



SL7502K/SL8502K

LCD 모니터

사용자 설명서



부인

BenQ Corporation은 이 문서의 내용에 대해 명시적이든 묵시적이든 막론하고 어떠한 것도 대표하거나 보증하지 않습니다. **BenQ Corporation**은 필요에 따라 문서를 개정하고 내용을 변경할 권한을 가지며, 변경에 대해 사전 통고하지 않을 권한을 가집니다.

저작권

Copyright 2020 **BenQ Corporation**. 모든 권리 보유. 이 설명서의 어떠한 부분도 **BenQ Corporation**의 서면 승인 없이 어떠한 형식이나 수단, 즉 전자적, 기계적, 자기적, 광학적, 화학적, 직접 또는 기타 방법으로 복사 또는 복제되거나, 전송되거나 검색 시스템에 저장 또는 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역될 수 없습니다.

생성된 **PANTONE®** 색은 **PANTONE-** 식별된 표준과 일치하지 않을 수 있습니다. 정확한 색에 대해서는 현재 **PANTONE** 출판물을 참조하십시오. **PANTONE®** 및 기타 **Pantone** 상표는 **Pantone LLC**의 자산입니다. © **Pantone LLC, 2020**.

제품 지원

이 문서는 고객에게 가장 최근에 업데이트된 정확한 정보를 제공하는 데 목표를 두므로, 모든 내용이 사전 통보 없이 때때로 수정될 수 있습니다. 이 문서의 최신 버전 및 기타 제품 정보를 보려면 웹사이트를 방문하십시오. 사용할 수 있는 파일은 모델별로 다릅니다.

1. 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. www.BenQ.com 에서 로컬 웹사이트를 방문하십시오. 웹 사이트의 배치 및 콘텐츠는 국가 / 지역에 따라 다를 수 있습니다.
 - 사용자 매뉴얼 및 관련 문서 : www.BenQ.com > **Business (비즈니스)** > **지원 > 다운로드 > 모델 이름 > 사용자 매뉴얼**
 - (EU 만 해당) 분해 정보 : 사용자 설명서 다운로드 페이지에서 볼 수 있습니다. 이 문서는 제품을 수리 또는 재활용하기 위해 규정 (EU) 2019/2021 을 바탕으로 제공됩니다. 보증 기간 내의 서비스에 대해서는 항상 현지 고객 서비스 센터에 문의하십시오. 보증 기간이 지난 제품을 수리하려는 경우, 자격을 갖춘 서비스 기술자에게 의뢰하고 호환성을 보장하기 위해 BenQ 로부터 수리 부품을 구하십시오. 제품 분해의 결과를 알지 못하면 분해하지 마십시오. 제품에 대한 분해 정보를 찾을 수 없는 경우, 현지 고객 서비스에 연락해 도움을 받으십시오.

목차

제품 지원	3
안전 경고 및 주의 사항	6
중요한 안전 지침	7
이 디스플레이의 LCD 패널에 관한 주의 사항	7
리모컨 안전 유의 사항	8
배터리 안전 유의 사항	8
BenQ ecoFACTS	9
포장 내용물	10
디스플레이 설치	11
디스플레이 장착	11
벽에 디스플레이 설치	11
세로로 설치	12
디스플레이의 각 부분과 기능	13
후면 패널	13
입력 / 출력 단자	14
리모컨	15
리모컨 사용하기	16
연결	17
오디오 / 비디오 신호 연결	17
전원 연결	18
기본 작동	19
디스플레이 켜기 또는 끄기	19
입력 신호 전환	20
오디오 볼륨 수준 조정	20
OSD 메뉴에서의 작동	21
초기 설정	22
설정	22
소프트웨어 다운로드	23

인터넷 연결 설정	23
소프트웨어 업데이트	25
메뉴 작동	27
Android 입력	27
기타 입력	37
Android 시스템 인터페이스	40
메인 인터페이스	40
멀티미디어 파일	41
앱	47
메뉴	47
X-Sign	48
정보 모든 앱	50
TeamViewer Meeting	51
WPS Office	52
BenQ Suggests	54
InstaShare	55
제품 정보	57
사양	57
치수	59
지원되는 입력 신호 해상도	61
문제 해결	62

안전 경고 및 주의 사항



정상각형 안에 있는 번개와 화살표 기호는 제품의 인클로저 내에 절연되지 않은 "위험 전압"이 있고 이것이 충분히 증폭되어 사람에게 감전을 일으킬 수 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.



정상각형 안에 있는 느낌표는 기기와 함께 제공된 설명서에 중요한 작동 및 유지 보수 (수리) 지침이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.

이 장비는 접지해야 함

안전한 작동을 위해, 3 핀 플러그는 정상적인 집안 배선을 통해 효과적으로 접지되어 있는 3 핀 콘센트에만 꽂아야 합니다. 장비에 사용되는 연장 코드는 세 개의 코어를 가져야 하고 접지에 연결되도록 올바르게 배선해야 합니다. 연장 코드를 잘못 배선하면 심각한 문제가 생길 수 있습니다. 장비가 만족스럽게 작동한다고 해서 전원 콘센트가 접지되어 있거나 설치가 완벽하게 안전하다고 장담할 수 없습니다. 전원 콘센트가 효과적으로 접지되어 있는지 의심될 경우, 안전을 위해 자격을 갖춘 전기 기사에게 문의하십시오.

- 전원 공급 코드의 주 플러그는 쉽게 작동 가능한 상태에 있어야 합니다. AC 소켓 (주 소켓 콘센트)은 장비 근처에 설치되어 있고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다. AC 주 전원에서 이 장비의 연결을 완전히 차단하려면, AC 소켓에서 전원 코드 플러그를 빼내십시오.
- 디스플레이를 울퉁불퉁하거나, 경사지거나, 불안정한 표면 (예: 카드) 위에 두지 마십시오. 디스플레이가 떨어져 손상되거나 사람이 다칠 수 있습니다.
- 이 디스플레이를 스파나 수영장 같은 물가에 두지 말고, 빗물이 들어올 수 있는 열린 창가를 비롯하여 디스플레이에 물기가 튀거나 뿌려질 수 있는 곳에 두지 마십시오.
- 닫힌 캐비닛처럼 적절한 통풍과 공기 순환이 되지 않는 공간에 이 디스플레이를 설치하지 마십시오. 내부의 열이 발산될 수 있도록 디스플레이 주위에 적절한 공간을 두어야 합니다. 디스플레이에 있는 구멍 또는 환기구를 막지 마십시오. 과열로 인해 위험하거나 감전될 수 있습니다.
- 자격을 갖춘 기술자만이 이 디스플레이를 설치해야 합니다. 이 디스플레이를 적절하게 설치하지 않으면 사람이 상해를 입거나 디스플레이가 손상될 수 있습니다. 최상의 작동 조건을 보장하기 위해 정기적으로 설치를 확인하고 주기적으로 디스플레이를 유지 보수하십시오.
- 승인되었거나 제조업체가 권장하는 액세서리만을 사용하여 이 디스플레이를 장착하십시오. 부적합하거나 잘못된 액세서리를 사용하면 디스플레이가 떨어져 사람이 상해를 입을 수 있습니다. 표면 및 고정 지점이 디스플레이의 무게를 견딜만큼 충분히 강한지 확인하십시오.
- 감전 위험을 줄이기 위해 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 수리는 자격을 갖춘 수리 기사에게 맡기십시오.
- 상해를 입지 않도록 방지하기 위해, 사용 전에 디스플레이를 장착하거나 데스크 톱 스탠드를 설치해야 합니다.

중요한 안전 지침

1. 이 지침을 읽으십시오 .
2. 이 지침을 보관하십시오 .
3. 모든 경고에 주의를 기울이십시오 .
4. 모든 지침을 따르십시오 .
5. 이 장치를 물 근처에서 사용하지 마십시오 .
6. 마른 헝겊만 사용해서 청소하십시오 .
7. 환기구를 막지 마십시오 . 제조업체의 지침을 따라 설치하십시오 .
8. 라디에이터, 열 조절기, 난로, 또는 열을 발생시키는 기타 장치 (증폭기 포함) 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오 .
9. 유극 플러그 또는 접지형 플러그의 안전상 목적을 무시하지 마십시오 . 유극 플러그에는 두 개의 날이 있는데 날 하나가 다른 하나보다 더 넓습니다 . 접지형 플러그에는 두 개의 날과 더불어 접지를 위한 세번째 가지가 있습니다 . 넓은 날 또는 세번째 가지는 안전을 위해 제공된 것입니다 . 제공된 플러그가 자신의 콘센트에 맞지 않을 경우, 전기 기사에게 문의하여 맞는 콘센트를 교체하십시오 .
10. 전원 코드가 밝히거나 끼이지 않도록 보호하십시오 . 특히 플러그, 간편 소켓, 장치에서 나오는 지점 등을 보호하십시오 .
11. 제조업체가 지정해준 부착물 / 액세서리만 사용하십시오 .
12. 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오 . 카트를 이용할 때는 넘어져서 다치지 않도록 카트 / 장치를 조심해서 함께 이동해야 합니다 .
13. 번개가 치거나 장시간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 빼 놓으십시오 .
14. 수리가 필요한 경우에는 전문 서비스 기사에게 위탁하십시오 . 전원 코드나 플러그 손상, 장치에 액체를 쏟음, 장치 위에 물건을 떨어뜨림, 장치를 비 또는 습기에 노출시킴, 장치가 정상적으로 작동하지 않음 또는 장치를 떨어뜨린 경우 등 어떤 식으로든 장치가 손상되었을 때 수리가 필요합니다 .



이 디스플레이의 LCD 패널에 관한 주의 사항

- 이 디스플레이의 LCD(액정 디스플레이) 패널에는 치거나 압력을 가할 경우 자국, 긁힘이 생기거나 깨지기 쉬운 매우 얇은 유리 보호 층이 있습니다 . 또한 액질은 과도한 힘을 주거나 과도한 온도에 노출시키면 손상되기 쉽습니다 . 조심해서 다루십시오 .
- LCD 패널의 응답 시간과 밝기는 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다 .
- 디스플레이를 직사 광선 아래에 놓지 말고, 직사 광선이나 스포트라이트가 LCD 패널을 비출 수 있는 곳에 두지 마십시오 . 열로 인해 패널과 디스플레이의 외부 케이스가 손상될 수 있고, 밝은 빛으로 인해 디스플레이를 보기가 더 어려워질 수 있습니다 .
- LCD 패널은 이미지를 표시하는 개개의 픽셀들로 이루어져 있고 디자인 규격에 따라 제작되었습니다 . 이러한 픽셀들 중 99.9%는 정상적으로 작동하지만, 0.01%

의 픽셀은 계속 켜져 있거나 (빨강, 파랑 또는 녹색) 꺼진 상태일 수 있습니다. 이것은 LCD 기술의 한계로 인정되고 결함으로 간주되지 않습니다.

- 플라즈마 (PDP) 및 예전의 CRT(음극선관) 화면과 마찬가지로, LCD 화면에도 ' 화면 번인 (screen burn-in)' 또는 ' 이미지 정체 ' 현상이 생길 수 있습니다. 이러한 현상은 화면에 보이는 고정된 줄과 그림자로 나타납니다. 화면에 이러한 손상이 생기지 않게 하려면, 정지 이미지 (예 : 온스크린 디스플레이 메뉴, 고정 / 비활성 텍스트 또는 아이콘) 를 30 분 이상 표시하지 마십시오. 가끔씩 화면비를 바꾸십시오. 가능하면 전체 화면을 이미지로 채우고 검은줄을 없애십시오. 4:3 화면비로 장시간 동안 이미지를 표시하지 마십시오. 그렇지 않으면 눈에 보이는 번마크가 두 개의 수직 줄로 나타날 수 있습니다.

참고 : 특정 상황에서, 커버 글라스의 안쪽 면에 응결이 발생할 수 있습니다. 이는 자연스러운 현상이고 디스플레이의 작동에 영향을 미치지 않습니다. 이러한 응결은 정상 작동 시 약 2 시간 후면 사라질 것입니다.

- SL 시리즈는 이미지 정체 기능을 지원하지 않습니다. 자세한 정보는 설치 설명서를 참조하십시오.
- SL 시리즈의 경우, 예기치 않게 전원이 끊길 때, 인터넷을 통해 시간대가 올바르게 동기화되었는지 확인하십시오. 올바르게 않은 경우 수동 조정이 필요합니다.

리모컨 안전 유의 사항

- 리모컨을 열이나 습기에 직접 노출하지 말고 불 가까이에 두지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 리모컨을 물 또는 습기에 노출시키지 마십시오. 그렇지 않으면 리모컨이 고장날 수 있습니다.
- 리모컨과 제품의 리모컨 센서 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.
- 리모컨을 장시간 동안 사용하지 않을 때는 배터리를 빼 놓으십시오.

배터리 안전 유의 사항

잘못된 종류의 배터리를 사용하면 화학물질이 누출되거나 폭발할 수 있습니다. 다음 사항에 유의하십시오 :

- 배터리는 항상 배터리 장착부에 표시된 것처럼 올바르게 양극과 음극 단자의 방향을 맞추어 삽입하십시오.
- 배터리가 다르면 특성도 다릅니다. 서로 다른 종류의 배터리를 혼합 사용하지 마십시오.
- 오래된 배터리와 새 배터리를 혼합 사용하지 마십시오. 오래된 배터리와 새 배터리를 혼합 사용하면 배터리 수명이 단축되거나 오래된 배터리에서 화학물질이 누출될 수 있습니다.
- 배터리가 제 기능을 하지 않으면 즉시 교체하십시오.
- 배터리에서 누출된 화학물질이 피부에 자극을 줄 수 있습니다. 배터리에서 화학물질이 새어 나올 경우, 마른 천으로 즉시 닦아내고, 가능한 빨리 배터리를 교체하십시오.
- 제품에 포함된 배터리는 보관 조건이 변함으로 인해 수명이 단축될 수 있습니다. 처음 사용 후 3 개월 내에 가능한 빨리 교체하십시오.

- 배터리의 폐기 또는 재활용 시 지역별로 제한이 있을 수 있습니다. 해당 지역 규정이나 폐기물 처리 업체에 문의하십시오.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



~ AC 전압

포장 내용물

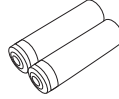
판매 포장물을 열고 내용물을 확인합니다. 품목이 없거나 손상된 경우, 즉시 대리점에 문의하십시오.



LCD 디스플레이



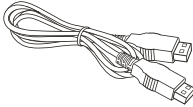
전원 코드 x 7



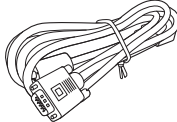
AAA 배터리 x 2



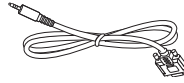
리모컨



HDMI 케이블 x 1



VGA 케이블 x 1



RS232 케이블 x 1



빠른 시작 안내서



- 제공되는 전원 코드 유형은 구매 지역에 따라 그림에 나온 것과 다를 수 있습니다.
- 포장재를 버리기 전에 상자 안에 액세서리가 남아 있는지 확인하십시오.
- 포장 재료를 현명하게 처리하십시오. 판지 박스는 재활용이 가능합니다. 나중에 디스플레이를 운송할 경우를 위해 (가능하면) 포장재를 보관해 두십시오.
- 플라스틱 백을 어린이나 아기의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오.

디스플레이 설치

디스플레이 장착

디스플레이는 적절한 벽 곁이 브래킷을 사용해 수직 표면에 설치하거나 선택 품목인 탁상 스탠드를 사용해 수평 표면에 설치할 수 있습니다. 설치하는 동안 다음 사항에 유의하십시오 :

- 이 디스플레이는 최소한 성인 두 명이 설치해야 합니다. 혼자서 이 디스플레이를 설치할 경우 위험이 따르고 사람이 다칠 수 있습니다.
- 자격을 갖춘 기술자에게 설치를 위탁하십시오. 부적절하게 설치할 경우 디스플레이가 고장나거나 떨어질 수 있습니다.

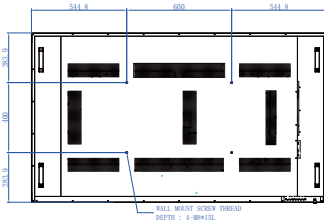
벽에 디스플레이 설치

VESA 표준 :

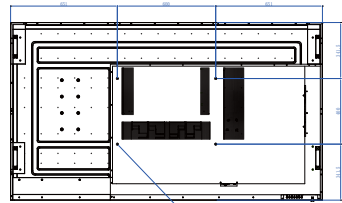
SL7502K: 600 x 400 (4 - M8 x 15L)

SL8502K: 600 x 400 (4 - M8 x 20L)

1. 아무것도 없는 평평한 수평 표면에 보풀이 없고 깨끗하고 마른 천을 놓습니다. 천의 크기는 디스플레이보다 커야 합니다.
2. LCD 화면이 아래를 향하도록 천 위에 디스플레이를 천천히 놓으십시오.
3. 탁상 스탠드가 설치된 경우 디스플레이에서 이것을 제거합니다.
4. 그림에 나온 것처럼 디스플레이의 뒷면에서 벽 곁이 나사 구멍을 확인합니다.

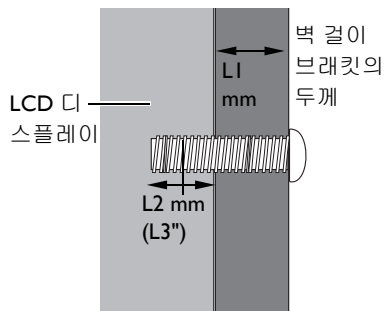


SL7502K



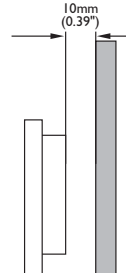
SL8502K

5. 벽 곁이 브래킷을 디스플레이에 설치하고 벽 곁이 브래킷의 지침을 따라 디스플레이를 벽에 부착합니다. 나사 길이는 벽 곁이 브래킷의 두께보다 길어야 합니다, 각 모델에 대해 아래 차트를 참조하십시오. 모든 나사가 단단히 고정되고 잘 조여져 있는지 확인하십시오. (권장 토크 : 16 (+2/-2) kgf/cm). 설치 수단은 디스플레이의 무게를 견딜만큼 충분히 강해야 합니다.





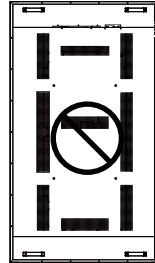
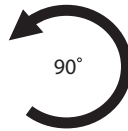
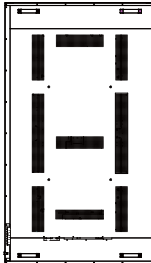
- 적절한 통풍을 위해, 디스플레이 뒷면부터 벽면 사이에 최소 10 mm의 간격을 두십시오.
- 벽 곁이 설치에 관해 전문 기술자에게 문의하십시오. 제조업체는 전문 기술자에 의해 수행되지 않은 설치에 대해 책임을 지지 않습니다.



세로로 설치

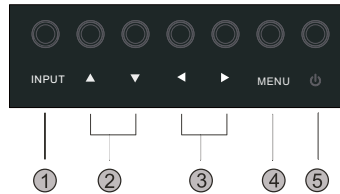
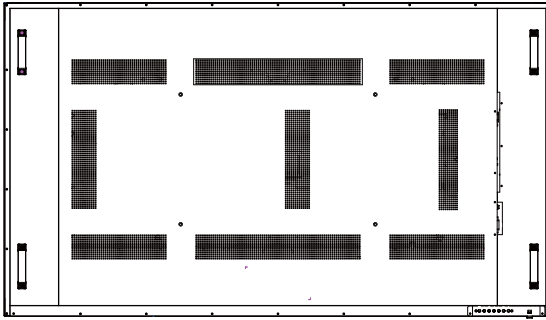
이 디스플레이를 세로로 설치할 수 있습니다.

1. 테이블 스탠드가 부착되어 있으면 이를 제거합니다.
2. 디스플레이의 후면에서 볼 때 반시계 방향으로 90도 회전합니다. 디스플레이의 후면에서 볼 때 단자가 사용자의 오른쪽 및 하단에 위치하게 됩니다.



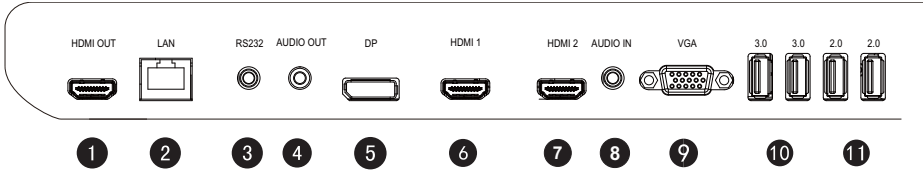
디스플레이의 각 부분과 기능

후면 패널



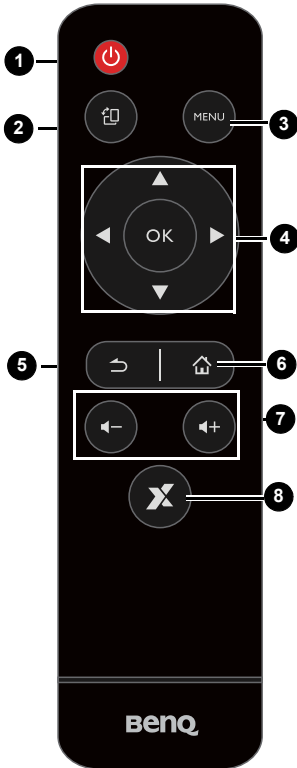
번호	이름	설명
①	INPUT	<ul style="list-style-type: none"> • 온스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴에서 옵션을 선택 / 확인합니다. • 입력 소스를 선택합니다.
②	▲/▼	OSD 메뉴의 설정 및 옵션을 위로, 아래로 스크롤합니다.
③	◀/▶	<ul style="list-style-type: none"> • OSD 메뉴의 설정과 옵션을 스크롤합니다. • 오디오 볼륨 조정을 위한 단축 키.
④	MENU	OSD 메뉴를 열거나 닫습니다.
⑤	⏻	디스플레이를 켜거나 끕니다.

입력 / 출력 단자



번호	이름	설명
1	HDMI OUT	HDMI 입력이 있는 디스플레이 장치에 연결합니다.
2	LAN	10/100 LAN 인터페이스, RJ45 단자 연결.
3	RS232	직렬 인터페이스, 장치 간의 데이터 전송에 사용됩니다.
4	AUDIO OUT	외부 오디오 장치 (예: 스피커, 스테레오 시스템 또는 헤드폰)에 연결하여 비디오 소스에서 제공하는 오디오를 출력합니다.
5	DP	비디오 소스를 디스플레이 장치와 연결합니다.
6	HDMI 1	외부 장치로부터 4K2K 60Hz 지원되는 신호를 수신합니다.
7	HDMI 2	외부 장치로부터 4K2K 60Hz 지원되는 신호를 수신합니다.
8	AUDIO IN	외부 장치로부터 오디오 신호를 수신합니다.
9	VGA	외부 장치 (컴퓨터 등)로부터 아날로그 RGB 신호를 수신합니다.
10	2.0	USB 드라이브의 멀티미디어 파일에 직접 액세스합니다.
11	3.0	USB 드라이브의 멀티미디어 파일에 직접 액세스합니다.

리모컨



1 전원 단추

디스플레이를 켜거나 끕니다 .

2

가로 및 세로 화면 회전을 지원합니다 .

3 MENU

OSD 메뉴를 열거나 닫습니다 .

4 ▲/▼/◀/▶/OK

OSD 메뉴가 켜져 있을 때 OSD 메뉴에서 설정 및 옵션을 스크롤합니다 .

5 후면

반환 키 .

6 홈

Android 시스템 주 화면 버튼 .

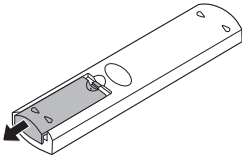
7 볼륨 +/-

볼륨을 올리고 / 내립니다 .

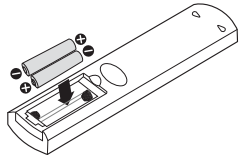
8 X-Sign

X-Sign 앱을 Android 에서 엽니다 .

리모컨 사용하기 리모컨 배터리 설치



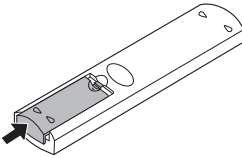
1. 리모컨 배터리 장착부 덮개를 엽니다 .



2. 양극 및 음극 단자를 배터리 장착부의 양극 (+) 과 음극 (-) 표시에 맞추어서 배터리 단자를 삽입합니다 .



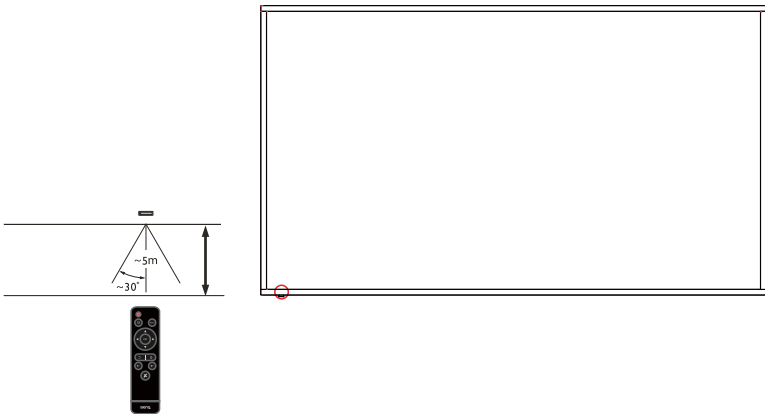
배터리는 디스플레이 포장에 포함되지 않으므로 별도로 구입해야 합니다 .



3. 배터리 장착부 덮개를 제자리에 끼웁니다 .

리모컨 사용 팁

- 단추를 누를 때 리모컨의 전면 상단부로 디스플레이의 리모컨 센서 창을 똑바로 조준하십시오 .
- 리모컨을 물에 적시거나 습한 환경 (욕실 등) 에 두지 마십시오 .
- 디스플레이의 리모컨 센서 창이 직사 광선이나 강한 빛에 노출될 경우 리모컨이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 . 이러한 경우, 광원을 바꾸거나, 디스플레이의 각도를 다시 조절하거나, 디스플레이의 리모컨 센서 창 가까이에서 리모컨을 작동하십시오 .



연결

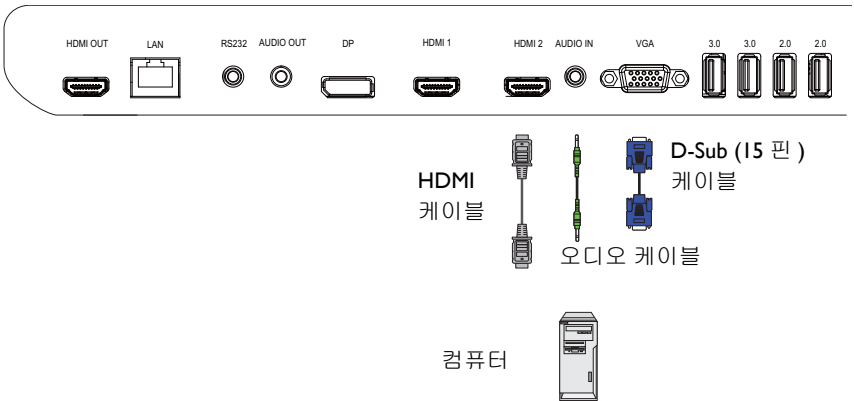
오디오 / 비디오 신호 연결

케이블을 연결할 때 다음 사항에 유의하십시오 :

- 모든 장치를 끄십시오 .
- 디스플레이 및 사용할 장치에서 오디오 / 비디오 포트를 잘 익혀 두십시오 . 잘못된 연결은 영상 품질에 악영향을 미칠 수 있다는 점에 유의하십시오 .
- 케이블을 포트에서 뺄 때 케이블을 잡고 당기지 마십시오 . 항상 케이블 끝에 있는 커넥터를 잡고 당기십시오 .
- 모든 케이블이 완전히 삽입되고 단단히 고정되었는지 확인하십시오 .

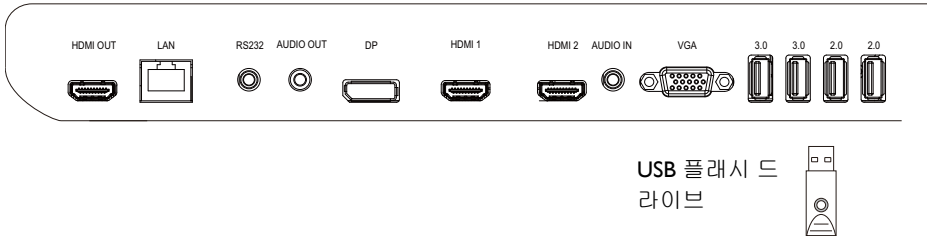
디지털 입력 연결


1. **D-Sub (15-핀)** 케이블을 사용해 디스플레이의 **VGA** 잭을 컴퓨터의 **VGA** 출력 잭에 연결합니다 .
2. 적절한 오디오 케이블을 사용하여 컴퓨터의 오디오 출력 잭을 디스플레이의 **AUDIO IN** 잭에 연결합니다 .
3. **HDMI** 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 **A/V** 장치 (예 : **VCR** 또는 **DVD** 플레이어) 의 **HDMI** 출력 잭을 디스플레이의 **HDMI** 입력 잭에 연결합니다 .
4. 이 입력으로부터 비디오 이미지를 보려면 **입력** 단추를 누르고 **HDMI** 를 선택합니다 .



멀티미디어 입력 연결

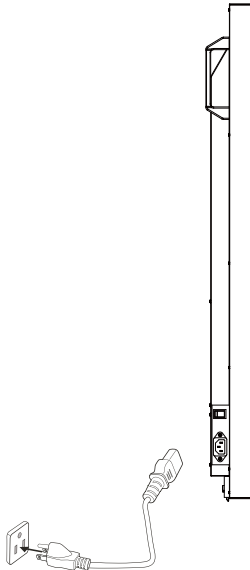
USB 플래시 드라이브의 멀티미디어 파일을 보려면, USB 플래시 드라이브를 USB 포트에 연결합니다.








 USB 2.0 표준 사양은 0.5A 이고 USB 3.0 표준 사양은 0.9A 입니다.

전원 연결

전원 코드의 한쪽 끝을 디스플레이의 전원 잭에 꽂고 다른쪽 끝을 적절한 전원 콘센트에 연결합니다 (콘센트에 스위치가 있으면 스위치를 켭니다).

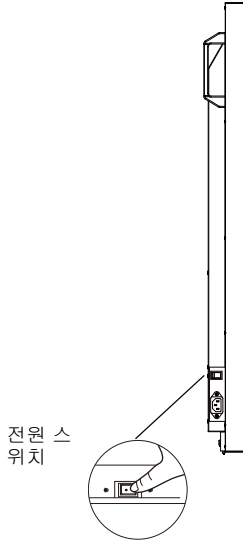


-  • 제공된 전원 코드는 100-240V AC 전원에서만 적절하게 사용할 수 있습니다.
-  • 그림에 나온 전원 코드 및 콘센트는 사용자 지역에서 사용되는 것과 다를 수 있습니다.
-  • 해당 지역에 적합한 전원 코드만 사용하십시오. 손상되거나 벗겨진 전원 코드는 사용하지 말고 전원 코드에 있는 플러그 종류를 변경하지 마십시오.
-  • 연장 코드나 멀티 콘센트 전원 보드를 사용할 때 전력 부하에 유의하십시오.
-  • 이 디스플레이에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 절대로 나사를 풀거나 덮개를 떼어내지 마십시오. 디스플레이 내부에는 위험한 전압이 있습니다. 디스플레이를 이동할 때는 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.

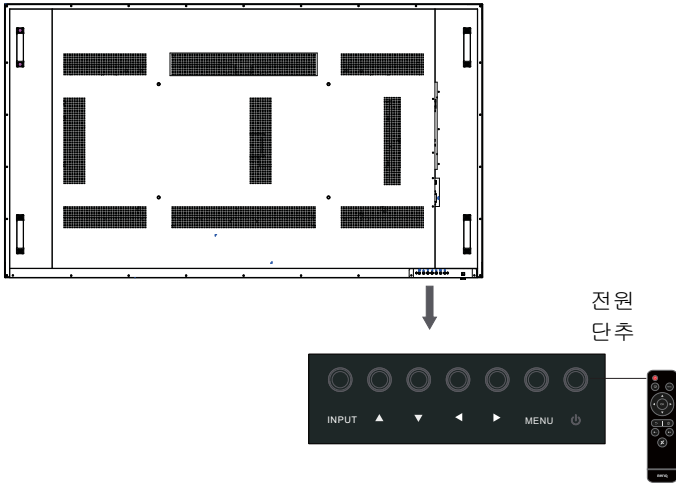
기본 작동

디스플레이 켜기 또는 끄기

1. 전원 연결 페이지의 18의 지침을 준수하십시오.
2. 디스플레이를 켜기 전에 전원 스위치를 켜짐으로 돌려놓으십시오. 시스템이 대기 모드로 진입합니다.



디스플레이는 대기 모드 시에도 전력을 소모합니다. 전원 공급을 완전히 차단하기 위해서는, 전원 스위치를 꺼짐 (O)로 돌린 후 전원 코드를 전원 콘센트에서 분리합니다.



- 주 스위치를 켜야만 전원 단추가 작동합니다. 디스플레이를 켜거나 끄려면 디스플레이 제어판 또는 리모컨에서 전원 단추를 누릅니다.
- 전원을 꺼도 여전히 전력은 소비됩니다. 전원 공급을 완전히 차단하려면 사용자가 플러그를 빼야 합니다.

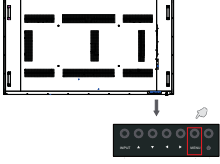

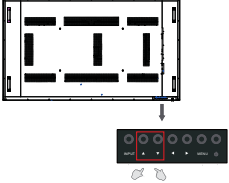

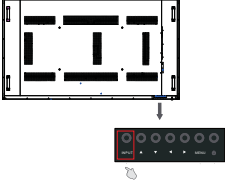

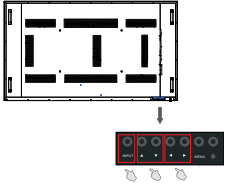

입력 신호 전환

리모컨에서 **입력** 단추 및 신호 선택 단추를 누르거나 제어판에서 **INPUT** 단추를 눌러 입력 신호를 선택합니다.

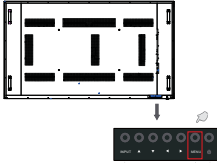
오디오 볼륨 수준 조정

- 제어판의 ◀/▶ 를 누르거나 리모컨에서 **VOL- / VOL+** 를 눌러 볼륨을 조정합니다.
- **일반 > 오디오**로 이동하여 볼륨을 조정합니다. 자세한 내용은 **오디오 설정 페이지의 28** 를 참조하십시오.

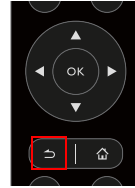
OSD 메뉴에서의 작동

제어판 단추 사용	리모컨 사용하기
<p>1. MENU 을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다.</p> 	<p>1. MENU 을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다.</p> 
<p>2. OSD 메뉴에서 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 항목을 선택합니다.</p> 	<p>2. ▲ 또는 ▼ 를 눌러 항목을 선택합니다.</p> 
<p>3. INPUT 를 눌러 선택을 확인합니다.</p> 	<p>3. MENU 를 눌러 OSD 메뉴를 열고, ◀ 를 눌러 연결로 가서 입력 소스를 선택합니다.</p> 
<p>4. ◀ 또는 ▶ 를 설정을 조정하고 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 기능을 선택합니다. INPUT 를 눌러 변경 사항을 저장합니다.</p> 	<p>4. ▲ 및 ▼ 를 눌러 기능을 선택하고 ◀ 또는 ▶ 를 눌러 설정을 조정합니다. OK 를 눌러 변경 사항을 확인합니다.</p> 

5. **MENU** 을 눌러 OSD 메뉴를 닫습니다.



5. **후면**을 눌러 OSD 메뉴를 닫습니다.



초기 설정

디스플레이를 전원에 연결하면 디스플레이를 켤 준비가 완료됩니다. 처음으로 디스플레이를 켜 경우, 다양한 설정 화면이 나타납니다. 디스플레이를 시작한 후 온스크린 지침 또는 단계에 따라 초기 설정을 완료하세요.

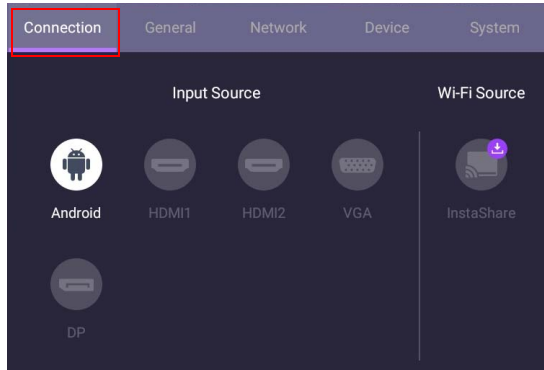
1. 디스플레이를 켭니다. 디스플레이가 **BenQ** 화면으로 부팅되기까지 기다립니다. 약간의 시간이 소요될 수 있습니다.
2. 화면의 **다음**을 선택하여 계정 설정을 시작합니다. 온스크린 지침에 따라 언어, 날짜 및 시간, 네트워크를 설정합니다. 또는, 일부 단계는 건너뛰고 나중에 설정을 완료할 수도 있습니다.

설정

- 리모컨의 **MENU** 또는 전면 패널의 **MENU** 단추를 눌러 메인 OSD 메뉴에 들어갑니다. 또한 홈 화면에서 **설정**를 선택하여 OSD 메뉴로 이동할 수 있습니다.



- **연결** 아래에서, 원하는 입력 소스를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 **연결 설정 페이지의 27** 를 참조하십시오.



InstaShare 는 미리 설치되어 있지 않습니다. **BenQ Suggests** 를 통해 앱을 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 **InstaShare 페이지의 55** 를 참조하십시오.

소프트웨어 다운로드

BenQ 는 정기적인 소프트웨어 업데이트를 통해 기능 또는 디스플레이 관련 응용 프로그램을 추가하고 있습니다. 장치에 적용할 소프트웨어 업데이트가 있는지 확인하거나, 소프트웨어 라이선스 키를 발급받으시려면 <http://DSdownload.BenQ.com> 을 방문하십시오. 그리고 나서 일련 번호 (디스플레이 후면에 부착된 스티커에서 확인 가능) 를 입력하고 **OK** 를 클릭해 소프트웨어 다운로드 페이지로 이동하세요.

인터넷 연결 설정

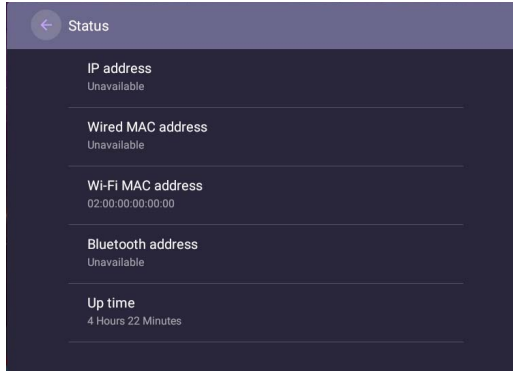
OTA 업데이트를 진행하거나 인터넷을 서핑하려면 디스플레이를 네트워크에 연결해야 합니다.



Android OS 에서 **MAC** 주소를 찾으려면 **설정 > 시스템 > 정보 > 상태** 로 이동하십시오.

네트워크 설정

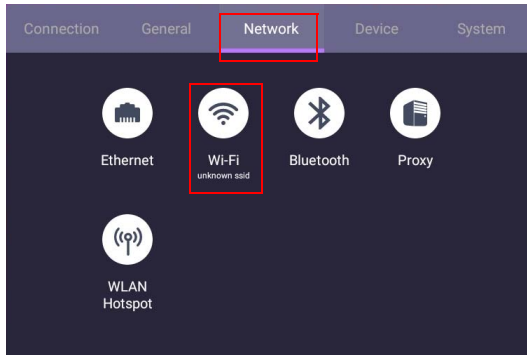
홈 화면에서 **설정 > 시스템 > 정보 > 상태**로 이동합니다. IP 주소가 표시되지 않으면, 디스플레이를 이더넷 케이블에 연결하십시오.



무선 연결

디스플레이를 인터넷에 무선으로 연결하려면 반드시 무선 어댑터를 사용해야 합니다. 무선 연결 구성에 대한 자세한 정보는 현지 대리점에 문의하십시오.

1. 리모컨에서 **MENU** 를 누르거나 **네트워크 > Wi-Fi** 로 이동합니다.



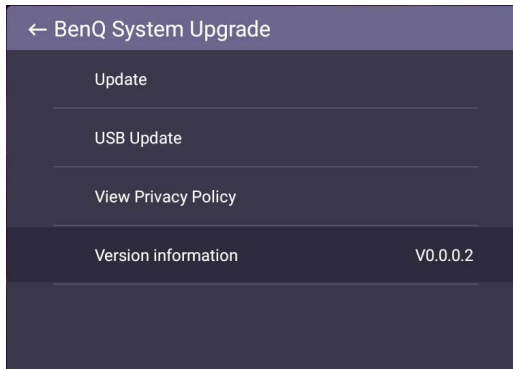
2. 스위처를 **켜짐**으로 설정합니다. 화면에 사용 가능한 네트워크 목록이 표시됩니다.



3. 리모컨에서 ▲/▼/◀/▶를 눌러 네트워크의 이름을 선택하고 네트워크에 연결합니다. 처음으로 네트워크를 사용하는 경우 암호가 필요합니다. 암호를 입력한 후 **연결**을 누릅니다. 장치가 이제 **WLAN**에 연결되었습니다.

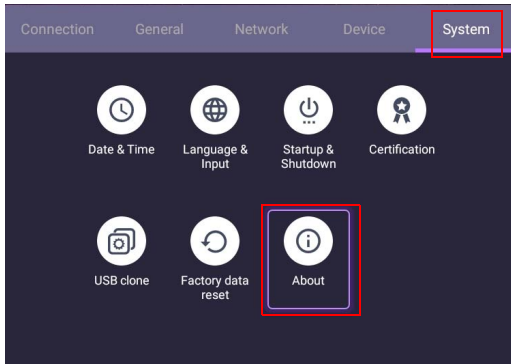
소프트웨어 업데이트

사용 가능한 새 버전의 소프트웨어가 나올 때마다, 시스템은 자동으로 업데이트를 감지하고 사용자가 디스플레이를 켤 때마다 다운로드하라고 알립니다. 소프트웨어를 업데이트하려면, **네트워크 업데이트** 또는 **USB 업데이트**를 선택해 업데이트를 계속하세요. 또는, 이 단계를 건너뛰었다가 나중에 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.



소프트웨어 수동 업데이트 방법 :

1. 시스템 > 정보 > 시스템 업데이트로 이동합니다 .



2. 사용 가능한 업데이트가 있는 경우, 시스템이 업데이트를 시작합니다 .



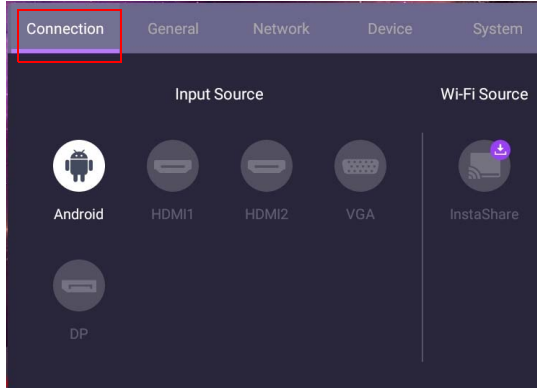
- 소프트웨어 업데이트를 마치는 데 약간 시간이 걸릴 수 있습니다 .
- 업데이트가 진행되는 동안 장치를 끄거나 인터넷 연결을 끊지 마십시오 . 소프트웨어 업데이트 중에 중단하면 디스플레이가 영구 손상될 수 있습니다 .

메뉴 작동

Android 입력

연결 설정

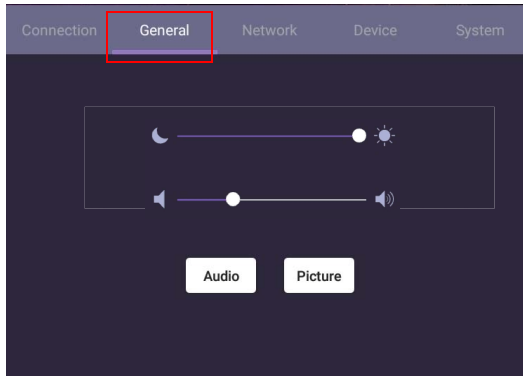
리모컨의 **MENU** 또는 전면 패널의 **MENU** 단추를 눌러 메인 OSD 메뉴에 들어갑니다.



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 원하는 입력 소스를 선택합니다.
- 리모컨의 **↩** 를 눌러 메뉴를 종료합니다.

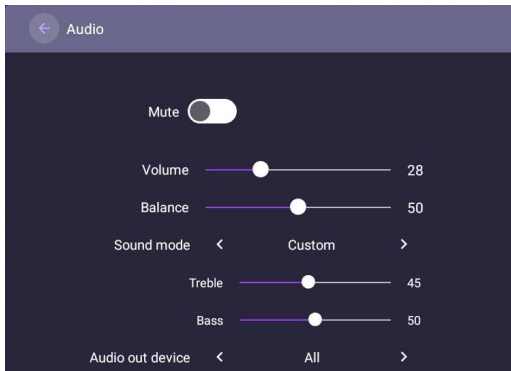
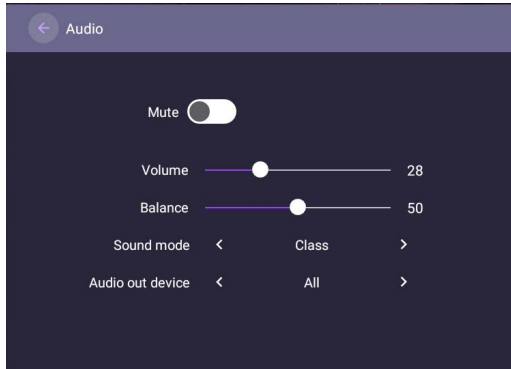
일반 설정

일반로 가서 오디오 및 그림 설정에 액세스합니다.



- 조명 바를 사용해 백라이트를 조정합니다.
- 볼륨 바를 사용해 디스플레이의 볼륨을 조절하세요.
- 오디오 설정으로 가서 오디오 메뉴에 들어갑니다.
- 그림 설정으로 가서 그림 메뉴에 들어갑니다.

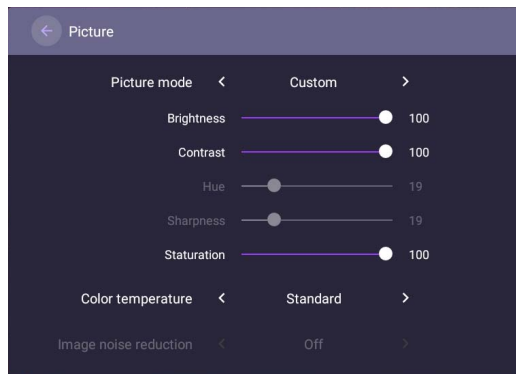
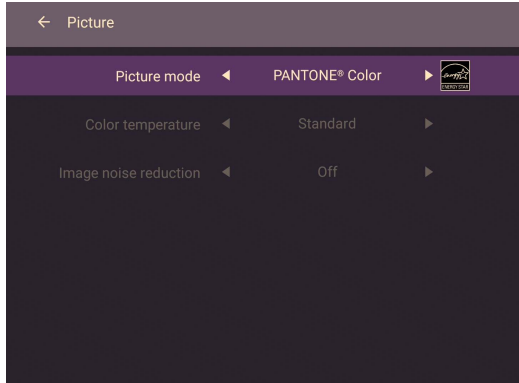
오디오 설정



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶를 누른 뒤 **OK**를 눌러 설정을 조정합니다.
- 리모컨의 **➡**를 눌러 메뉴를 종료합니다.

메뉴	설명
볼륨	리모컨의 ◀/▶를 눌러 볼륨을 조절합니다.
밸런스	리모컨의 ◀/▶를 눌러 밸런스를 조절합니다.
사운드 모드	프리셋 사운드 환경을 선택합니다. 옵션으로는 표준, 교실, 회의, 영화 , 또는 자체 정의 이 있습니다.
고음	리모컨의 ◀/▶를 눌러 고음을 조절합니다.
저음	리모컨의 ◀/▶를 눌러 저음을 조절합니다.

그림 설정



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶를 누른 뒤 **OK**를 눌러 확인합니다.
- 리모컨의 **↵**를 눌러 메뉴를 종료합니다.

메뉴	설명
그림 모드	리모컨에서 ◀/▶를 누릅니다. PANTONE® Color, M-Book, 시네마, 사진, 사용자 지정 옵션이 있습니다. 변수에 대한 자세한 내용은 PANTONE 색 설명 페이지의 30 를 참조하십시오.
밝기	리모컨의 ◀/▶를 눌러 밝기를 조절합니다.
대비	리모컨의 ◀/▶를 눌러 대비를 조절합니다.
채도	리모컨의 ◀/▶를 눌러 채도를 조절합니다.
색 온도	리모컨의 ◀/▶를 누르거나 이미지용 프리셋 색상 온도를 클릭합니다. 옵션으로는 차가움, 따뜻함, 표준 이 있습니다.

PANTONE 색 설명

SL7502K/SL8502K 에 의해 생성된 색상의 프로세스 재현에 많은 변수가 있으며, 각 변수는 다음과 같이 PANTONE 색 시뮬레이션에 영향을 줄 수 있습니다:

인쇄 장치

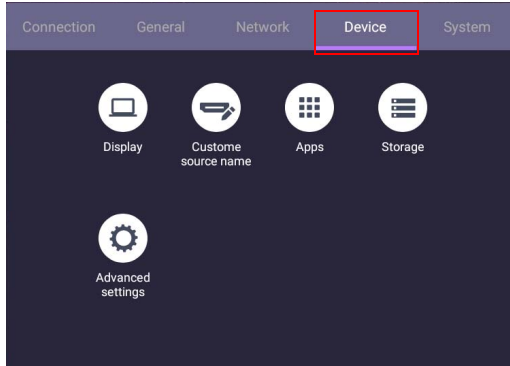
- 사용되는 드라이버 또는 RIP 유형
- 사용되는 용지 유형
- 사용되는 잉크, 토너 또는 색소 유형
- 해상도
- 사용되는 렌더링 의도
- 도트 구조 / 하프톤 / 스크리닝
- 인쇄 엔진
- 기타 인쇄 설정

디스플레이 장치

- 하드웨어 장치 설정
- 사용되는 그래픽 카드
- 백라이트 패널 설정
- 선택된 해상도
- 운영 체제
- 선택된 새로고침 빈도
- 교정 방법
- 기타 디스플레이 설정

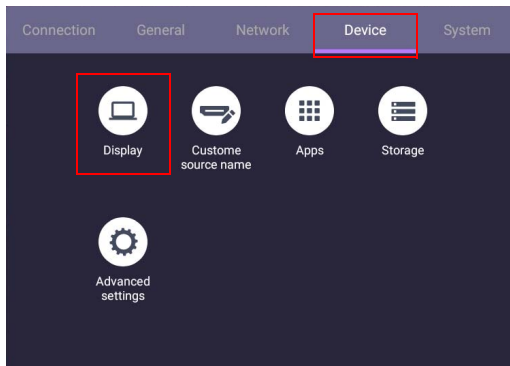
장치 설정

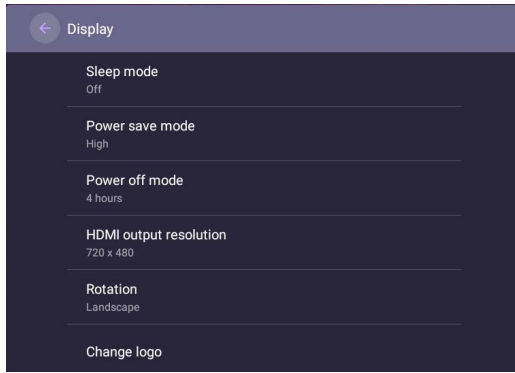
장치로 이동하여 장치 메뉴에 들어갑니다.





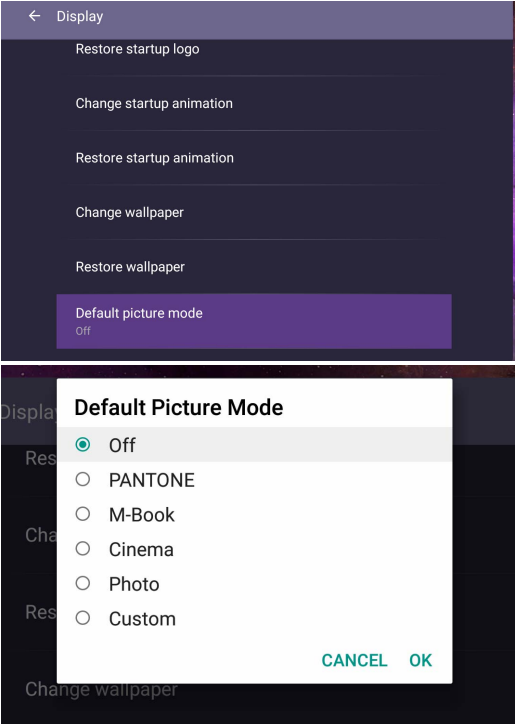
디스플레이

장치 > 디스플레이로 이동합니다.



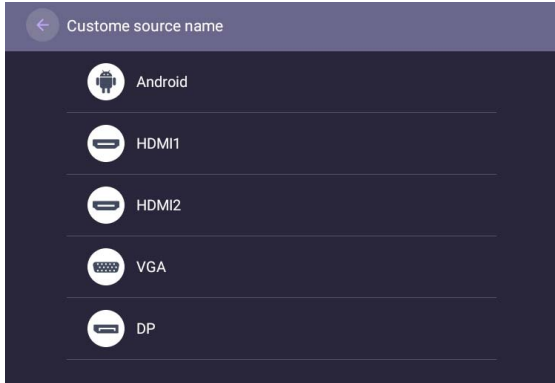


메뉴	설명
수면 모드	이 기능은 Android 입력에서만 작동합니다. <ul style="list-style-type: none"> 디스플레이에서 패널 백라이트를 끌 시간 (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 분 또는 1, 2, 3, 4 시간) 을 선택합니다. 이 기능을 끄려면 꺼짐으로 설정합니다.
절전 모드	이 기능은 VGA/HDMI 입력에서만 작동합니다. <ul style="list-style-type: none"> 높음 : 5 분 후에 디스플레이 전원을 끕니다. 낮음 : 5 분 후에 패널 백라이트를 끕니다. 꺼짐 : 이 기능을 끕니다.
전원 꺼짐 모드	이 기능은 Android 입력에서만 작동합니다. <ul style="list-style-type: none"> 디스플레이를 끌 시간 (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 분 또는 1, 2, 3, 4 시간) 을 선택합니다. 이 기능을 끄려면 꺼짐으로 설정합니다.
HDMI 출력 해상도	HDMI 출력의 해상도를 선택합니다.
회전	<ul style="list-style-type: none"> 가로 모드와 세로 모드를 전환합니다. 방향을 가로에서 세로로 변경하려면 , 디스플레이를 반시계 방향으로 회전시킵니다.
로고 변경	<ul style="list-style-type: none"> 부팅 로고 파일 (JPG 형식 , *.jpg, 디스플레이를 지원하는 해상도) 을 “benq” 폴더 아래 USB 드라이브에 복사합니다 . 이미지 이름을 “bootlogo.jpg” 로 바꿉니다 . 변경된 로고를 로딩하려면 로고 변경을 클릭합니다 .
로고 복원	원래 로고를 복원하려면 로고 복원 을 클릭합니다 .
애니메이션 변경	<ul style="list-style-type: none"> 애니메이션 zip 파일 (<2MB) 을 “benq” 폴더 아래 USB 드라이브에 복사합니다 . 파일 이름을 “bootanimation.zip” 으로 바꿉니다 . 변경된 애니메이션을 로딩하려면 애니메이션 변경을 클릭합니다 .
애니메이션 복원	원래 애니메이션을 복원하려면 애니메이션 복원 을 클릭합니다 .

<p>배경 화면 변경</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 배경 화면을 변경하려면 , FAT32 포맷의 USB 드라이브에 benq 디렉터리를 만들고 그 안에 이미지를 넣어야 합니다 .  파일 형식 옵션은 JPG 및 PNG 입니다 . 동일한 폴더에 JPG 파일과 PNG 파일이 둘 다 있는 경우 , JPG 파일이 먼저 사용됩니다 . • 가로 배경 화면의 경우 , 파일 이름은 “wallpaper.jpg” 또는 “wallpaper.png” 라야 합니다 . 세로 배경 화면의 경우 , 파일 이름은 “wallpaperportrait.jpg” 또는 “wallpaperportrait.png” 라야 합니다 .  장치는 (최대) 3840 x 2160 또는 2160 x 3840 해상도를 지원합니다 . 이미지가 이 크기보다 작은 경우 , 화면의 중앙에 확대 없이 원래 크기로 표시됩니다 . • 배경 화면 변경을 클릭하여 배경 화면을 변경합니다 .
<p>배경 화면 복원</p>	<p>원래 배경 화면을 복원하려면 배경 화면 복원을 클릭합니다 .</p>
<p>기본 이미지 모드</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 이미지 모드을 클릭하고 이미지 모드를 선택합니다 . <div data-bbox="385 687 900 1414" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 장치를 재시작 후 , 사용자 지난 번에 선택한 모드에 상관 없이 시스템은 설정된 기본 이미지 모드로 들어갑니다 .

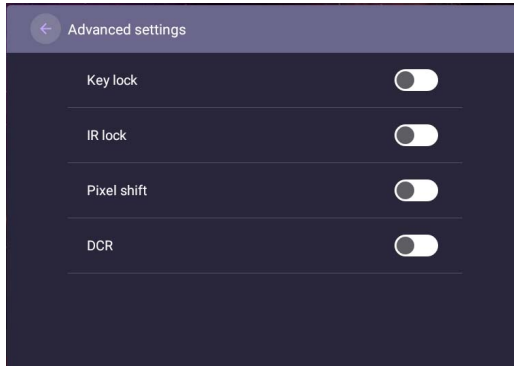
사용자 지정 소스 이름


사용자 지정 소스 이름을 변경할 수 있습니다. 값을 6 자 길이로 입력합니다.



고급 설정

장치 > 고급 설정로 이동합니다.



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확인합니다.
- 리모컨의  를 눌러 메뉴를 종료합니다.

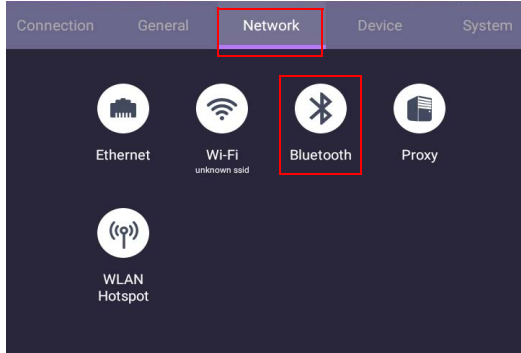
메뉴	설명
키 잠금	리모컨의 ◀/▶ 및 OK 를 눌러 키 잠금 을 활성화 또는 비활성화합니다.
IR 잠금	리모컨의 ◀/▶ 및 OK 를 눌러 IR 잠금 을 활성화 또는 비활성화합니다.
픽셀 이동	리모컨의 ◀/▶ 및 OK 을 눌러 픽셀이 이미지 정채되지 않도록 방지합니다.
DCR	리모컨에서 ◀/▶ 및 OK 을 눌러 DCR 을 활성화 또는 비활성화합니다.



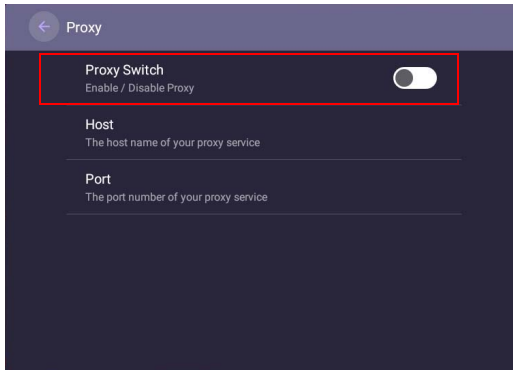
- 키 잠금 및 IR 잠금 기능은 동시에 활성화할 수 있습니다.
- 이미지 정체에 관한 자세한 내용은 이 디스플레이의 LCD 패널에 관한 주의 사항 페이지의 7에서 확인하세요.

프록시 설정

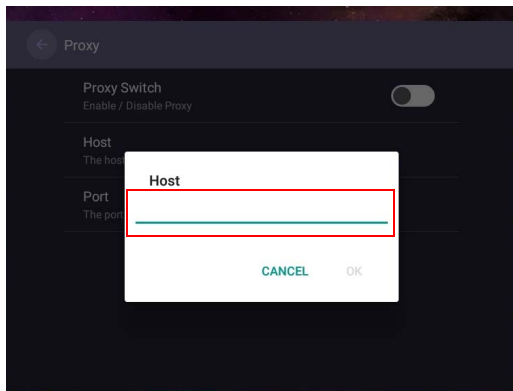
- 네트워크 > 프록시로 이동합니다.



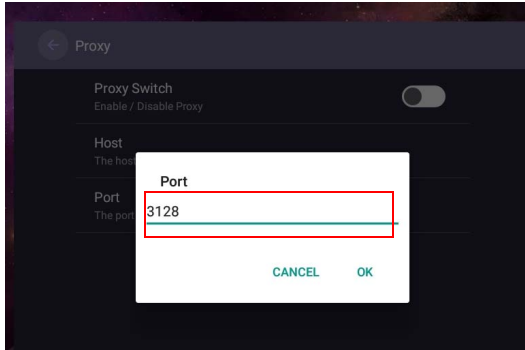
- 프록시 스위치 상자를 선택하여 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.



- 프록시 호스트 이름을 입력합니다.

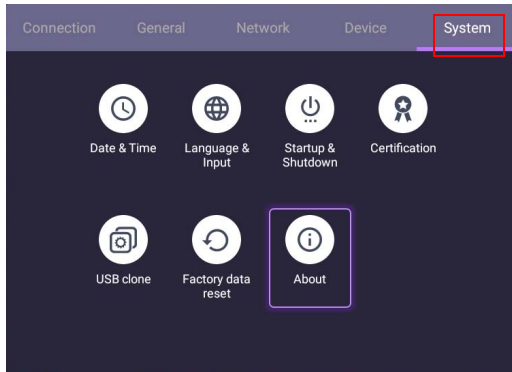


- 사용 중인 채널을 입력합니다 .



시스템 설정

시스템으로 이동하여 시스템 메뉴로 들어갑니다 .



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확인합니다 .
- 리모컨의 **↵** 를 눌러 메뉴를 종료합니다 .

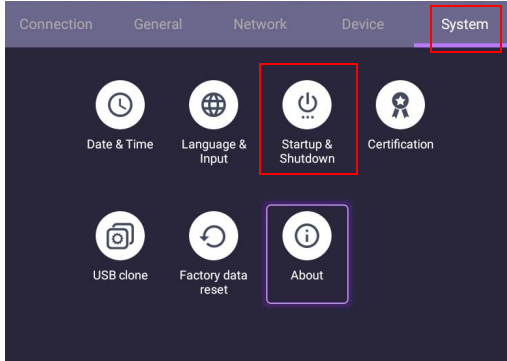
옵션	설명
날짜 및 시간	선택하여 Android 의 날짜 , 시간 및 그 형식을 설정할 수 있습니다 .
언어 및 입력	선택하여 Android 의 언어 , 키보드 및 입력 방법을 설정할 수 있습니다 .
열기 / 닫기 설정	선택하여 시작 채널 , Wake on LAN 및 전원 끄기 미리알림을 설정할 수 있습니다 . 자세한 내용은 열기 / 닫기 설정 페이지의 36 를 참조하십시오 .
USB 복제	클릭하여 설정을 내보내고 / 가져옵니다 .
공장 데이터 초기화	기본값 데이터 재설정을 선택하여 디스플레이의 모든 데이터를 지웁니다 .
정보	선택하여 Android 시스템 정보를 확인할 수 있습니다 .



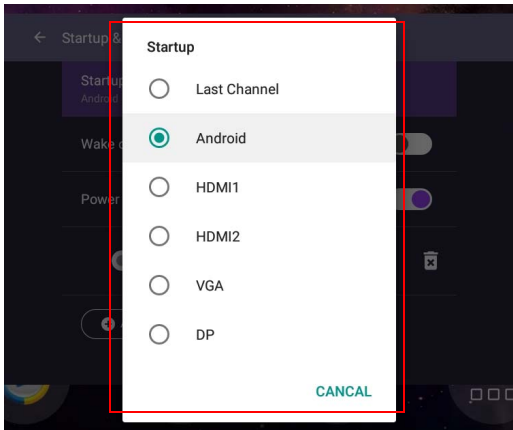
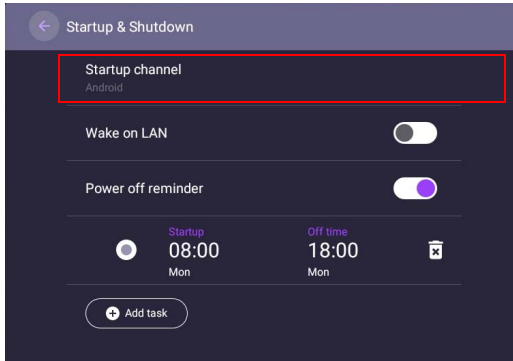
사용자가 사용 가능한 저장 공간은 사전 설치된 앱 및 이미지가 차지하고 있는 총 저장 공간에 따라 다릅니다.

열기 / 닫기 설정

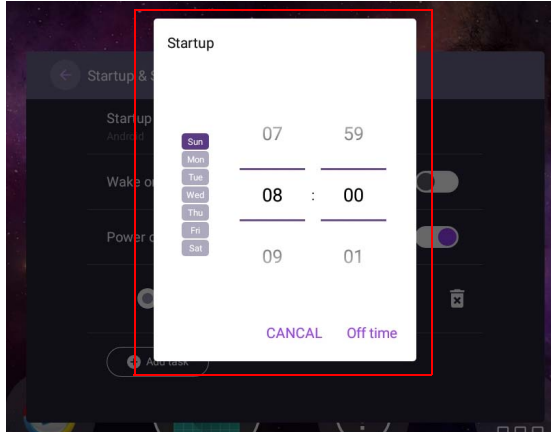
- 시스템 > 열기 / 닫기 설정으로 이동합니다.



- 시작 채널의 경우, 마지막 채널, **Android** 또는 아래 나열된 다른 소스를 선택할 수 있습니다.



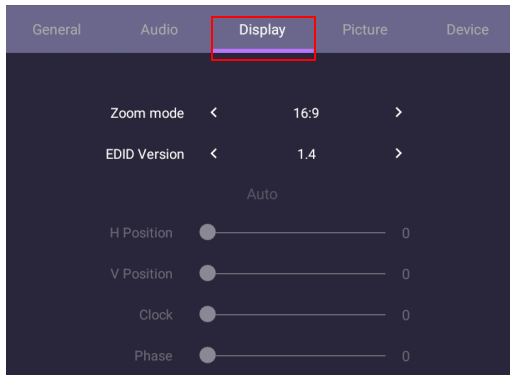
- **전원 끄기 미리알림**의 경우, 시작 및 종료 시간을 조정할 수 있습니다. 한 주의 요일을 선택함으로써 스케줄을 생성할 수 있습니다.



기타 입력

디스플레이 설정

Android 시스템을 종료하고 **VGA, DP** 또는 **HDMI** 같은 다른 입력 소스에 연결합니다. 그런 다음 **디스플레이**로 이동합니다.



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확인합니다.
- 리모컨의 **↵** 를 눌러 메뉴를 종료합니다.

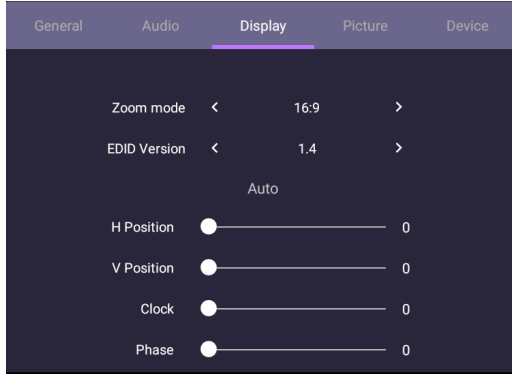
메뉴	설명
줌 모드	리모컨에서 ◀/▶ 을 누릅니다. 옵션으로는 16:9, 4:3, 1:1 , 전체 이 있습니다. 자동 을 선택하여 이미지를 조절할 수도 있습니다.
EDID 버전	리모컨의 ◀/▶ 를 누른 뒤 OK 를 눌러 확인합니다. 옵션으로는 EDID 1.4, EDID 2.0 이 있습니다.

- 센서 범위 내에 인식되는 사람이 없는 경우 디스플레이는 자동으로 에너지 절약 모드로 진입합니다.

- 오랜 시간 동안 센서 범위 내에 인식되는 사람이 없는 경우 디스플레이는 자동으로 꺼집니다.

조정 설정 (VGA 만 가능)

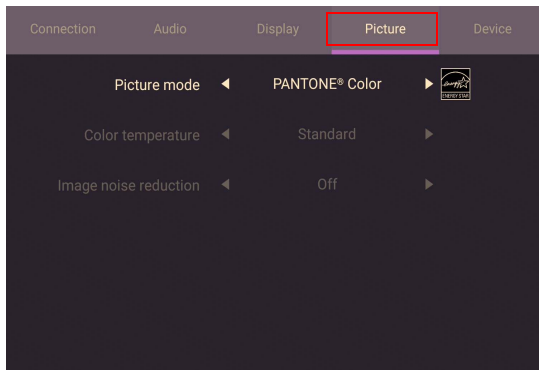
가로 위치, 세로 위치, 시계 및 위상 기능을 사용해 이미지를 수동으로 조절하세요.

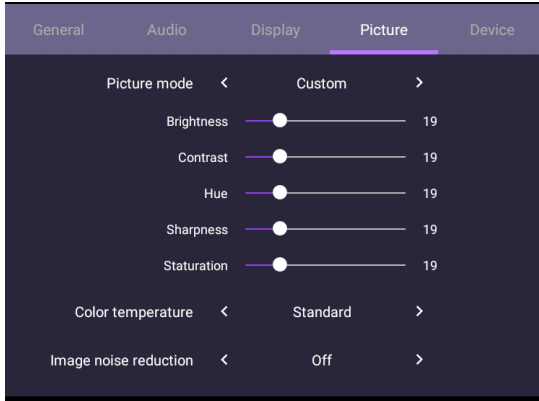


메뉴	설명
가로 위치	리모컨에서 ◀ / ▶ 을 눌러 화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동합니다.
세로 위치	리모컨의 OK 를 눌러 디스플레이 전면 패널의 리모컨 IR 센서를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.
시계	시계 은 (는) 입력 픽셀이 얼마나 넓은지 조정합니다. 리모컨의 ◀ / ▶ 를 눌러 조절합니다.
위상	위상 은 (는) 주파수에 관련이 있습니다. 리모컨의 ◀ / ▶ 를 눌러 조절합니다.

그림 설정

Android 시스템을 종료하고 VGA, DP 또는 HDMI 같은 다른 입력 소스에 연결합니다. 그런 다음 그림로 이동합니다.





- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶를 누른 뒤 **OK**를 눌러 확인합니다.
- 리모컨의 **↵**를 눌러 메뉴를 종료합니다.

메뉴	설명
그림 모드	리모컨에서 ◀/▶을 누릅니다. PANTONE® Color, M-Book, 시네마, 사진, 사용자 지정 옵션이 있습니다. 변수에 대한 자세한 내용은 PANTONE 색 설명 페이지의 30 를 참조하십시오.
밝기	리모컨의 ◀/▶를 눌러 밝기를 조절합니다.
대비	리모컨의 ◀/▶를 눌러 대비를 조절합니다.
색조	리모컨의 ◀/▶를 눌러 색조를 조절합니다.
선명도	리모컨의 ◀/▶를 눌러 선명도를 조절합니다.
채도	리모컨의 ◀/▶를 눌러 채도를 조절합니다.
색 온도	리모컨의 ◀/▶를 누르거나 이미지용 프리셋 색상 온도를 클릭합니다. 옵션으로는 차가움, 따뜻함, 표준 이 있습니다.
이미지 노이즈 감소	리모컨에서 ◀/▶을 누릅니다. 옵션으로는 꺼짐, 낮음, 중간, 높음 이 있습니다.

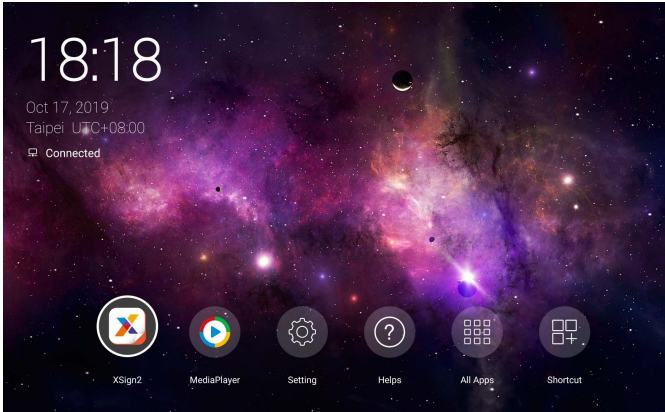
Android 시스템 인터페이스



이것은 동봉된 Android OS 임에 주의하십시오 . 이 시스템에서는 승인되지 않은 앱을 다운로드 하거나 사용할 수 없습니다 .


메인 인터페이스

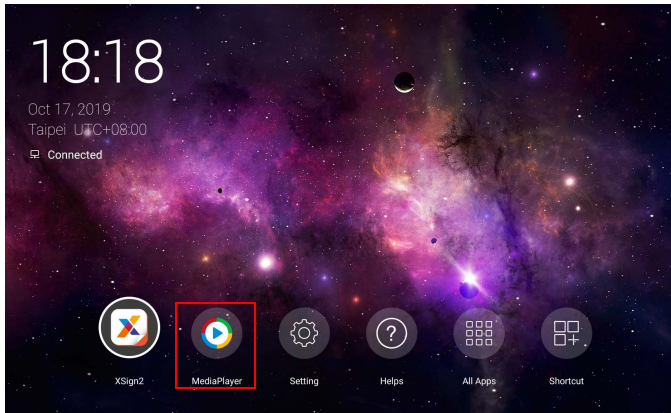
디스플레이는 Android 메인 인터페이스를 기본으로 실행합니다 .



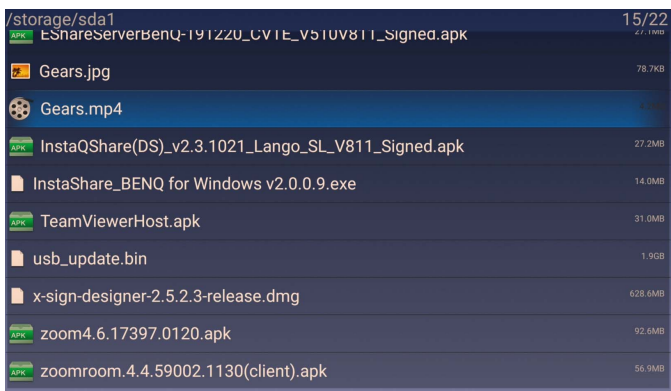
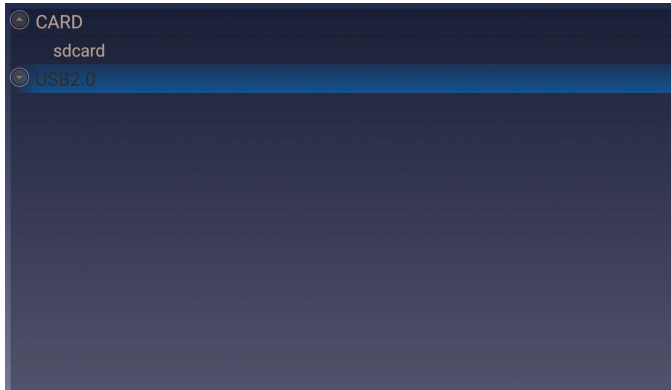
Android 메인 인터페이스를 탐색하려면 , 리모컨에서 **MENU** 를 눌러 **OSD** 메뉴로 들어가서 입력을 선택합니다 .

멀티미디어 파일

1. 이미지, 오디오 또는 비디오 파일을 재생하려면, **Android** 메인 인터페이스에서 를 선택합니다.



2. 디스플레이에 표시할 파일을 선택합니다.



그림

디스플레이에 표시할 파일을 선택하고 화면에 표시된 기능을 수행합니다.



아이콘	기능
	이전 이미지를 재생합니다.
	현재 재생을 재생 / 일시중지 합니다.
	다음 이미지를 재생합니다.
	현재 이미지를 확대합니다.
	현재 이미지를 축소합니다.
	현재 이미지를 시계 반대 방향으로 회전합니다.
	현재 이미지를 시계 방향으로 회전합니다.
	파일 이름, 만든 시간, 파일 크기 및 파일 형식에 대한 정보를 봅니다.
	제외 기능입니다.
	재생 설정입니다. <ul style="list-style-type: none"> • 애니메이션 효과는 제외 기능입니다. • 재생 간격을 선택할 수 있습니다.

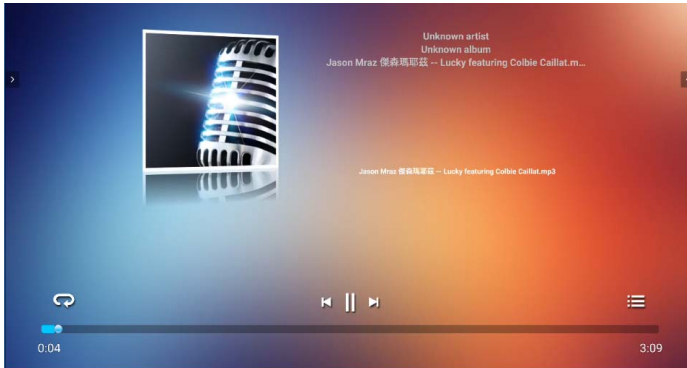
지원되는 이미지 형식 (최대 해상도)






파일	이미지	지원되는 범위
.bmp	BMP	최대 해상도 : 8000 × 8000
		최소 해상도 : 4 × 4

파일	이미지	지원되는 범위
.gif	GIF	최대 해상도 : 8000 × 8000
		최소 해상도 : 4 × 4
.jpeg/.jpg	JPEG/JPG	최대 해상도 : 8000 × 8000
		최소 해상도 : 4 × 4
.png	PNG	최대 해상도 : 8000 × 8000
		최소 해상도 : 4 × 4

오디오

재생할 오디오 파일을 선택하고 화면에 표시된 모든 기능을 수행합니다.



아이콘	기능
	재생 목록에 있는 오디오 파일을 반복적으로 재생합니다.
	이전 오디오 파일을 재생합니다.
	현재 오디오 파일을 재생 / 일시중지합니다.
	다음 오디오 파일을 재생합니다.
	오디오 정보를 확인합니다.

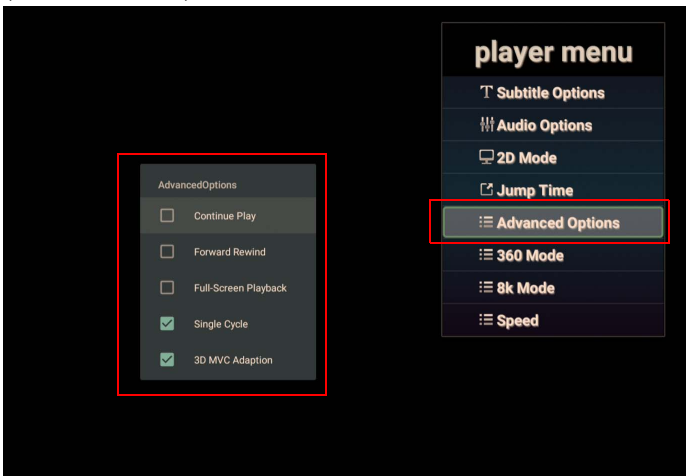
지원되는 오디오 형식 (코덱)

파일	형식	오디오 코덱	지원되는 범위
.aac	AAC	AAC	샘플링 주기 : 8K~96KHz
			비트 전송률 : 24K~576Kbps

파일	형식	오디오 코덱	지원되는 범위
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	샘플링 주기 : 최대 48KHz
			비트 전송률 : 최대 1411Kbps
.flac	FLAC	FLAC	샘플링 주기 : 최대 192KHz
			비트 전송률 : 최대 1411Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	샘플링 주기 : 8K~96KHz
			비트 전송률 : 24K~576Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 layer3	샘플링 주기 : 8K~48KHz
			비트 전송률 : 32K~320Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	샘플링 주기 : 8K~48KHz
			비트 전송률 : 최대 256Kbps
.wav	WAV	LPCM	샘플링 주기 : 8K~192KHz
			비트 전송률 : 최대 320Kbps

비디오

1. 리모컨의 **MENU** 를 눌러 플레이어 메뉴 아래의 **고급 옵션** 에 액세스합니다.
2. **고급 옵션**에서, 리모컨의 **MENU** 를 눌러 재생 모드를 연속 재생, 앞으로 빨리 감기, 전체 화면 재생, 단일 사이클 및 **3D MVC** 적용으로 설정할 수 있습니다.



3. 리모컨의 **OK** 를 눌러 화면에 표시된 기능 중 하나를 수행합니다 .



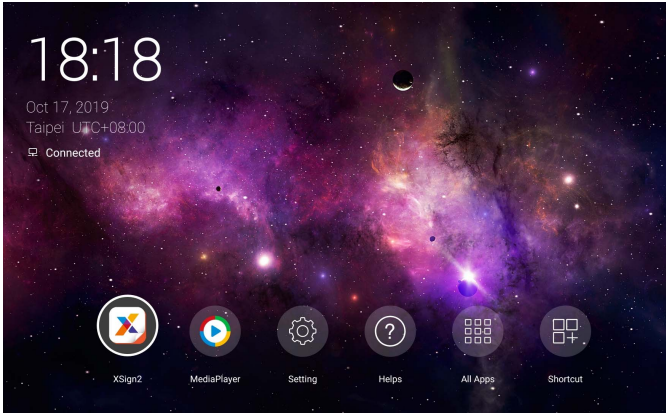
아이콘	기능
	비디오 볼륨을 조정합니다 .
	이전 비디오 파일을 재생합니다 .
	현재 비디오 파일을 재생 / 일시중지합니다 .
	다음 오디오 파일을 재생합니다 .

최대 4K 해상도까지 지원되는 비디오 형식 (코덱)

파일	코덱		최대 전송률
	비디오	오디오	
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	1920*1088 30 Fps, 5Mbps
.3gp	H.264		3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	H.263		1920*1088 30 Fps, 5Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 Fps, 50Mbps
.avi	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM	1920*1088 30 Fps, 5Mbps
	H.264		3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	Mpge-1		1920*1088 30 Fps, 80Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 Fps, 80Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 Fps, 50Mbps
	MJPEG		1920*1080 30 Fps, 150Mbps







파일	코덱		최대 전송률
	비디오	오디오	
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC	1920*1088 30 Fps, 5Mbps
	VP6		1920*1088 30 Fps, 40Mbps
	H.264		3840*2160 30 Fps, 160Mbps
.f4v	H.264	AAC	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Layer3	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	H.265		3840*2160 60 Fps, 160Mbps
	Vc-1		1920*1088 30 Fps, 45Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	H.265		3840*2160 60 Fps, 160Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 Fps, 50Mbps
	MJPEG		1920*1080 30 Fps, 150Mbps
.mp4	H.264	AAC	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	H.265		3840*2160 60 Fps, 160Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 Fps, 50Mbps
.VOB	MPEG-2	MPEG1/2	1920*1088 30 Fps, 80Mbps
.mpg/.MPEG	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	MPEG-1		1920*1088 30 Fps, 80Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 Fps, 80Mbps
.ts	H.264	AAC AAC, MPEG1/2 Layer3	3840*2160 30 Fps, 160Mbps
	H.265		3840*2160 60 Fps, 160Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 Fps, 80Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 Fps, 50Mbps
	VC-1(AP)		1920*1088 30 Fps, 45Mbps

앱



리모컨 사용 : ▲/▼/◀/▶ 단추를 눌러 원하는 응용 프로그램을 선택하고 **OK** 단추를 눌러 응용 프로그램을 실행합니다 .

메뉴

아이콘	설명
X-Sign ()	X-Sign Designer 를 사용해 콘텐츠를 편집합니다 . 자세한 내용은 X-Sign 페이지의 48 를 참조하십시오 .
MediaPlayer ()	사진 / 음악 / 비디오용 미디어 플레이어입니다 . 자세한 내용은 멀티미디어 파일 페이지의 41 를 참조하십시오 .
설정 ()	네트워크 및 장치 설정을 구성합니다 . 자세한 내용은 메뉴 작동 페이지의 27 를 참조하십시오 .
도움말 ()	QR 코드 페이지에 액세스합니다 . QR 코드를 스캔하여 사용 설명서를 다운로드합니다 .
모든 앱 ()	앱에 액세스합니다 . 자세한 내용은 정보 모든 앱 페이지의 50 를 참조하십시오 .
바로가기 ()	앱의 목록에 액세스합니다 . 앱을 선택하여 메뉴 페이지에 바로가기를 만듭니다 .

X-Sign

X을 선택하여 **X-Sign** 를 실행합니다. **X-Sign** 은 콘텐츠 플레이어 앱입니다. 사용자는 PC 또는 랩톱에서 **X-Sign Designer** 를 사용해 콘텐츠를 편집할 수 있습니다.



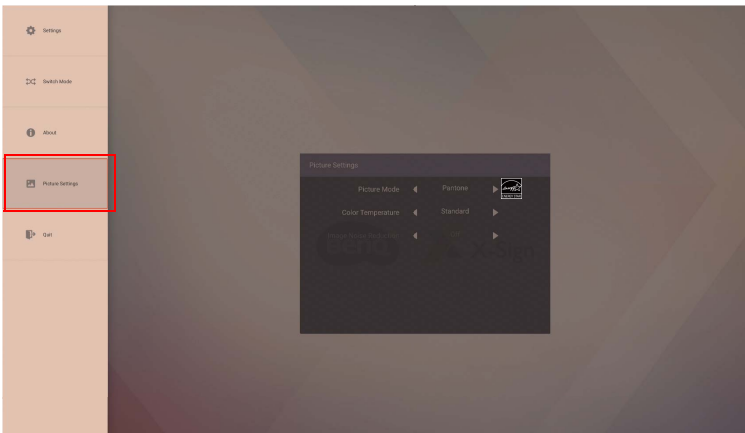
콘텐츠를 편집한 후, 사용자는 **USB** 플래시 드라이브를 통해 파일을 디스플레이로 가져올 수 있습니다. 그러면 콘텐츠가 자동으로 재생됩니다.

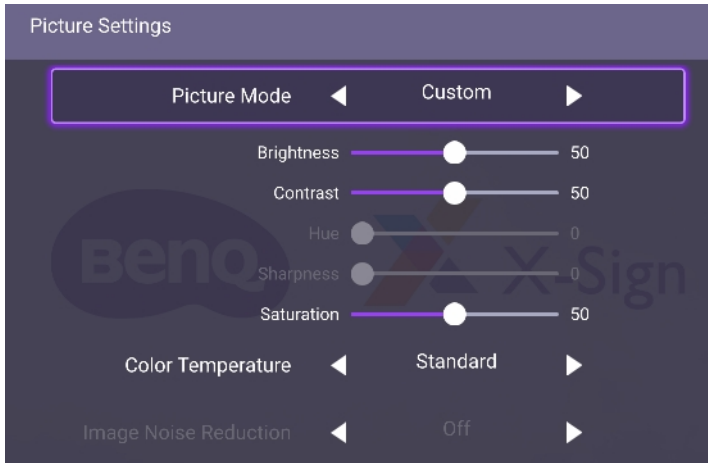
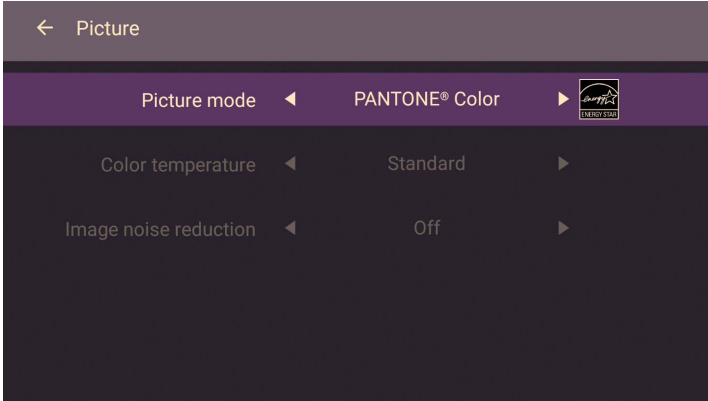


X-Sign Designer 를 BenQ 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 액세스리 팩에 있는 엽서에서 지침을 참조하십시오.

X-Sign 플레이어에서 그림 설정을 변경하는 방법

1. 리모컨의 **MENU** 를 눌러 **X-Sign** 설정에 액세스합니다.
2. **X-Sign** 플레이어에서 그림 설정을 변경하려면, **그림 설정**을 선택합니다.



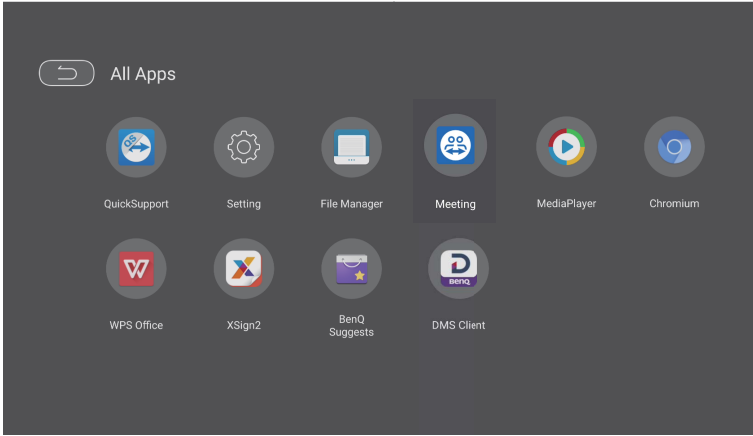



아이콘	설명
그림 모드	리모컨의 ◀/▶ 를 눌러 그림 모드를 조절합니다. 옵션은 PANTONE® Color, M-Book, 시네마, 사진, 사용자 지정 입니다.
밝기	리모컨의 ◀/▶ 를 눌러 밝기를 조절합니다. 이 기능은 그림 모드 에서 사용자 지정 하에서만 작동합니다.
대비	리모컨의 ◀/▶ 를 눌러 대비를 조절합니다. 이 기능은 그림 모드 에서 사용자 지정 하에서만 작동합니다.
채도	리모컨의 ◀/▶ 를 눌러 채도를 조절합니다. 이 기능은 그림 모드 에서 사용자 지정 하에서만 작동합니다.
색온도	리모컨의 ◀/▶ 를 누르거나 이미지용 프리셋 색상 온도를 클릭합니다. 옵션으로는 차가움, 따뜻함, 표준 이 있습니다.



색조, 선명도, 이미지 노이즈 감소는 Android 입력에서 작동하지 않습니다.

정보 모든 앱

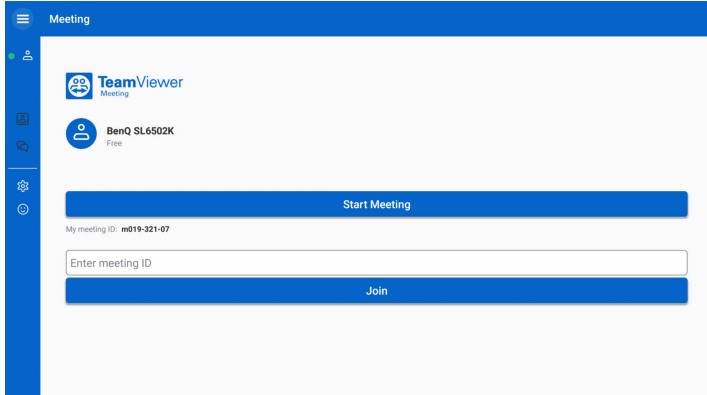



 를 선택하여 **모든 앱**을 실행합니다. 액세스할 응용 프로그램을 선택합니다.

응용 프로그램 이름	설명
QuickSupport 	원격 제어 응용 프로그램입니다. 앱을 통해 모바일 기기에 대한 원격 기술 지원을 받을 수 있습니다.
파일 관리자 	파일을 확인합니다. 파일 관리자 는 파일 관리만 할 수 있습니다. 이미지, 노래 또는 비디오를 재생하려면 MediaPlayer 를 사용하십시오.
TeamViewer Meeting 	다른 TeamViewer Meeting 사용자들과 화상 회의를 할 수 있습니다. 자세한 내용은 TeamViewer Meeting 페이지의 51 를 참조하십시오.
Chromium 	웹 페이지에 액세스합니다.
WPS Office 	*.doc, *.txt, *.xls, *.ppt 같은 Office 형식의 파일을 읽고 편집합니다. 자세한 내용은 WPS Office 페이지의 52 를 참조하십시오.
BenQ Suggests 	BenQ가 추천하는 Android 앱을 확인해 보세요. 자세한 내용은 BenQ Suggests 페이지의 54 를 참조하십시오.
DMS 클라이언트 	원격 구성 및 모니터링을 할 수 있는 장치 관리 솔루션입니다.
InstaShare 	디스플레이의 내부 메모리 및 연결된 저장소 장치에 저장된 파일을 공유합니다. InstaShare 는 미리 설치되어 있지 않습니다. BenQ Suggests 를 통해 앱을 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 InstaShare 페이지의 55 를 참조하십시오.


TeamViewer Meeting

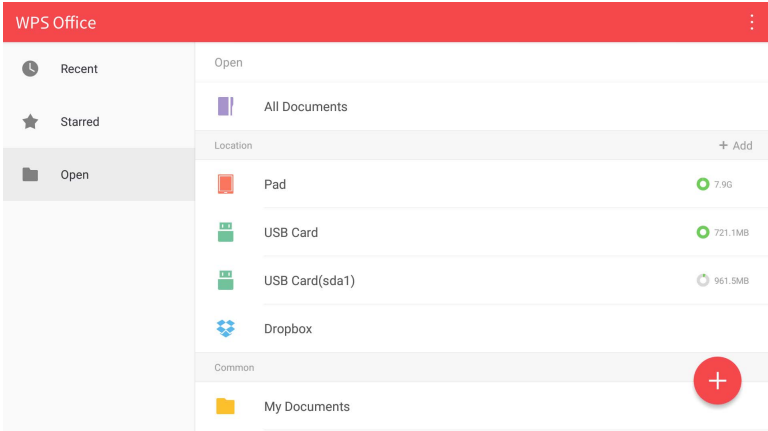
TeamViewer Meeting 디스플레이에 기본으로 설치되어 있는 화상 회의 앱입니다. 앱을 통해 다른 **TeamViewer Meeting** 사용자들과 편리하게 화상 회의를 진행할 수 있습니다.



1. 홈 화면에서 **모든 앱 > TeamViewer Meeting** () 를 선택합니다.
2. **회의 시작**을 클릭하여 새 회의를 만듭니다. 회의에 참가하는 경우, 회의 개설자가 제공한 회의 ID 를 입력한 다음 **참가**를 클릭하여 회의에 참여합니다.


WPS Office


를 선택하여 **WPS Office**를 실행합니다. 이 응용 프로그램을 사용하여 **Microsoft Word, PowerPoint** 및 **Excel** 문서 뿐만 아니라 **PDF** 등과 같은 문서 파일을 열 수 있습니다.

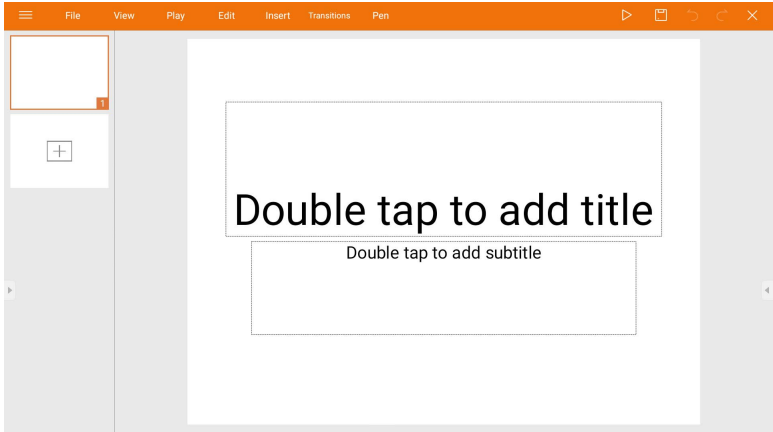


WPS Office 을 사용한 파일 편집 :

기능	설명
열기	선택하여 파일을 찾아 엽니다.
공유	선택하여 이메일 또는 다른 공유 응용 프로그램을 통해 파일을 공유합니다.
관리	문서를 편집하거나 관리하려면 선택합니다.

1. 왼쪽 패널에 있는 **열기** ()를 선택해 디스플레이의 내부 메모리, 외부 저장 장치 또는 클라우드 저장소에 있는 파일을 검색하고 열 수 있습니다.
2. 상단 패널에 있는 기능 메뉴를 선택해 파일 형식의 다양한 기능에 액세스할 수 있습니다.

 설명은 **PowerPoint** 파일을 위한 것이며, 다른 파일 형식에 대한 기능 메뉴는 이와 다릅니다.



기능	설명
파일	선택하여 프레젠테이션 열기, 저장, 공유, 인쇄 및 관리할 수 있습니다.
보기	선택하여 프레젠테이션 보기를 변경하거나 편집할 수 있습니다.
재생	선택하여 슬라이드쇼를 시작하거나 설정할 수 있습니다.
편집	선택하여 슬라이드의 콘텐츠 또는 포맷을 편집할 수 있습니다.
삽입	선택하여 테이블, 그림, 차트, 코멘트, 비디오 또는 오디오를 삽입할 수 있습니다.
전환	선택하여 전환의 타이밍을 적용하거나 조절할 수 있습니다.
펜	선택하여 슬라이드를 작성, 그리기, 페인트 또는 스케치할 수 있습니다.
재생 (▶)	선택하여 슬라이드쇼를 시작할 수 있습니다.
다른 이름으로 저장 (□)	선택하여 디스플레이의 내부 메모리, 외부 저장 장치 또는 클라우드 저장소에 프레젠테이션 파일을 저장할 수 있습니다.
실행 취소 (↶)	선택하여 동작을 되돌릴 수 있습니다.
다시 실행 (↷)	선택하여 마지막 동작을 재수행할 수 있습니다.
닫기 (X)	선택하여 프레젠테이션 파일을 종료할 수 있습니다.
뒤로 (←)	선택하여 이전 페이지로 돌아갈 수 있습니다.
다음 (→)	선택하여 다음 페이지로 이동할 수 있습니다.
종료 (↶)	WPS Office 를 종료하려면 선택합니다.

지원되는 Office 버전 및 파일 형식

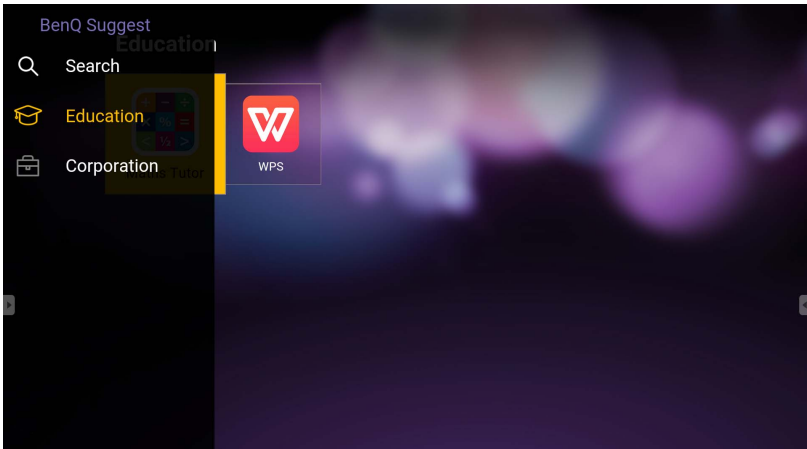
지원되는 Office 버전 : 97 / 2000 / XP/ 2003 / 2007 / 2010

지원되는 Office 소프트웨어 형식 :

Office 소프트웨어	지원되는 파일 형식
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls /xlsx / xlt / xltx / csv / xslm / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

BenQ Suggests


☺를 선택하여 **BenQ Suggests** 를 실행합니다. 이 응용 프로그램으로 BenQ 가 다운로드를 추천하는 앱을 볼 수 있습니다.



왼쪽 패널에 있는 범주를 선택하여 추천하는 앱을 검색할 수 있습니다. 선택된 범주에서 앱을 선택하여 앱의 기본 설명을 확인할 수 있습니다.

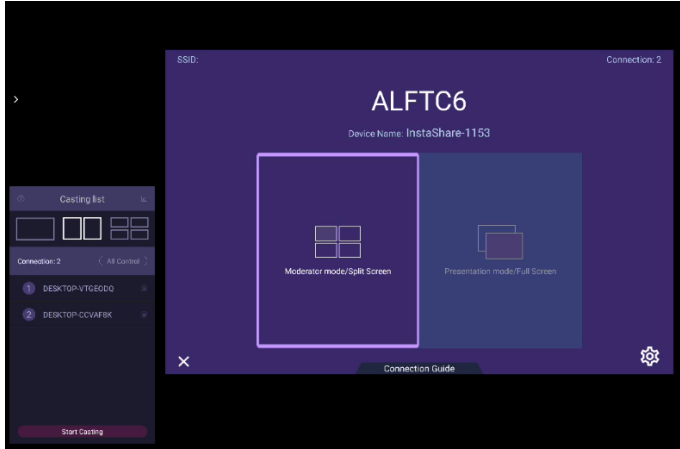
기능	설명
검색 (🔍)	선택하여 앱을 검색합니다.
교육 (🎓)	선택하여 교육 범주의 추천 앱을 확인합니다.
회사 (👤)	선택하여 회사 범주의 추천 앱을 확인합니다.
종료 (⏪)	BenQ Suggests 를 닫으려면 선택합니다.

InstaShare



를 선택하여 **InstaShare**를 실행합니다. 이 응용 프로그램을 통해 디스플레이의 화면을 스마트폰 또는 태블릿으로 미러링해 직접 주석을 달 수 있으며, 스마트폰 또는 태블릿을 디스플레이에 미러링할 수 있습니다.



응용 프로그램을 실행하기 전에 디스플레이가 인터넷에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.



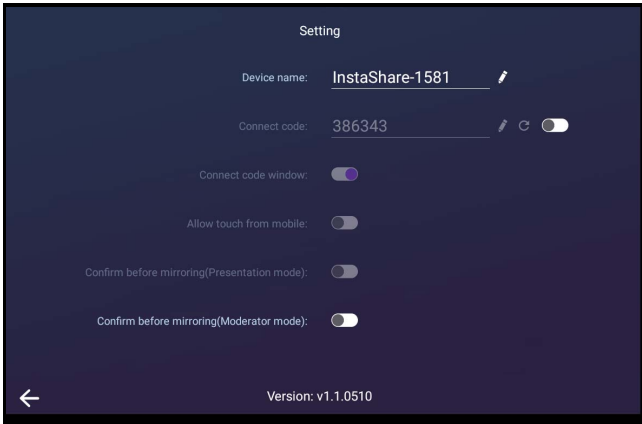
InstaShare 사용 방법 :

1. 모바일 장치 (스마트폰 또는 태블릿) 및 디스플레이가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 연결 안내를 선택하고 QR 코드를 스캔해 **InstaShare** 앱을 모바일 장치에 다운로드하고 설치합니다.
3. 모바일 기기에서 **InstaShare** 앱을 열고 연결하고자 하는 **InstaShare ID** 이름을 클릭하거나 페어링 코드를 입력합니다.
4. 디스플레이 오른쪽 위 구석에 표시된 연결 코드를 입력하거나 **설정** 에서도 연결 코드를 찾을 수 있습니다.
5. 모바일 장치가 디스플레이에 성공적으로 연결되면 확인 메시지가 디스플레이에 나타납니다. 디스플레이에 나타나는 **허용**을 선택해 연결을 완료합니다.
6. 연결 후 지원하는 기능 :
 - 모바일 장치의 **화면 미러링**을 눌러 디스플레이의 화면을 모바일 장치로 미러링할 수 있습니다.
 - 모바일 장치의 를 눌러 장치의 화면을 디스플레이로 미러링할 수 있습니다.
 - 모바일 장치를 리모컨으로 활용해 디스플레이를 작동합니다.



연결된 후 디스플레이와 모바일 장치에서 진행되는 작업은 모바일 장치와 디스플레이에도 표시됩니다.

또한 디스플레이 우측 하단 구석에 있는 **설정** (⚙️) 를 선택해 **InstaShare ID** 이름, 연결 코드 또는 미러링 확인 메시지 등과 같은 **InstaShare** 설정을 수정할 수 있습니다.



제품 정보

사양

항목		사양
		SL7502K/SL8502K
LCD 패널	백라이트	D-LED
	패널 크기	SL7502K: 75" SL8502K: 85"
	픽셀 피치 (mm)	SL7502K: 0.4296(H) × 0.4296(V) SL8502K: 0.1625(H) × 0.4875(V)
	프레임 속도	60 Hz
	기본 해상도 (픽셀)	UHD 3840 × 2160
	활성 영역 (mm)	SL7502K: 1649.7(H) × 927.9(V) SL8502K: 1872(H) × 1053(V)
	밝기 (cd/m ²) (일반)	500 니트
	대비 (일반)	SL7502K: 1200:1 SL8502K: 5000:1
	응답 시간 (ms) (일반)	SL7502K: 8 SL8502K: 9.5
	패널 비트 (8 또는 10)	10 비트
	화면비	16:9
	입력	비디오
오디오		PC 오디오 입력 x 1 (3.5 mm)
USB (Type A)		×4 (2.0 ×2; 3.0 ×2)
제어		RS232 ×1
출력	비디오	HDMI ×1 (2.0)
	오디오	라인 출력 ×1 (3.5 mm)
	외부 스피커 출력 (L/R)	X
오디오	오디오 W (Amp)	16W ×2
	내부 스피커	O
전원	공급	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
	최대 (와트)	SL7502K: 294 W SL8502K: 311 W
	일반 (와트)	SL7502K: 274.5 W SL8502K: 295.3 W
	대기 시 소비	≤ 0.5W

환경	작동 온도	0°C ~ 40°C
	작동 습도	20% ~ 80% RH 비응축 (비응축)
	보관 온도	-10°C ~ 60°C
	보관 습도	10% ~ 90% RH 비응축 (비응축)
	디스플레이 방향	가로 및 세로
기계적 특성	중량 (미포장 / 포장)(kg)	SL7502K: 52kg / 60.5kg SL8502K: 50kg / 60.5kg
	치수 (W x H x D) (mm)	SL7502K: 1689.5 × 967.7 × 94.1 SL8502K: 1902 × 1083 × 84
	베젤 치수 - T/B/L/R (mm)	SL7502K: 19.3 / 19.3 / 19.3 / 19.3 SL8502K: 13 / 13 / 13 / 13
특징	이미지 설정	O
	그림 모드	O
	선명도 향상	O
	10 비트 색 처리	O
	소스 / 볼륨 제어	O
	HDMI-HDCP	2.0
	내부 온도 센서	O
	CEC 제어	O
	FW 업데이트	USB/OTA
	색상 모드	O



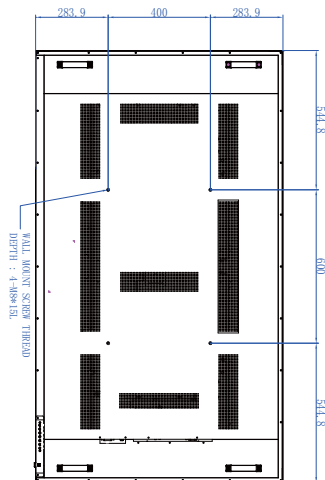
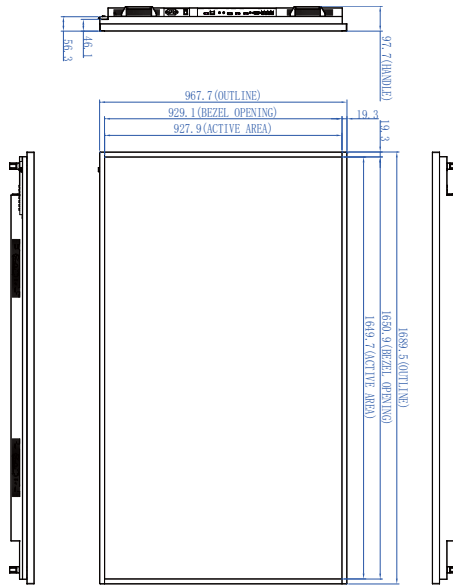
사양과 기능은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

항목		SL7502K/SL8502K
시스템	시스템 메모리	4 GB
	저장소	32 GB
	OS	Android 8.0



- OS: 이 Android 8.0 운영 체제는 표준 Android가 아니므로 Google Play™에 액세스할 수 없습니다. APK를 기본 위치에 설치할 수 없습니다. 관리 권한이 없으면 기능 설치가 작동하지 않습니다. 자체 설치된 APK가 정상 작동을 보장할 수 없습니다.
- 저장소: 콘텐츠 저장소는 해당 지역에 공급되는 제품에 따라 다를 수 있습니다. 사전 설치된 시스템과 앱이 일부 공간을 차지합니다.

치수 SL7502K



단위 : mm

지원되는 입력 신호 해상도

해상도	입력 소스		
	VGA	EDID 2.0	DP
640 x 480 @ 60Hz	○	○	○
720 x 400 @ 70Hz	○	○	○
800 x 600 @ 60Hz	○	○	○
1024 x 768 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 768 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 960 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 1024 @ 60Hz	○	○	○
1366 x 768 @ 60Hz	○	○	○
1440 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 60Hz	○	○	○
3840 x 2160 @ 24Hz		○	○
3840 x 2160 @ 25Hz		○	○
3840 x 2160 @ 30Hz		○	○
3840 x 2160 @ 50Hz		○	○
3840 x 2160 @ 60Hz		○	○
480i (60Hz)		○	
480p (60Hz)		○	
576i (50Hz)		○	
576p (50Hz)		○	
720p (50Hz)		○	○
720p (60Hz)		○	○
1080i (50Hz)		○	○
1080i (60Hz)		○	○
1080p (50Hz)		○	○
1080p (60Hz)		○	○



- : 지원됨
- 블랭크: 지원되지 않음

문제 해결

문제	해결책
그림 없음	<p>다음 사항을 확인하십시오 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이가 켜졌습니까? 디스플레이의 전원 표시등을 확인합니다 . • 신호 소스 장치가 켜졌습니까? 장치를 켜고 다시 시도하십시오 . • 느슨하게 연결된 케이블은 없습니까? 모든 케이블이 단단히 연결되었는지 확인하십시오 . • 컴퓨터에서 지원되지 않는 출력 해상도를 선택하지 않았습니까? 지원되는 입력 신호 해상도 페이지의 61 에서 지원되는 해상도를 참고한 후 다시 시도하십시오 . • DVD 또는 Blu-ray 디스크 플레이어에서 지원되지 않는 출력 해상도를 선택하지 않았습니까? 지원되는 입력 신호 해상도 페이지의 61 에서 지원되는 해상도를 참고한 후 다시 시도하십시오 .
소리 안 남	<p>다음 사항을 확인하십시오 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이나 입력 소스 장치에서 음소거 기능을 켜지는 않았습니까? 음소거 기능을 끄거나 오디오 볼륨 수준을 높이고 다시 시도하십시오 . • 느슨하게 연결된 케이블은 없습니까? 모든 케이블이 단단히 연결되었는지 확인하십시오 .
컴퓨터 입력 이미지가 이상해 보입니다 .	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터에서 지원되지 않는 출력 해상도를 선택하지 않았습니까? 지원되는 입력 신호 해상도 페이지의 61 에서 지원되는 해상도를 참고한 후 다시 시도하십시오 . • 자동 기능을 사용하여 디스플레이가 컴퓨터 이미지의 표시를 자동으로 최적화하게 하십시오 . 자세한 내용은 디스플레이 설정 페이지의 37 를 참조하십시오 . • 자동 튜닝 기능의 결과가 만족스럽지 않을 경우 위상, 가로 위치 및 세로 위치 기능을 사용해 수동으로 이미지를 조정합니다 .
제어판 단추들이 작동하지 않습니다 .	제어판 단추를 잠그지는 않았습니까? 단추를 잠금 해제하고 다시 시도하십시오 .

<p>리모컨이 작동하지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 리모컨 기능을 잠그지는 않았습니까? 기능을 잠금 해제하고 다시 시도하십시오. • 배터리 방향이 잘못되었는지 확인하십시오. • 배터리가 방전되었는지 확인하십시오. • 디스플레이와의 거리 및 각도를 확인합니다. • 리모컨이 디스플레이의 리모컨 센서 창을 제대로 조준하고 있는지 확인합니다. • 리모컨과 리모컨 센서 창 사이에 장애물이 있는지 확인합니다. • 리모컨 센서 창이 강한 형광 불빛이나 직사 광선 아래에 놓여 있지 않은지 확인합니다. • 리모컨과 디스플레이 사이의 신호 전송에 간섭을 유발할 수 있는 적외선 신호를 내보내는 장치 (컴퓨터, PDA(개인 디지털 기기))가 근처에 있는지 확인합니다. 그러한 장치의 적외선 기능을 끕니다.
------------------------	--