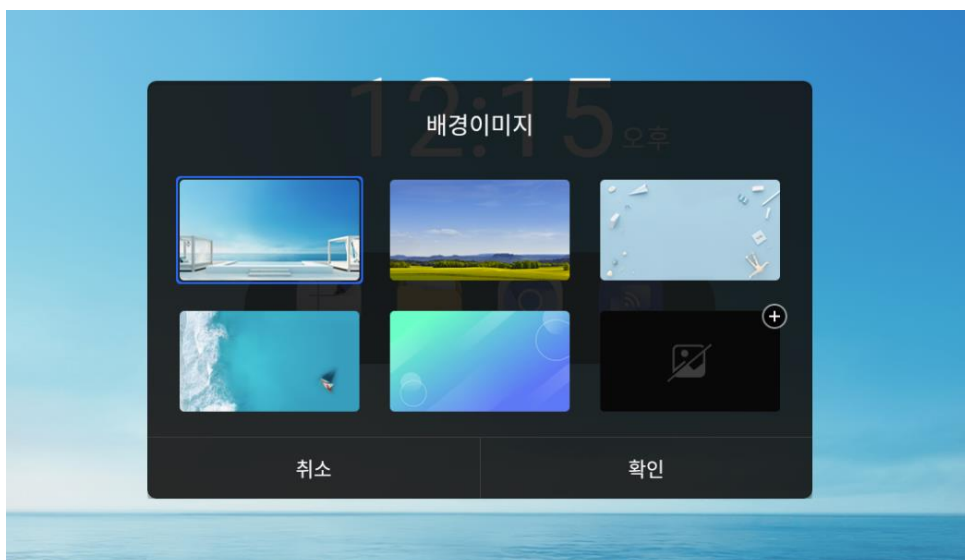
2 배경화면

2.1 배경 이미지 설정 버튼



배경화면 영역에 2-3 초 길게 누르면 배경 이미지 설정 버튼이 나타납니다.
버튼 영역 밖을 선택 시 해당 버튼이 사라집니다.

2.2 배경 이미지 화면

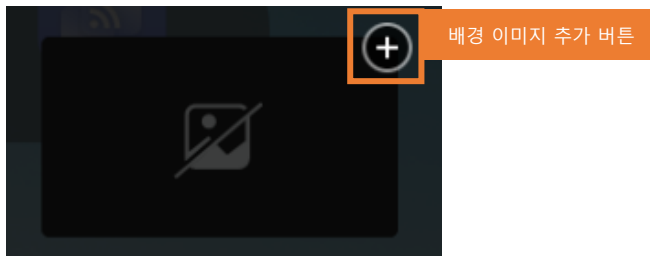


배경 이미지 설정 버튼을 누르면 배경 이미지 설정 화면이 나타납니다.
5 개의 기본 배경화면과 배경 이미지 추가 버튼이 있습니다.

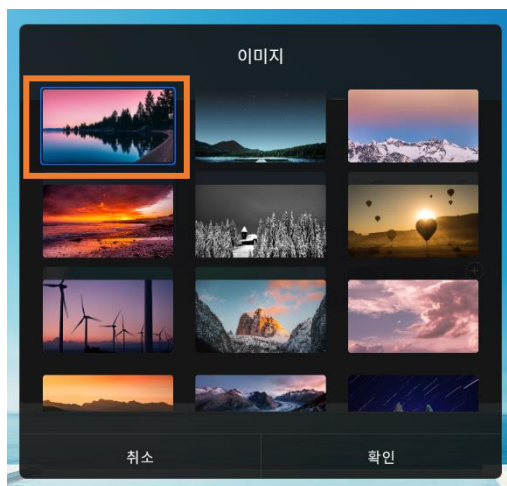
2.3 배경화면_기본

배경 이미지 화면에서 5 개의 기본 배경화면 중 한 개를 선택합니다.
선택 후, 취소 버튼을 누르면 기존 배경이 유지되며 확인 버튼 선택시
선택한 배경이미지로 변경됩니다.

2.4 배경화면_추가



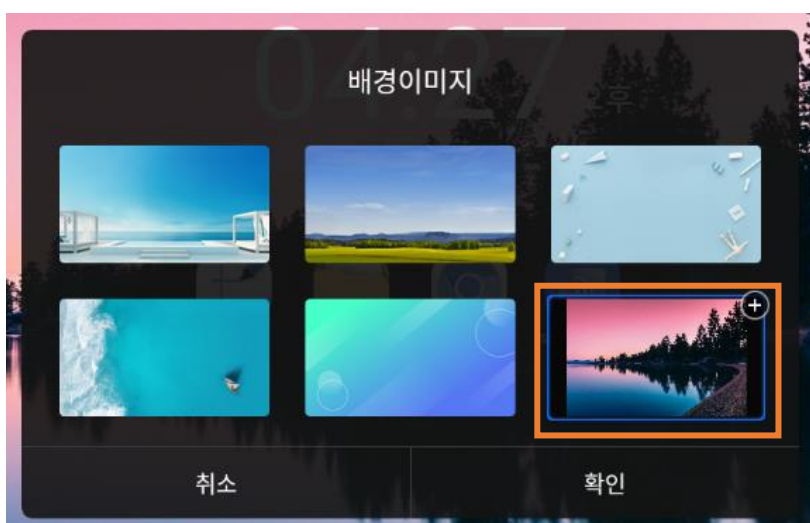
1. 배경 이미지 화면에서 배경 이미지 추가 버튼을 선택합니다.



2. 이미지 선택 화면이 보입니다.

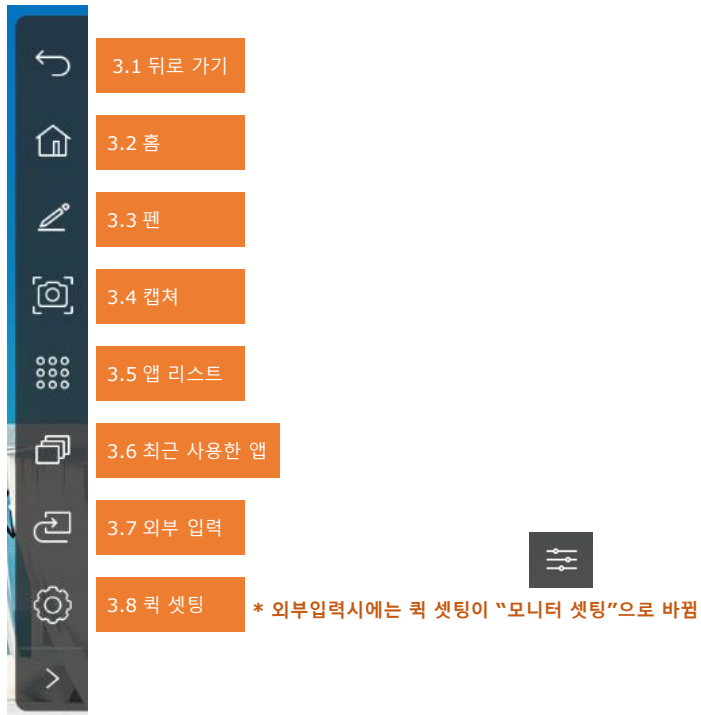
3. 변경하고자 하는 이미지를 선택하고 확인 버튼을 누르거나 이미지를 연속으로 더블 선택합니다.

4. 선택한 이미지가 보여지고 확인 버튼 선택시 배경이미지가 변경됩니다.



 배경이미지 권장 사이즈는 1920*1080px 입니다.

3 내비게이션 톨바



3.1 뒤로 가기

뒤로 가기 버튼을 누르면 이전 히스토리로 이동합니다.

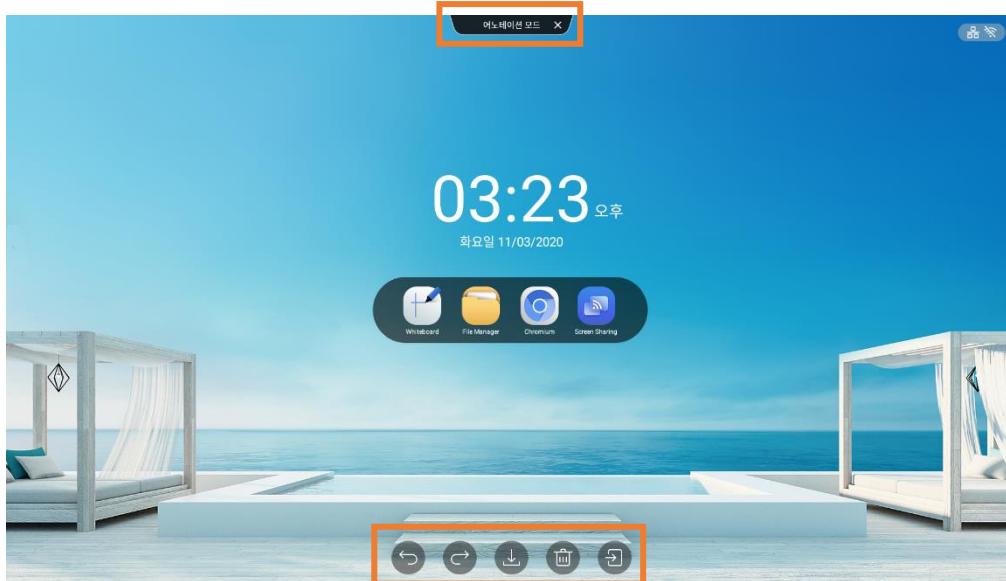
3.2 홈

홈 버튼을 누르면 홈 화면으로 이동합니다.

3.3 펜

펜 버튼을 선택하면 어노테이션 모드로 진입합니다.

어노테이션 모드에서는 현재 실행 중인 앱/외부입력 화면 위에서 자유롭게 판서할 수 있습니다.



어노테이션 모드 진입시 상단에 모드 표시와 하단에 툴바가 보여집니다.

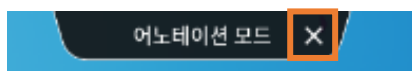
- ✎ 어노테이션 모드 진입 시 내비게이션 툴바가 사라집니다.
- ✎ 어노테이션 모드 진입 시 앱 조작이 불가능합니다.
앱 조작을 원할 경우 어노테이션 모드를 종료해야 합니다.



- * 되돌리기 : 이전 판서로 되돌릴 수 있습니다. (최대 20 회까지 가능)
- * 복원하기 : 판서를 복원 할 수 있습니다. (최대 20 회까지 가능)
- * 저장 : 전체 또는 부분 저장 할 수 있습니다.

참고 - 3.4. 캡처

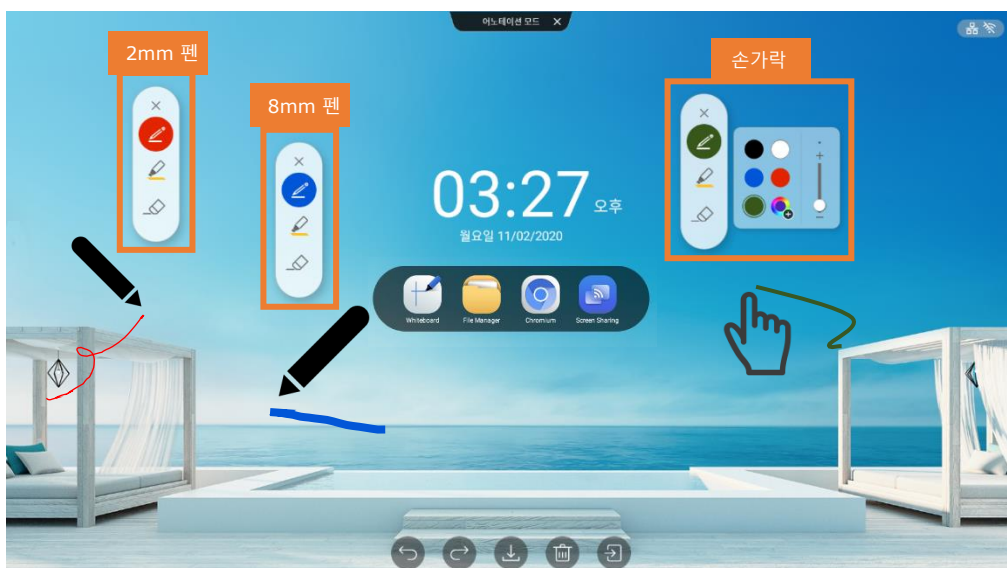
- * 삭제 : 판서된 내용이 전체 삭제 됩니다.
- * 종료 : 어노테이션 모드가 종료됩니다.



상단 모드 표시에 있는 "X" 버튼을 눌러도 어노테이션 모드가 종료됩니다.



어노테이션 모드에서 펜(2mm, 8mm), 손가락으로 Longpress 시 펜 툴바를 호출 할 수 있습니다.

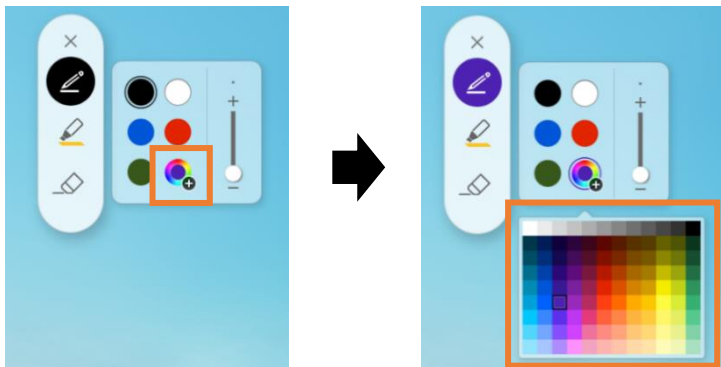


펜(2mm, 8mm), 손가락 총 3 개의 터치를 따로 구분하여 툴바를 제공합니다.

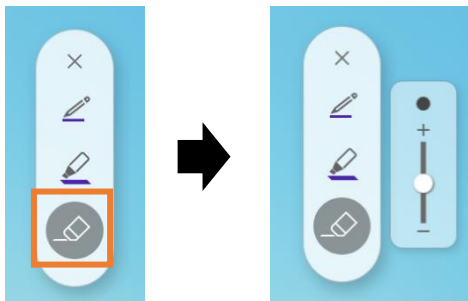
(최대 n 개 멀티 터치 가능)



펜, 형광펜 버튼이 선택된 상태에서 해당 버튼을 한번 더 선택 시 색상/굵기 툴바가 나타납니다.
그 상태에서 펜, 형광펜 버튼을 다시 선택하면 색상/굵기 툴바가 사라집니다.



색상환 버튼을 선택하면 기본으로 제공되는 5 가지 색 이외에도 108 개 색상 팔레트를 사용할 수 있습니다.

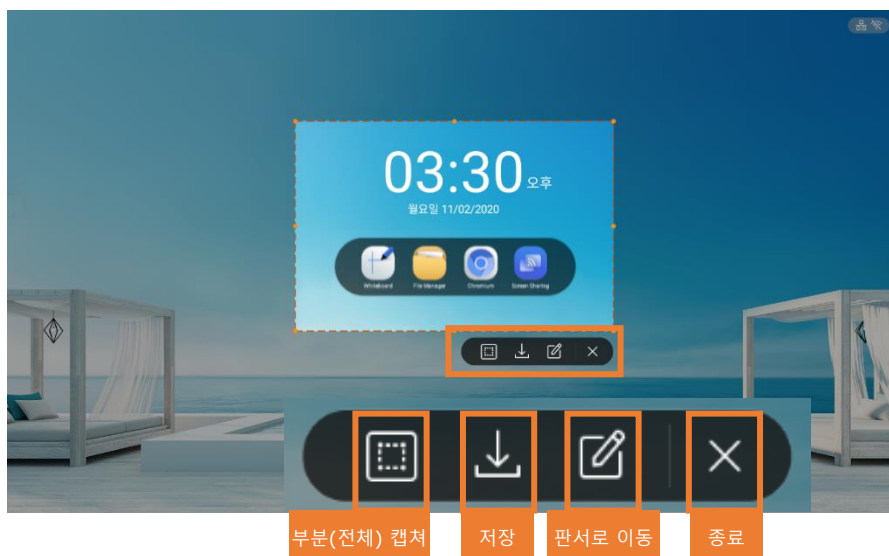


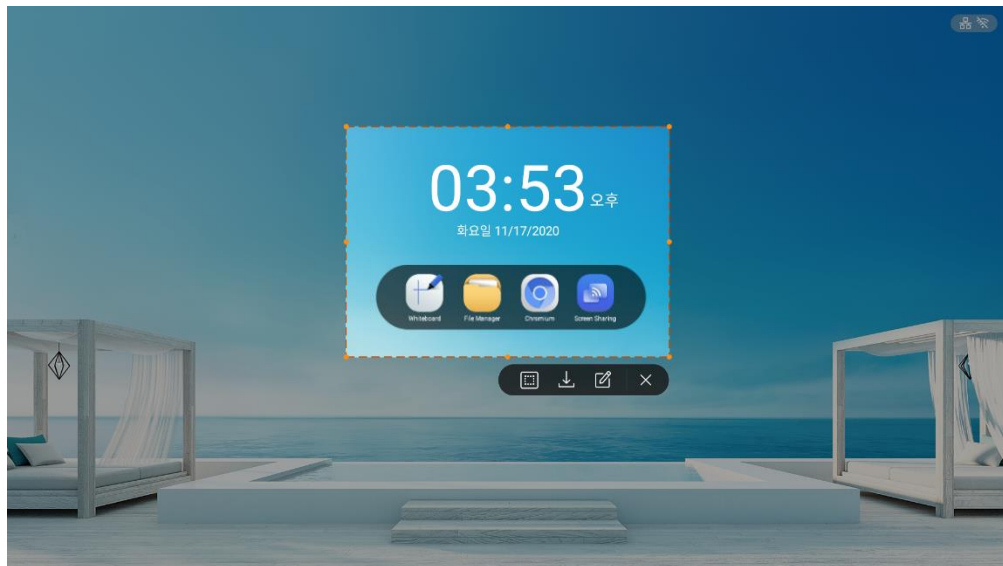
지우개 버튼이 선택된 상태에서 한번 더 선택 시 굵기 톨바가 나타납니다.
그 상태에서 지우개 버튼을 다시 선택하면 굵기 톨바가 사라집니다.

 지우개 버튼 선택 없이 판서된 내용을 손바닥으로 바로 지울 수 있습니다.

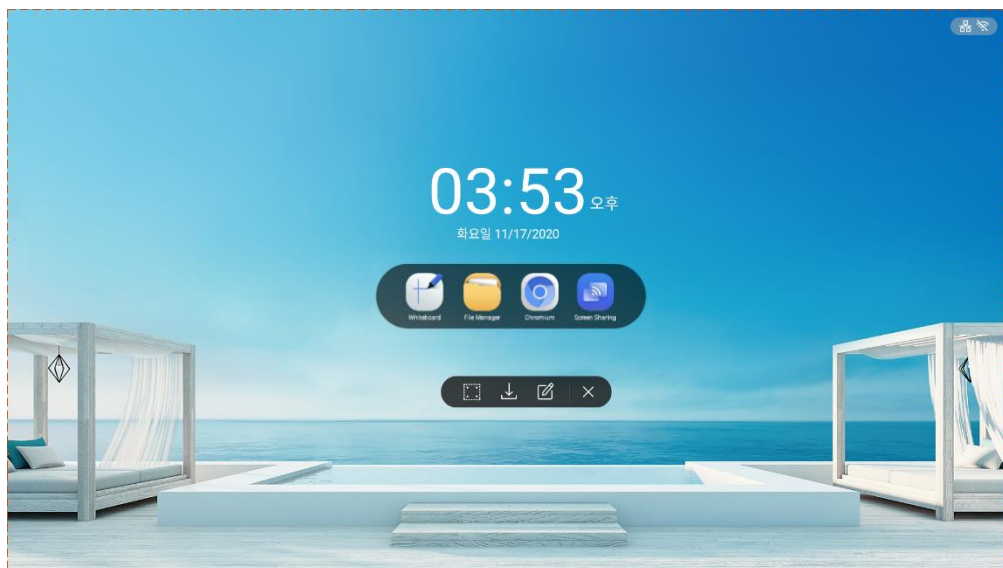
3.4 캡처

부분(전체)캡처가 가능하며 지정한 영역을 캡처하여 바로 판서 앱으로 이동할 수 있습니다.

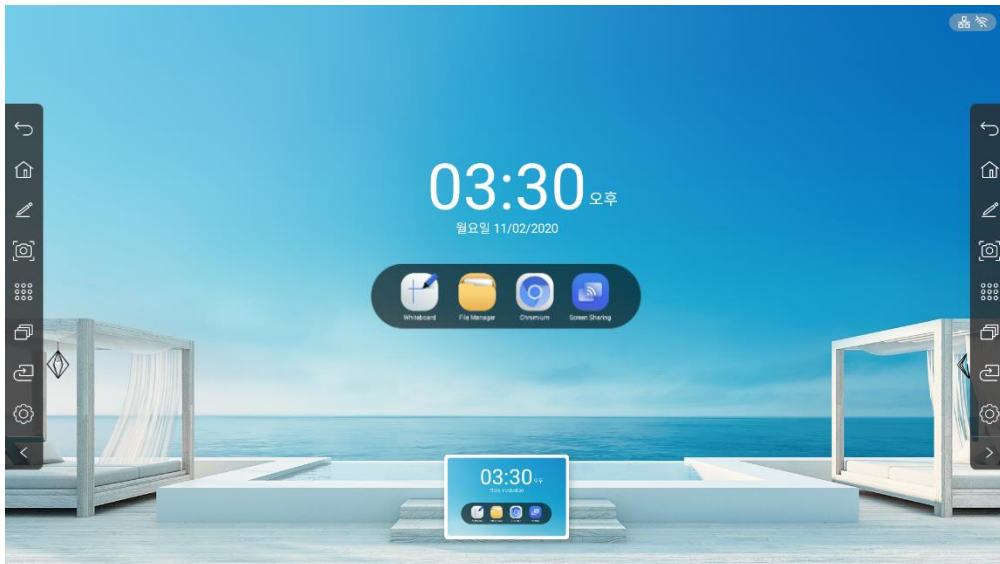




부분 캡처시 위치 및 크기 변경을 통해 지정한 영역만 저장 할 수 있습니다.

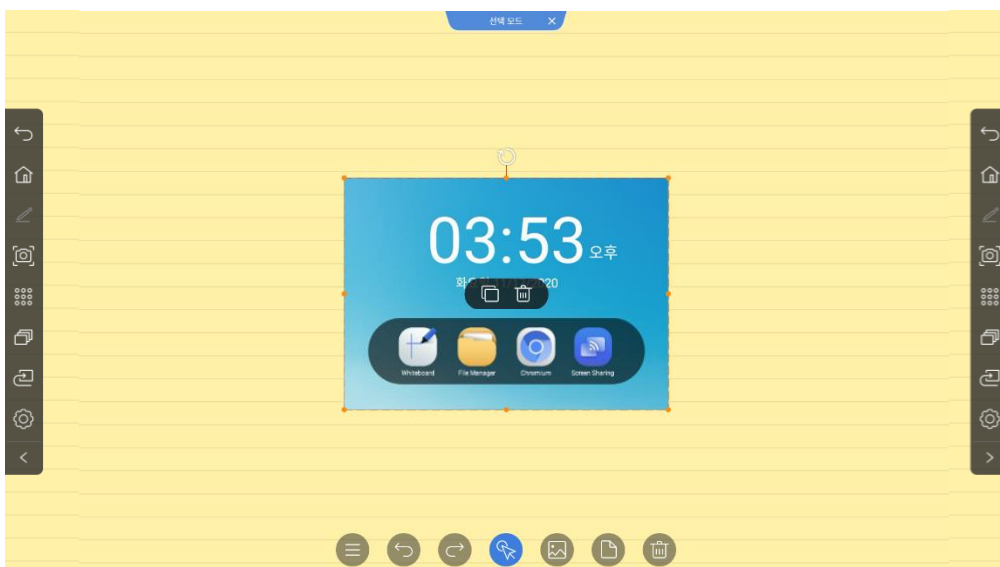
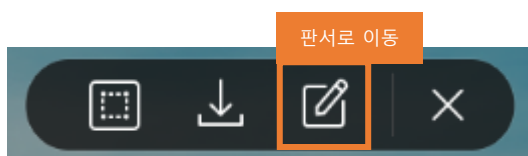


전체 캡처시 전체 화면을 저장 할 수 있습니다.



저장시 하단에 썸네일이 보여지며 저장됩니다.

✎ 저장된 이미지는 파일 관리자 앱에서 home>pictures>screenshots 경로에서 확인 할 수 있습니다.



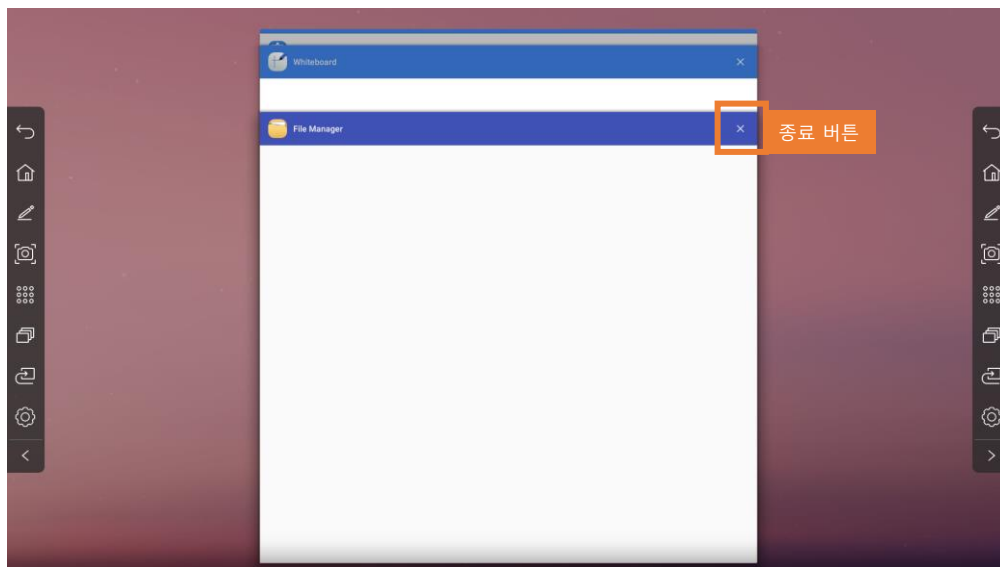
판서로 이동 버튼 선택시 지정한 영역이 바로 판서 앱으로 이동합니다.

3.5 앱 리스트



앱 리스트 버튼을 누르면 현재 설치되어 있는 앱 리스트를 볼 수 있습니다.
✎ 화면 영역 밖 터치 또는 네비게이션 톨바의 뒤로 가기 선택 시 해당 화면이 닫힙니다.

3.6 최근 사용한 앱



최근 사용한 앱 버튼을 누르면 현재 사용중인 앱 리스트를 볼 수 있습니다.
종료 버튼을 선택하거나 좌 또는 우로 스와이프시 실행중인 앱을 종료할 수 있습니다.

3.7 외부 입력



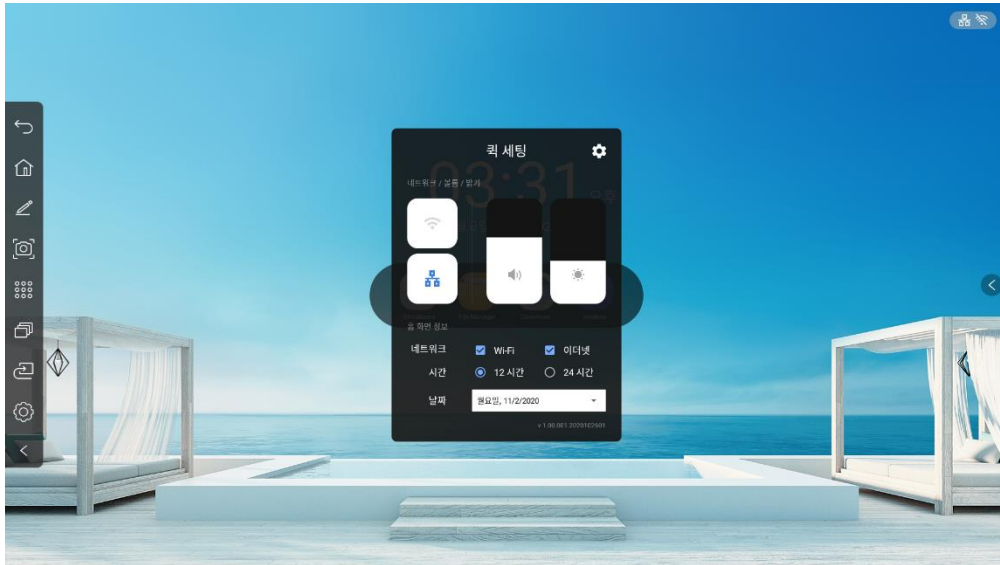
외부 입력 버튼을 선택하면 외부 입력 선택 화면이 나타납니다.
외부입력 버튼을 누르면 현재 연결된 입력 소스를 확인할 수 있습니다.
활성화된 연결 소스 버튼을 선택하면 해당 소스로 화면이 전환됩니다.

전환된 화면에서 리모컨의 Home 키를 누르면 외부 입력이 종료되면서
홈 화면으로 이동합니다.

- 연결된 Port 만 버튼이 활성화되어 보입니다.
- 화면 영역 밖 터치 또는 내비게이션 톨바의 뒤로 가기 선택 시 해당 화면이 닫힙니다.
- 리모콘에서 Source 키를 누르면 외부입력 화면이 나옵니다. 상/하/좌/우 키로 포커스 이동 후 OK 버튼을 누르면 해당 외부입력 화면으로 전환됩니다.
(리모컨 상/하/좌/우 키 입력 시 파란색 포커스가 생깁니다)



3.8 퀵 셋팅



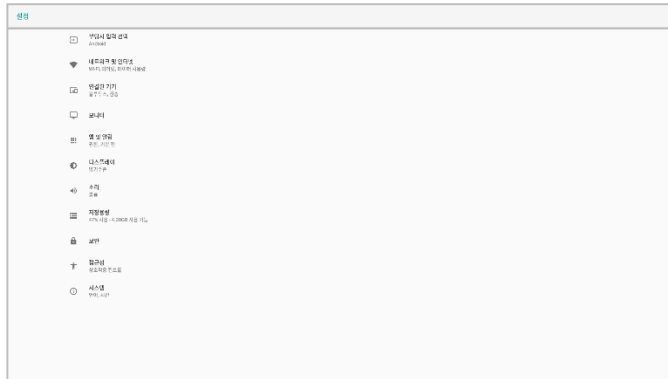
퀵셋팅 버튼을 누르면 네트워크 및 홈 화면을 셋팅할 수 있습니다.

 화면 영역 밖 터치 또는 내비게이션 톨바의 뒤로 가기 선택 시 해당 화면이 닫힙니다.



퀵셋팅 기능

* 안드로이드 셋팅: 안드로이드 셋팅 화면이 나옵니다.



* Wi-Fi: 버튼 선택시 와이파이를 On/Off 할 수 있습니다.

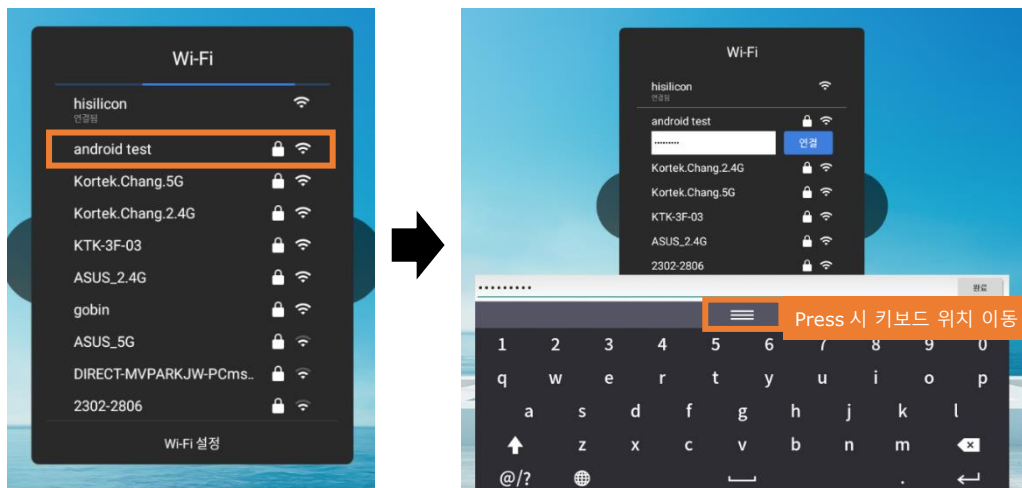
해당 버튼을 2-3 초 길게 누르면 Wi-Fi 리스트 화면이 나옵니다.



암호가 필요한 Wi-Fi 의 경우 선택시 비밀번호 입력 창이 나타납니다.

비밀번호 입력후 연결 버튼 선택시 Wi-Fi 가 연결 됩니다.

 비밀번호는 8 자리 이상 입력 시 연결 버튼이 활성화됩니다.



- * 이더넷: 버튼 선택시 이더넷을 On/Off 할 수 있습니다.
해당 버튼을 2-3 초 길게 누르면 이더넷 설정 화면이 나옵니다.



이더넷

- * 사운드: 상/하로 Drag 시 사운드를 조절 할 수 있습니다.



- * 밝기: 상/하로 Drag 시 밝기를 조절 할 수 있습니다.

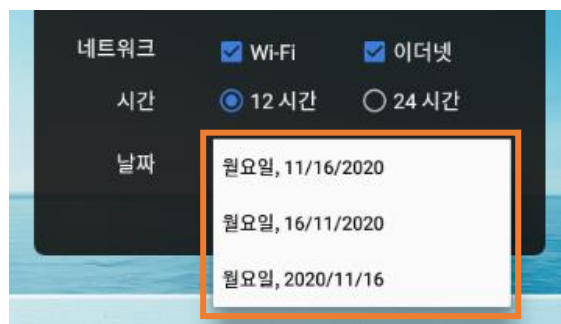


- * 홈 화면 정보

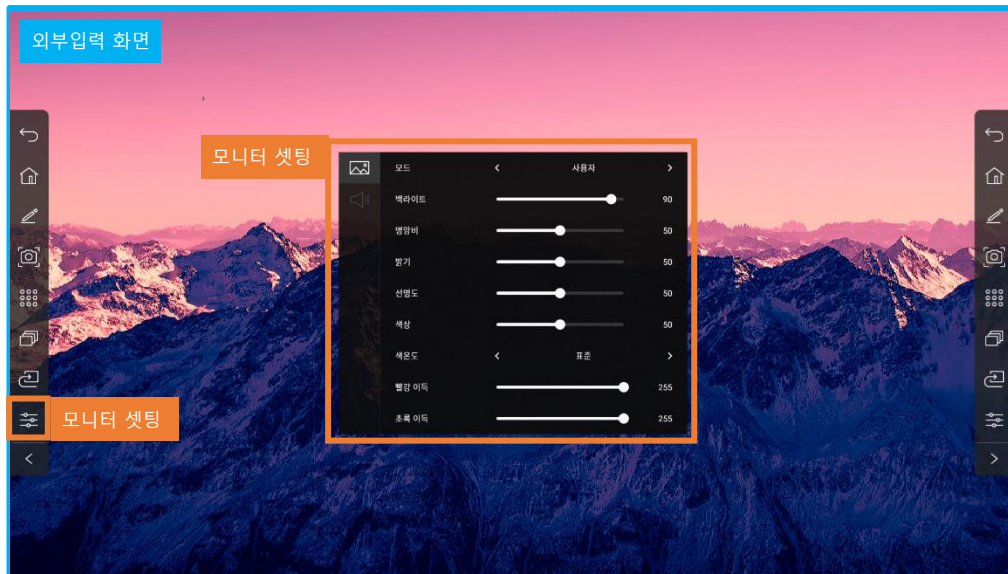
- 네트워크: 런처 홈 화면 우측 상단에 있는 OSD 표기에 대한 정보를 설정할 수 있습니다.
체크 박스 선택 시 보여지며, 체크 박스 해제 시 홈 화면에 해당 OSD 표기 정보 사라집니다.

참고 – 1.5. OSD 표기

- 시간: 런처 홈 화면에 표기되는 시계 정보를 12 시간 또는 24 시간으로 표기 할 수 있습니다.
- 날짜: 런처 홈 화면에 표기되는 날짜 정보를 선택하여 표기할 수 있습니다.



3.9 모니터 셋팅



외부입력 화면에서 리모컨의 "MENU"키를 누르면 내비게이션 툴바와 함께 모니터 셋팅 화면이 나옵니다.

 모니터 하드웨어 "MENU"키를 눌러도 동일하게 나타납니다.

모니터 셋팅을 통해 화면 및 사운드를 조절 할 수 있습니다.

외부입력 화면에서는 내비게이션 툴바 숨기기 버튼 선택 시 툴바 보기 버튼이 보이지 않습니다. 리모컨의 "MENU"키를 눌러야만 툴바가 보여집니다.

 참고 – 1.4. 내비게이션 툴바 보기/숨기기 버튼

외부입력 화면에서 내비게이션 툴바의 퀵 셋팅이 모니터 셋팅으로 바뀝니다.

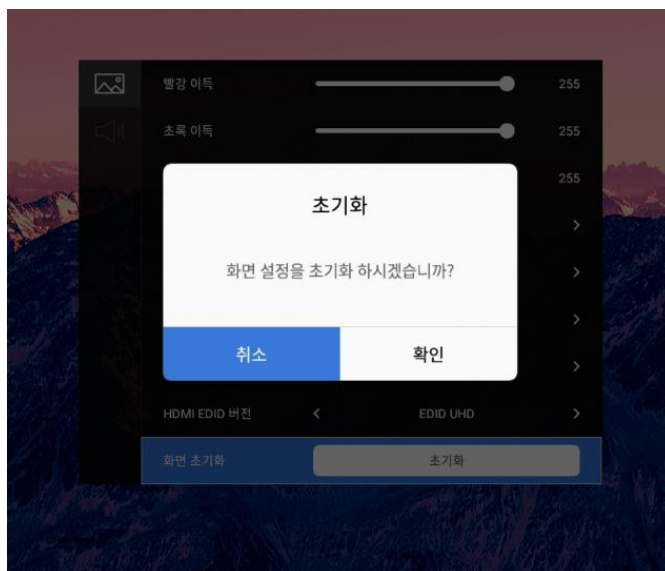
 참고 – 3. 내비게이션 툴바

 화면 영역 밖 터치 또는 내비게이션 툴바의 뒤로 가기 선택 시 해당 화면이 닫힙니다.
내비게이션 툴바의 모니터 셋팅 버튼을 누르면 다시 화면이 나옵니다.



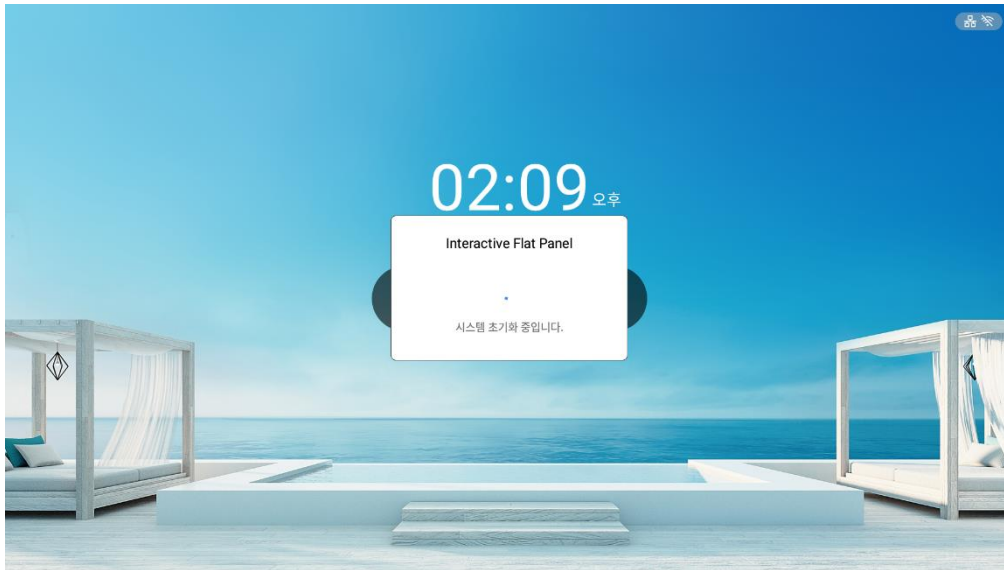
모니터 셋팅 화면을 리모컨으로 조작시 리모컨의 "OK" 버튼을 누르면 파란색 포커스가 들어옵니다.

리모컨 상/하/좌/우 키로 이동할 수 있으며 리모컨의 "OK" 버튼 또는 "BACK" 버튼 선택시 상위 메뉴로 이동 할 수 있습니다.



설정 항목에 버튼이 있는 경우(ex. 초기화) 리모컨의 "OK" 선택시 팝업이 나타납니다.

4 시스템 초기화



리모컨으로 전원 ON/OFF 시 시스템 초기화됩니다.