



RP6501K/RP7501K/RP8601K

IFP(인터랙티브 플랫 패널)

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 2018 BenQ Corporation. 모든 권리 보유. 이 설명서의 어떠한 부분도 BenQ Corporation의 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.

목차

안전 경고 및 주의 사항	1
중요한 안전 지침	2
이 디스플레이에 관한 주의 사항	2
이 디스플레이의 LCD 패널에 관한 주의 사항	2
리모컨 안전 유의 사항	3
배터리 안전 유의 사항	3
BenQ ecoFACTS	4
포장 내용물	5
디스플레이 설치	6
디스플레이 장착	6
디스플레이의 각 부분과 기능	8
전면 패널	8
입력 / 출력 단자	9
리모컨	10
리모컨 사용하기	11
연결	13
VGA 입력 연결	13
터치 모듈 연결	13
디지털 입력 연결	14
비디오 출력 연결	15
직렬 포트에 연결	16
전원 연결	17
기본 작동	18
디스플레이 켜기 또는 끄기	18
초기 설정	19
OSD 설정	19
입력 신호 전환	24
소프트웨어 다운로드	25
인터넷 연결 설정	25
소프트웨어 업데이트	27

오디오 볼륨 수준 조정	28
터치 스크린 사용 시의 중요 사항	32
메뉴 작동	33
원터치 메뉴 작동	33
설정 메뉴	33
시스템 설정	39
Android 시스템 인터페이스	45
메인 인터페이스	45
앱	59
BenQ Suggests	59
InstaQShare	60
InstaQPrint	61
WPS Office	62
이메일	64
사이드 툴바	65
Blizz	66
제품 정보	67
사양	67
치수 (RP6501K)	70
치수 (RP7501K)	71
치수 (RP8601K)	72
지원되는 입력 신호 해상도	73
문제 해결	75

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 작동된다고 해서 전원 콘센트가 접지되어 있다거나 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: 카트) 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 못쓰는 콘센트를 교체하십시오 .
10. 전원 코드가 밟히거나 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 디스플레이에 관한 주의 사항

- 이 디스플레이의 무게는 **100** 킬로그램을 초과합니다 . 디스플레이를 혼자서 들지 마십시오 .
- 목표 지점까지 디스플레이를 운반하기 위해서는 **4**명 이상의 사람 또는 플랫폼을 사용하십시오 .
- 가능한 한 디스플레이를 수평으로 유지하십시오 .
- 포장을 풀기 전에 바닥면을 깨끗이 치우십시오 .

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 액정 질은 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.
- 플라스마 (**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, **TV** 방송국 로고, 고정 / 비활성 텍스트 또는 아이콘)를 **30** 분 이상 표시하지 마십시오. 가끔씩 화면비를 바꾸십시오. 가능하면 전체 화면을 이미지로 채우고 검은줄을 없애십시오. **16:9** 화면비로 장시간 동안 이미지를 표시하지 마십시오. 그렇지 않으면 눈에 보이는 번마크 (burn mark)가 두 개의 수직 줄로 나타날 수 있습니다.
참고 : 특정 상황에서, 커버 글라스의 안쪽면에 응결이 발생할 수 있습니다. 이는 자연스러운 현상이고 디스플레이의 작동에 영향을 미치지 않습니다. 이러한 응결은 정상 작동 시 약 **2** 시간 후면 사라질 것입니다.
- **RP** 시리즈는 이미지 정체 기능을 지원하지 않습니다. 자세한 정보는 설치 설명서를 참조하십시오. 디스플레이에 정체 이미지가 필요한 경우, **픽셀 이동**을 활성화 하시기 바랍니다. 자세한 내용은 **더 많은 설정 페이지의 37**를 참조하십시오.
- **RP** 시리즈는 세로로 사용하는 것을 지원하지 않습니다 ; 세로로 사용할 경우 디스플레이가 손상될 수 있습니다. 잘못된 사용에는 **BenQ** 보증이 적용되지 않습니다.

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 .

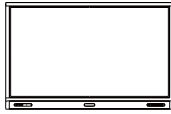
BenQ ecoFACTS

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.

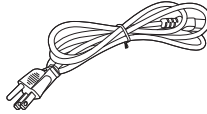


포장 내용물

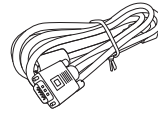
판매 포장물을 열고 내용물을 확인합니다. 품목이 없거나 손상된 경우, 즉시 대리점에 문의하십시오.



LCD 디스플레이



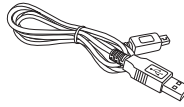
전원 코드 x 7



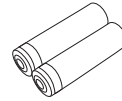
D-Sub (15 핀) 케이블 x 1



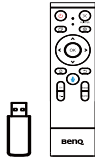
빠른 시작 안내서



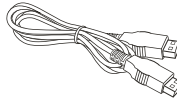
USB 케이블 x 1



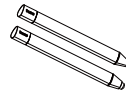
AAA 배터리 x 2



2.4GHz 리모컨



HDMI 케이블 x 1



터치 펜 x 2



- 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 길이 브래킷을 사용해 수직 표면에 설치하거나 선택 품목인 탁상 스탠드를 사용해 수평 표면에 설치할 수 있습니다. 설치하는 동안 다음 사항에 유의하십시오 :

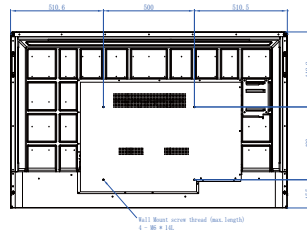
- 이 디스플레이는 최소한 성인 두 명이 설치해야 합니다. 혼자서 이 디스플레이를 설치할 경우 위험이 따르고 사람이 다칠 수 있습니다.
- 자격을 갖춘 기술자에게 설치를 위탁하십시오. 부적절하게 설치할 경우 디스플레이가 고장나거나 떨어질 수 있습니다.

벽에 디스플레이 설치

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.

RP6501K

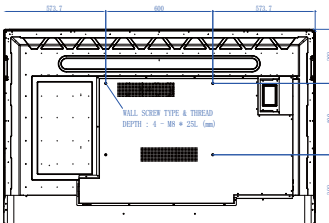
* 나사 종류 : M6*14L



4. 그림에 나온 것처럼 디스플레이의 뒷면에서 벽 길이 나사 구멍을 확인합니다.

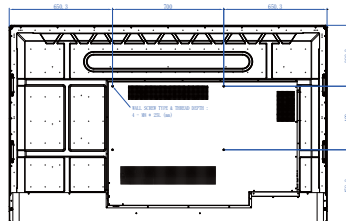
RP7501K

* 나사 종류 : M8*25L

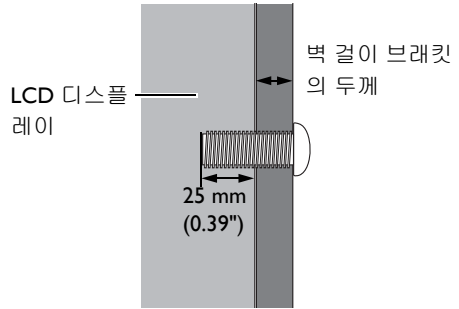


RP8601K

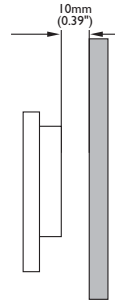
* 나사 종류 : M8*25L



5. 벽 걸이 브래킷을 디스플레이에 설치하고 벽 걸이 브래킷의 지침을 따라 디스플레이를 벽에 부착합니다. 나사 길이는 벽 걸이 브래킷의 두께보다 최소 **25 mm** 이상 길어야 합니다. 모든 나사를 단단히 조였는지 확인하십시오. (권장 토크 : **470 - 635N•cm**). 설치 수단은 디스플레이의 무게를 견딜 만큼 충분히 강해야 합니다 .

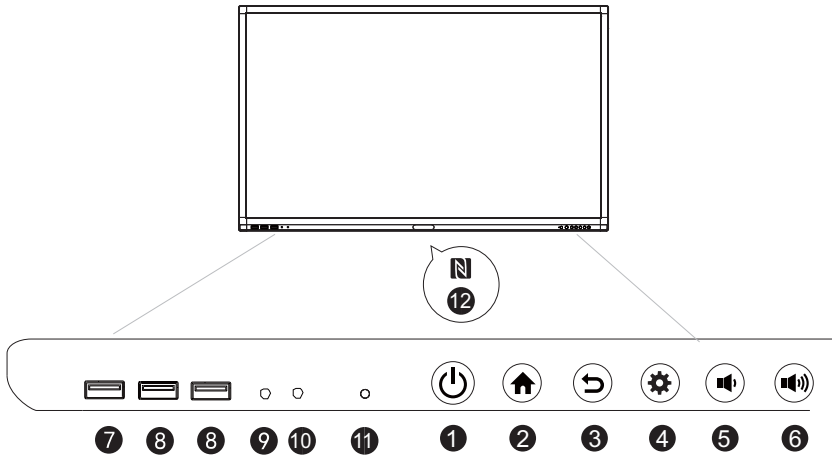


- 적절한 통풍을 위해 , 디스플레이 뒷면부터 벽면 사이에 최소 **10 mm** 의 간격을 두십시오 .
- 벽 걸이 설치에 관해 전문 기술자에게 문의하십시오 . 제조업체는 전문 기술자에 의해 수행되지 않은 설치에 대해 책임을 지지 않습니다 .



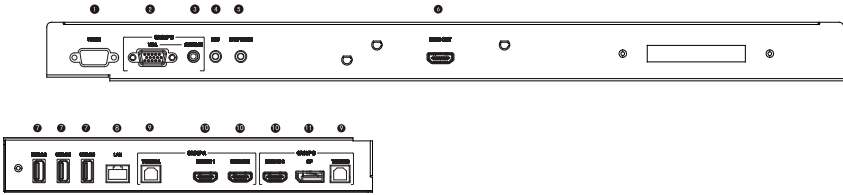
디스플레이의 각 부분과 기능

전면 패널



번호	이름	설명
1	전원	눌러서 에너지 절약 모드로 진입하세요. 2 초 이상을 누르고 있으면 전원이 꺼집니다.
2	홈	눌러서 주 화면으로 돌아갑니다.
3	되돌아가기	눌러서 이전 단계로 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.
4	메뉴	눌러서 기능 메뉴로 진입하세요.
5	볼륨 낮춤	눌러서 볼륨을 줄이세요.
6	볼륨 높임	눌러서 볼륨을 높이세요.
7	OPS USB	외부 장치 USB 인터페이스.
8	미디어 USB	IFP USB 인터페이스.
9	빛 센서	조명 소스가 센서 범위 쪽으로 이동했는지 감지합니다.
10	리모컨 신호 수신기	리모컨 신호 수신. 수신기를 가로막지 마십시오.
11	음성 도우미	기능이 켜져 있을 때 파란 불이 표시됩니다.
12	NFC 기능	NFC 센서 : NFC 레이다 & 라이터.

입력 / 출력 단자



번호	이름	설명
①	RS232	직렬 인터페이스, 장치 간의 데이터 전송에 사용됩니다.
②	VGA	외부 장치 (컴퓨터 등)로부터 아날로그 RGB 신호를 수신합니다.
③	AUDIO IN	외부 장치로부터 오디오 신호를 수신합니다.
④	MIC	마이크에 연결합니다.
⑤	EARPHONE	이어폰에 연결합니다.
⑥	HDMI OUT	HDMI 입력이 있는 디스플레이 장치에 연결합니다.
⑦	USB 2.0	USB 키보드, USB 마우스, USB 플래시 드라이브 등과 같은 USB 장치와 연결합니다.
⑧	LAN	10/100 LAN 인터페이스, RJ45 단자 연결. 이 네트워크 포트는 본 제품에 동봉된 Android OS에서만 사용할 수 있습니다.
⑨	TOUCH	외부 컴퓨터 터치 신호 입력. 외부 컴퓨터를 연결할 때, 외부 컴퓨터 VGA 및 오디오 신호를 연결하는 것 외에, 외부 컴퓨터의 USB 포트를 상응하는 그룹에 연결해야 합니다. 드라이버가 설치되어 있으면, 외부 컴퓨터는 장비 (터치 기능은 VGA 및 HDMI 채널에서 기본적으로 사용가능)를 통해 터치 제어될 수 있습니다.
⑩	HDMI IN	고선명 멀티미디어 인터페이스 신호 입력. PC를 HDMI 출력, 셋톱박스 또는 기타 터치 기능을 인식할 수 있는 비디오 장치와 연결합니다.
⑪	DP	비디오 소스를 디스플레이 장치와 연결합니다.



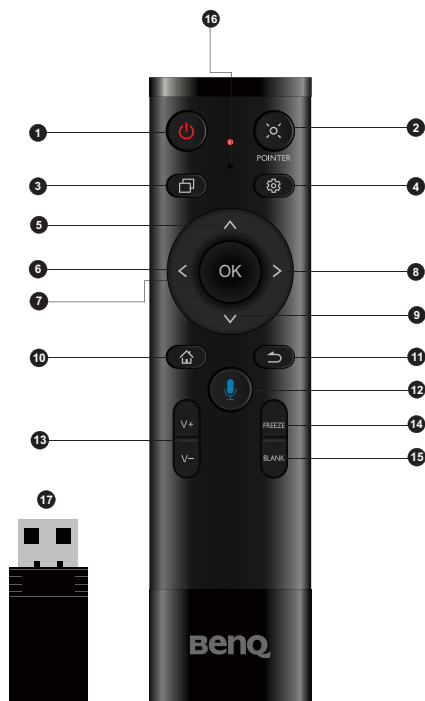
• USB2.0= 5V 500mA / USB3.0= 5V 900mA

• : 직류 / DC

• : 교류 / AC

• USB 슬롯에 사용되는 케이블의 최대 길이는 5m (USB 2.0) 및 3m (USB 3.0)입니다.

리모컨



디스플레이를 켜거나 끕니다.



포인터 키. 눌러서 스포트 라이트 또는 포인터 기능을 활성화하고 화면의 지칭을 따릅니다.



눌러서 작업 스위처인 **SwitchQ** 를 열고 최근 앱과 입력 소스 간을 전환합니다.



눌러서 **OSD** 메뉴를 열거나 닫습니다.



방향 키. 눌러서 위 항목을 선택합니다.



방향 키. 눌러서 왼쪽을 선택합니다.



눌러서 작업을 진행합니다.



방향 키. 눌러서 오른쪽을 선택합니다.



방향 키. 눌러서 아래쪽을 선택합니다.



Android 시스템 주 화면 버튼.



반환 키.



음성 명령 키. 눌러서 **Saffi(BenQ 음성 도우미)** 를 활성화하고, 버튼을 2 초 동안 누른 상태로, 사용할 수 있는 명령을 말합니다. 명령을 마치면 버튼을 놓습니다.



리모컨 위 부분에 내장된 마이크에 대고 직접 말합니다. 마이크를 입 가까이 대고 크고 분명한 목소리로 말합니다.



볼륨 높임 / 낮춤.



화면 정지.



한 키로 빈 화면 생성.



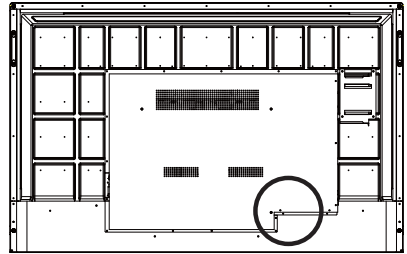
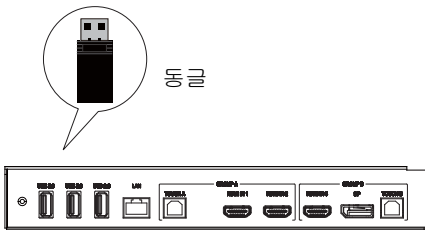
마이크.



리모컨과 페어링하기 위한 동글이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 **리모컨에 관한 중요한 유의 사항 페이지의 11**를 참조하십시오.

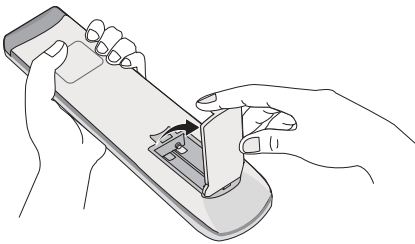
리모컨에 관한 중요한 유의 사항

1. 이 리모컨은 특정 모델 및 / 또는 운영 체제에만 적용됩니다. 문의 사항이 있는 경우 리셀러에게 연락하세요.
2. 기능 키는 동봉된 동글을 BenQ IFP에 삽입한 경우에만 작동합니다.
3. 리모컨 및 동봉된 동글은 기본적으로 페어링되어 있습니다.

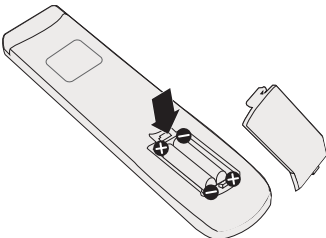


리모컨 사용하기

리모컨 배터리 설치



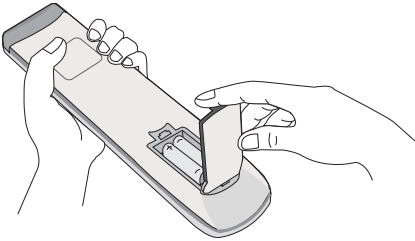
1. 리모컨 배터리 장착부 덮개를 엽니다.



2. 양극 및 음극 단자를 배터리 장착부의 (+) 및 (-) 표시에 맞추어서 제공된 배터리를 삽입하십시오.



배터리는 사용자가 곧바로 디스플레이를 작동할 수 있도록 하기 위해 제공된 것입니다. 가능한 빨리 교체하는 것이 좋습니다.



3. 배터리 장착부 덮개를 제자리에 끼웁니다.

리모컨을 통해 BenQ IFP 사용

1. 동봉된 동글을 BenQ IFP의 USB 포트에 삽입합니다.
2. 리모컨이 동봉된 동글에 수신기로서 연결되고 나면 화면에서 기능들을 활성화할 수 있습니다.
3. 각 버튼의 상세한 기능에 대해서는 리모컨 페이지의 10을 참조하십시오.

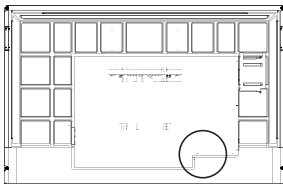
리모컨과 동봉된 동글 페어링

리모컨의 기능 키를 사용하는 데 문제가 발생한 경우, 아래의 단계에 따라 리모컨을 다시 페어링하여 문제를 해결하십시오.

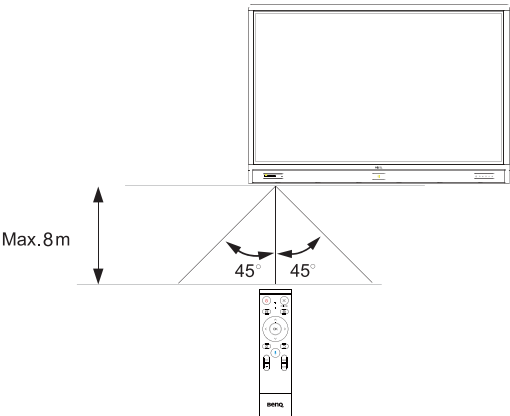
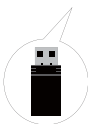
1. 제공된 동글을 IFP의 USB 포트에 삽입하고 리모컨을 근처에 둡니다.
2. **V-** 및 **BLANK**을 동시에 누르면 표시등이 깜박이기 시작합니다.
3. 표시등이 깜박임을 멈추면 페어링이 완료된 것입니다.

리모컨 사용 팁

- 디스플레이를 켜고 / 끄려면, 리모컨의 전면 상단을 디스플레이의 리모컨 센서에 똑바로 조준하고 버튼을 누르십시오.
- 리모컨을 물에 적시거나 습한 환경 (욕실 등)에 보관하지 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.



동글



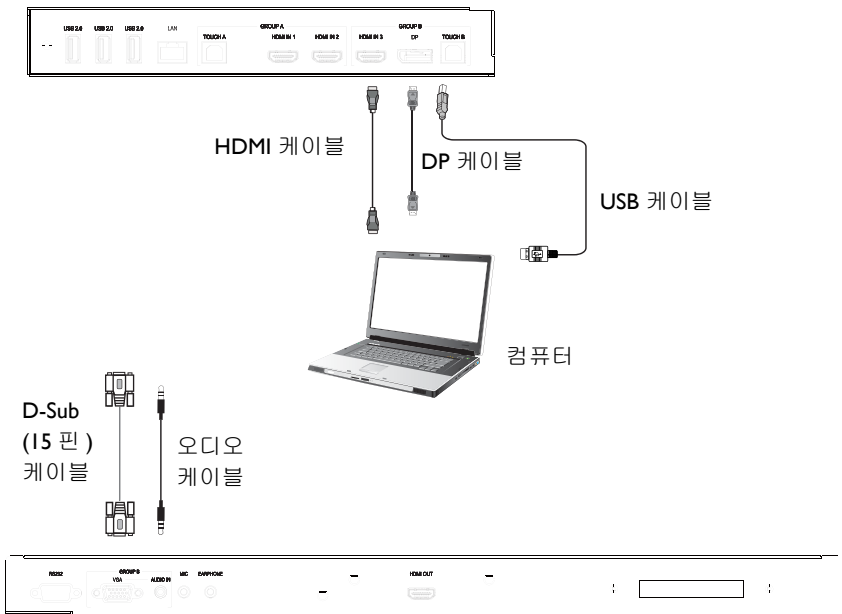
연결

VGA 입력 연결

1. **D-Sub (15-핀)** 케이블을 사용해 디스플레이의 **VGA** 잭을 컴퓨터의 **VGA** 출력 잭에 연결합니다.
2. 적절한 오디오 케이블로 컴퓨터의 오디오 출력 잭을 디스플레이의 **AUDIO IN** 잭에 연결합니다.


터치 모듈 연결

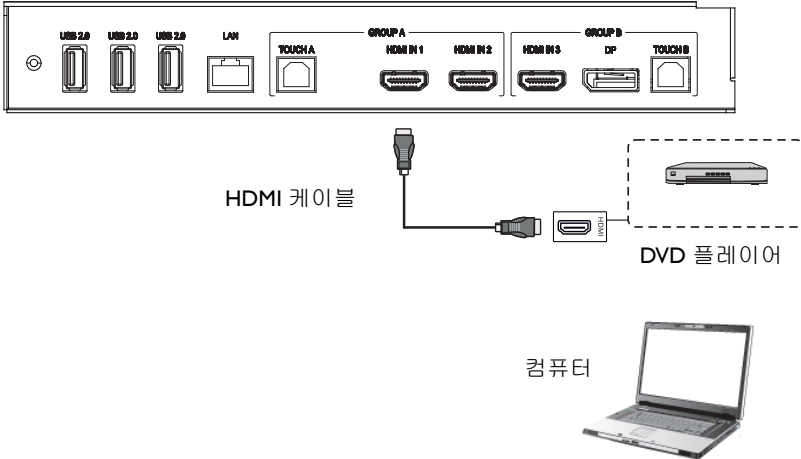
공급된 **USB** 케이블을 사용해 디스플레이의 **TOUCH(B 유형)** 잭을 컴퓨터의 **USB** 포트에 연결합니다. 디스플레이의 터치 모듈은 플러그 앤드 플레이 작동을 지원합니다. 컴퓨터에 별도의 드라이버를 설치할 필요가 없습니다.



- 터치 모듈 작동 시 터치 화면 프레임 (센서가 위치한 곳) 을 막지 않도록 주의하십시오.
- 디스플레이를 **PC** 또는 노트북과 바로 연결하는 것을 강력히 권장합니다. 터치 작동에 오류를 일으킬 수 있으므로, 디스플레이를 면판 장치에 연결하지 마십시오.
- 고스트 이미지가 발생하는 경우 모든 **USB** 케이블을 분리한 후 재연결하십시오. 이미지 문제가 여전히 발생하는 경우 다른 **USB** 유형 **B** 를 **A** 케이블에 사용하십시오.
- **TOUCH B** 포트는 반드시 **HDMI IN 3**, **DP** 또는 **VGA** 와 연결되어야 합니다.

디지털 입력 연결


1. HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 A/V 장치 (예 : VCR 또는 DVD 플레이어) 의 HDMI 출력 잭을 디스플레이의 HDMI 입력 잭에 연결합니다 .
2. 이 입력에서 이미지를 보기 위해서는 리모컨에서  을 눌러 각각의 입력 소스로 전환하세요 .

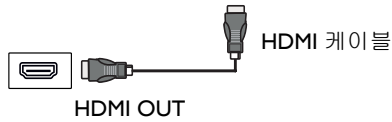
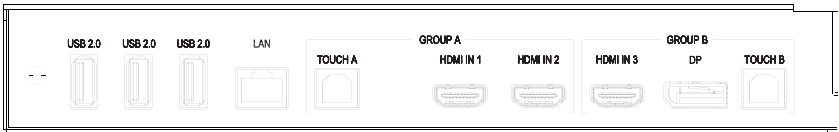
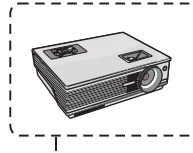


- 해당되는 케이블은 제공되지 않으며 별도로 구매할 수 있습니다 .
- 디스플레이는 듀얼 모니터 모드를 선택할 수 있도록 지원합니다 .
- Touch A 포트는 반드시 HDMI IN 1 또는 HDMI IN 2 와 연결되어야 합니다 .

비디오 출력 연결

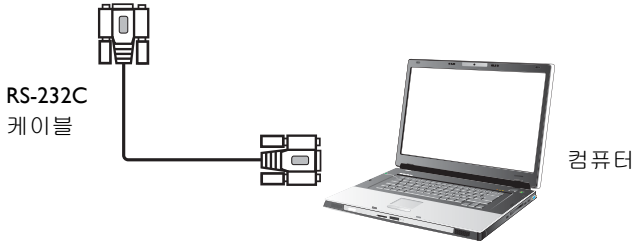
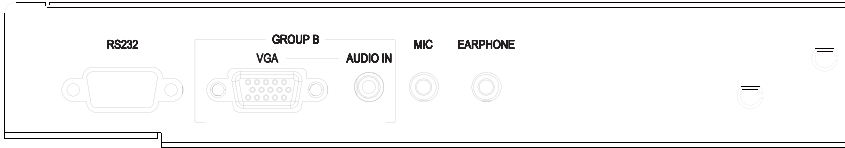
컴퓨터 :

1. HDMI 케이블을 사용해 **HDMI OUT** 를 장비의 각 잭과 연결합니다 .
2. 전원 코드를 꽂은 후 전원을 켭니다 .
3. 리모컨의  를 눌러 디스플레이를 켭니다 .



직렬 포트에 연결

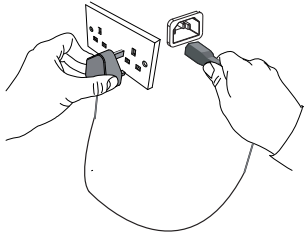
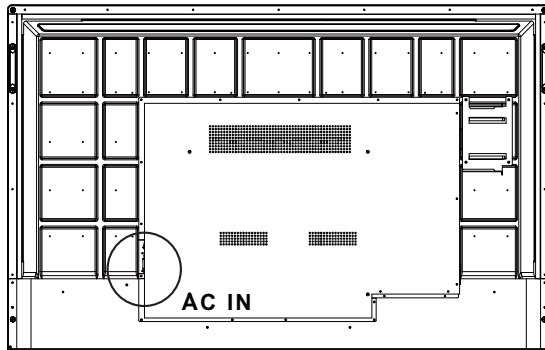
컴퓨터를 입력 / 출력 터미널의 **RS232** 포트와 직접 연결합니다 .



- 해당되는 케이블은 제공되지 않으며 별도로 구매할 수 있습니다 .
- 이 연결은 **RS-232C** 와 곧바로 연결되는 케이블로만 사용가능합니다 .
- 직렬 포트선으로 중앙 관리 장비 및 기기와 연결한 후에는 다음을 비롯한 기기의 특정 기능이 중앙 관리 장비에 의해 통제될 수 있습니다 . 기기 켜기 / 끄기 , 사운드 볼륨 조절 등 .

전원 연결

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

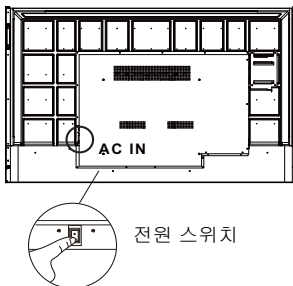


- 제공된 전원 코드는 **100-240V AC** 전원에서만 적합하게 사용할 수 있습니다.
- 그림에 나온 전원 코드 및 콘센트는 사용자 지역에서 사용되는 것과 다를 수 있습니다.
- 해당 지역에 적합한 전원 코드만 사용하십시오. 손상되거나 벗겨진 전원 코드는 사용하지 말고 전원 코드에 있는 플러그 종류를 변경하지 마십시오.
- 연장 코드나 멀티 콘센트 전원 보드를 사용할 때 전력 부하에 유의하십시오.
- 이 디스플레이에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 절대로 나사를 풀거나 덮개를 떼어내지 마십시오. 디스플레이 내부에는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

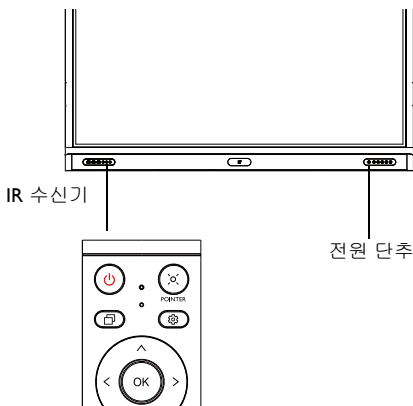
기본 작동

디스플레이 켜기 또는 끄기

1. 전원 연결 페이지의 17의 지침을 준수하십시오.
2. 디스플레이를 켜기 전에 전원 스위치를 **켜짐**으로 돌려놓으십시오. 시스템이 대기 모드로 진입합니다.



- 디스플레이를 켜려면 제어판 또는 리모컨에서 **전원** 단추를 누릅니다.
- 디스플레이를 끄려면 제어판 또는 리모컨에서 **전원** 단추를 누릅니다. 시스템이 자동으로 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.

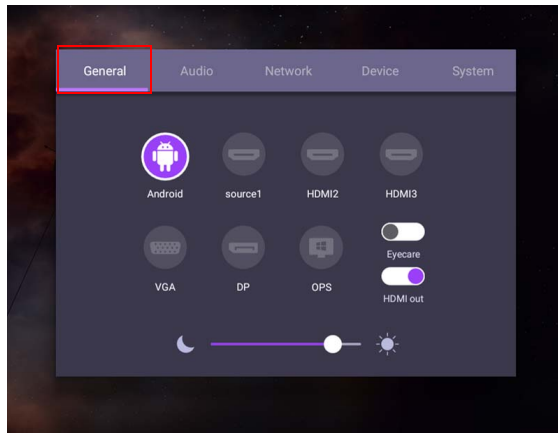
초기 설정

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

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

OSD 설정

일반 아래에서, 원하는 입력 소스를 선택하고 백라이트를 조절할 수 있습니다. 자세한 내용은 [입력 설정 페이지의 33](#)을 참조하십시오.



계정 정보

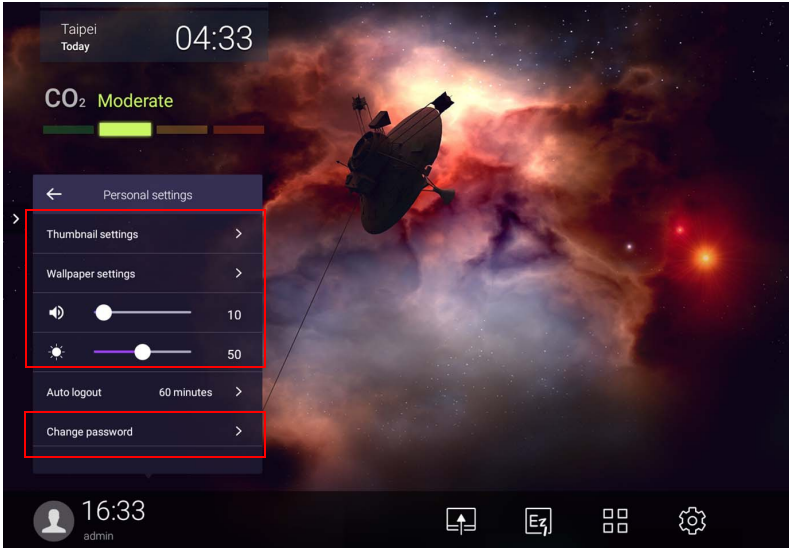
세 가지 유형의 계정이 제공됩니다 : 게스트 , 관리자 , 복수 사용자 .

게스트

게스트 계정 하에서 공용으로 사용하기 위한 계정입니다 . 헤드샷 , 배경 화면 , 볼륨 및 밝기를 변경할 수 있습니다 .

관리자

관리자로 로그인하십시오 . **개인 설정**에서 헤드샷 , 배경 화면 및 암호를 변경할 수 있습니다 . 볼륨 , 밝기를 조정하고 **자동 로그아웃**을 설정할 수 있습니다 .

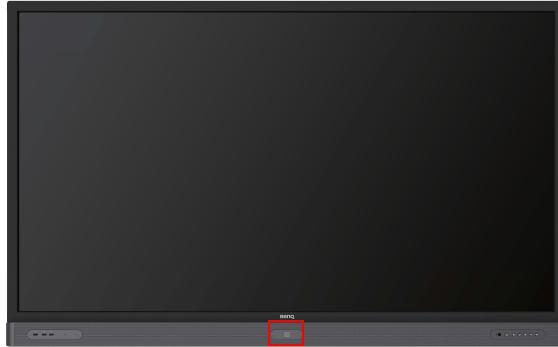


복수 사용자

개인 계정에 액세스하려면 , 먼저 관리자에게 요청하여 **AMS** 서비스를 활성화하고 **IAM** 서비스를 통해 계정을 생성해야 합니다 . 자세한 내용은 [사용자 관리 페이지](#)의 **22** 를 참조하십시오 .

NFC 카드로 로그인

NFC 카드로 로그인하려면 , 전면 패널의 NFC 로고 위에 직접 NFC 카드를 놓았는지 확인하십시오 . 이제 NFC 기능을 이용하실 수 있습니다 .



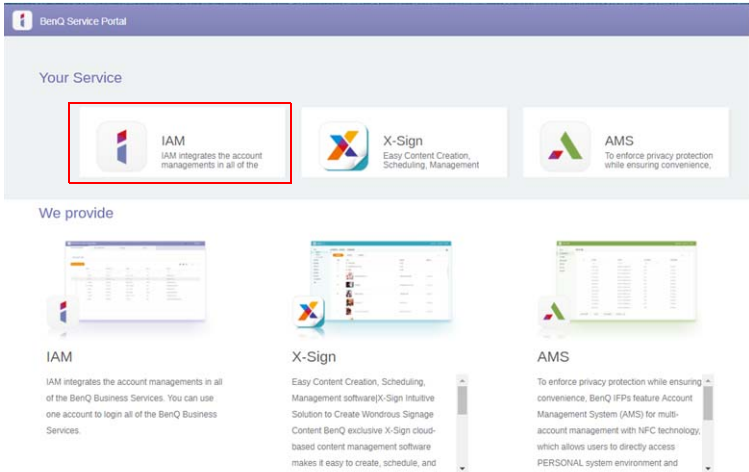
- NFC 카드를 구매하시려면 BenQ 대리점에 문의하십시오 .
- 삐 소리가 나고 과정이 완료되었다는 대화창이 나타나기 전까지 NFC 카드를 센서에서 제거하지 마십시오 .

사용자 관리

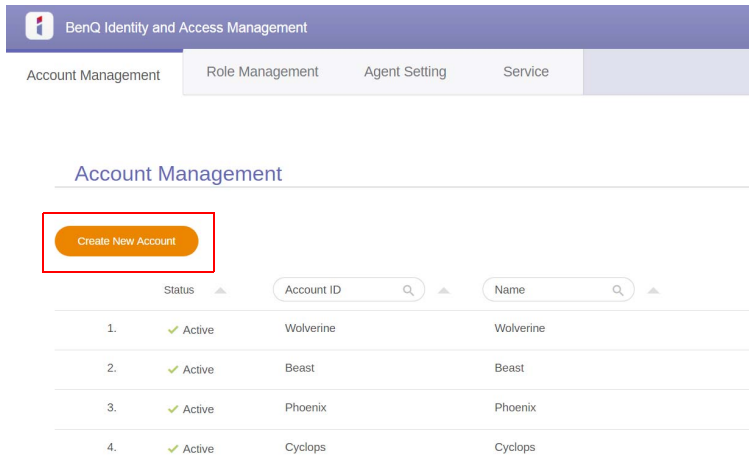
새로운 사용자를 추가하려면 , IT 관리자에게 문의하여 **BENQ IAM** 웹 서비스를 통해 계정을 생성하십시오 .

새 계정 생성

1. 관리자로 로그인하고 **IAM** 을 선택합니다 .



2. 새 계정 생성을 클릭하고 계속합니다 .



3. 다음 필드를 채우고 **제출**을 클릭하여 새 계정을 생성합니다.

BenQ Identity and Access Management

Charles

Logout

Account Management

Role Management

Agent Setting

Service

X-man

Create New Account

Account ID

Password

Confirm Password

Name

E-mail

Company

X-man

Country

United States

Timezone

(UTC-05:00) Eastern Time (US & Cana

Note

within 150 characters

Service Setting

Enable Service

☒

X-Sign

☒

AMS

Role

channel_manager

Create a new role

coordinator


Create a new role

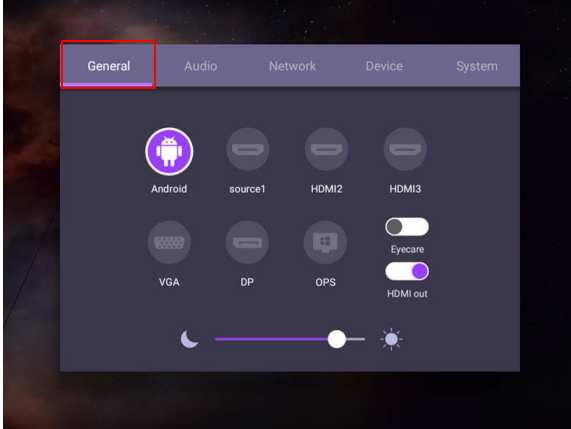
Submit

Cancel

입력 신호 전환

입력 신호를 선택하려면 아래 사항 중 하나를 실행하십시오 .

- 리모컨에서  을 누릅니다 .
- 전면 패널의 **메뉴** 버튼을 누릅니다 .
- 화면 중앙 하단의 **OSD** 메뉴를 끌어 올립니다 .
- 사용자가 OSD 메뉴에서 **Eye Care** 및 **HDMI 출력** 기능을 활성화 할 수 있습니다 .



Eye Care 솔루션

파장이 455 nm 이하인 블루라이트는 시력에 영향을 주고 눈을 노화시킬 수 있습니다 . **Eye Care** 솔루션은 시력 보호를 위해 설계되었습니다 : 디스플레이에는 제로 깜박임 성능 및 블루라이트 최소 방출을 지원하는 전매특어 눈 보호 기술이 탑재되어 있습니다 . 이를 통해 디스플레이를 장시간 시청함으로써 발생할 수 있는 눈의 통증 , 피로 및 황반변성을 방지할 수 있습니다 . 뿐만 아니라 , 뛰어난 눈부심 방지 화면 트리트먼트가 눈에 거슬리는 반사 및 반짝임을 방지해 최고의 생산성 및 편안함을 제공합니다 .



디스플레이 장시간 사용 시 권장사항 :

- 30 분 사용 후 10 분 간의 휴식을 취합니다 .
- 디스플레이를 20 분간 바라볼 때마다 20 초간 먼 거리를 응시합니다 .
- 눈에 통증이나 피로가 느껴지는 경우, 잠시 동안 눈을 감고 사방으로 눈동자를 굴러줍니다 .

스마트 눈 보호 솔루션을 활성화하려면 :

- 일반 아래에서 **Eye Care** 기능을 활성화합니다 .
- 장치 > 디스플레이 > **Eye Care** 옵션으로 이동합니다 .

메뉴	설명
표준	Eye Care 기능이 활성화되고 나면 기본값으로 설정합니다 .
온바디 감지	사람의 신체를 감지하여 눈 보호 보호 메커니즘을 시작하도록 PIR 모션 센서를 활성화합니다 .
자동 밝기	주변 밝기에 따라 패널 백라이트가 자동으로 조정됩니다 .

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 발급받으려면 <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html> 을 방문하십시오 . 그리고 나서 일련 번호 (디스플레이 후면에 부착된 스티커에서 확인 가능) 를 입력하고 **확인**을 클릭해 소프트웨어 다운로드 페이지로 이동하세요 .

인터넷 연결 설정

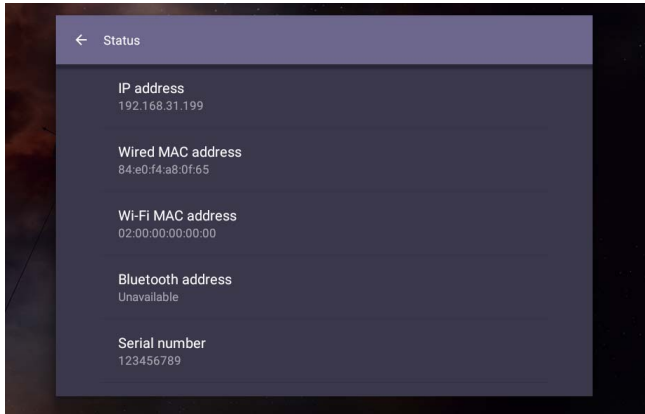
OTA 업데이트를 진행하거나 인터넷을 서핑하려면 디스플레이를 네트워크에 연결해야 합니다 .



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

네트워크 설정

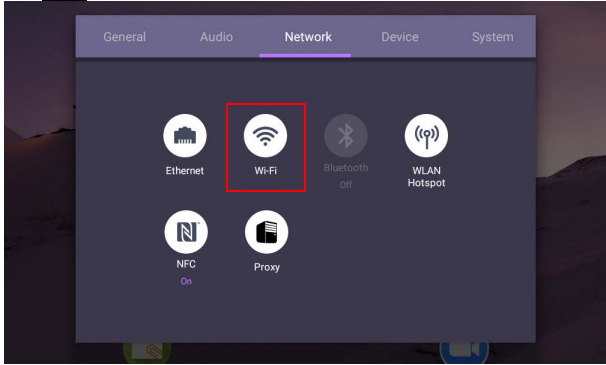
홈 화면에서 **설정 > 시스템 > 정보 > 상태**로 이동합니다 . IP 주소가 표시되지 않으면 , 디스플레이를 이더넷 케이블에 연결하십시오 .



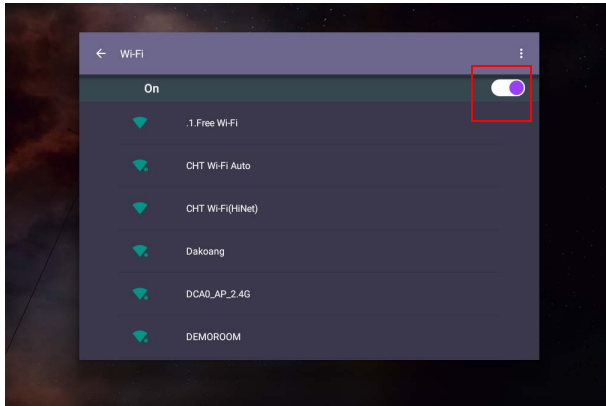
무선 연결

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

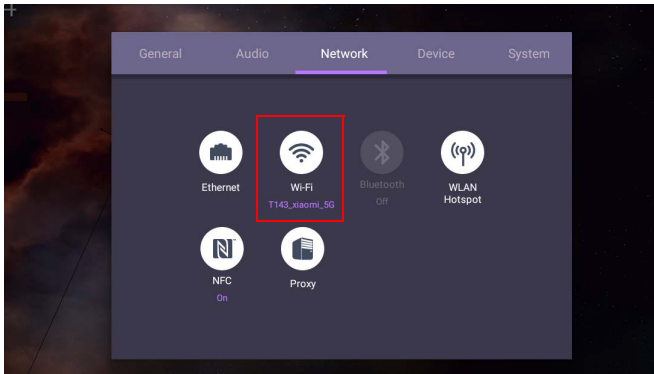
1. 리모컨에서  을 누르거나 **네트워크 > Wi-Fi** 로 이동합니다 .



2. **Wi-Fi** 동글을 삽입하면 스위치가 자동으로 **켜짐**으로 변경됩니다 . 화면에 사용 가능한 네트워크 목록이 표시됩니다 .



3. 네트워크 이름을 터치해 해당 네트워크에 연결합니다 . 처음으로 네트워크를 사용하는 경우 암호가 필요합니다 . 암호를 입력한 후 **연결**을 누릅니다 . 장치가 이제 **WLAN** 에 연결되었습니다 .

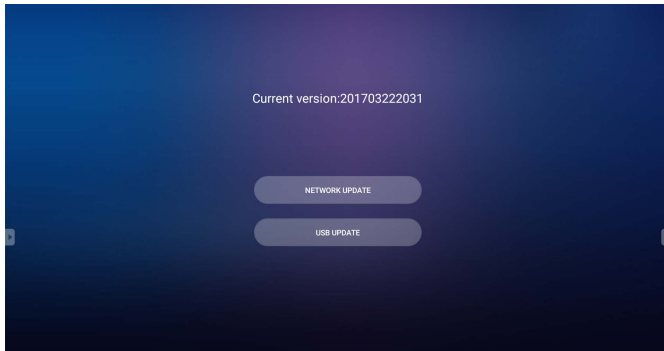




- 보안이 적용된 무선 네트워크에 연결하려면, 암호 요구 시 무선 네트워크 액세스를 위한 암호를 입력하고 **연결**을 누릅니다.
- 무선 동글의 경우, BenQ 배송에 무선 동글이 포함되지 않으므로 현지 대리점에서 별도로 구매하는 것이 좋습니다.

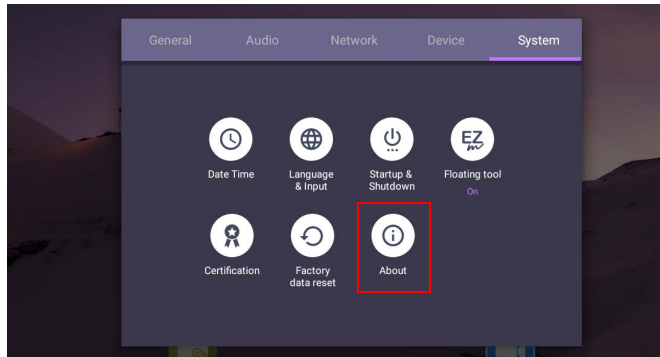
소프트웨어 업데이트

사용 가능한 새 버전의 소프트웨어가 나올 때마다, 시스템은 자동으로 업데이트를 감지하고 사용자가 디스플레이를 켜 때마다 다운로드하라고 알립니다. 소프트웨어를 업데이트 하려면, **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.

오디오 볼륨 수준 조정

오디오 볼륨 수준을 조절하기 위해 다음 중 하나를 할 수 있습니다 :

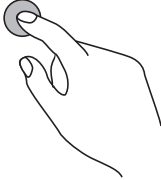
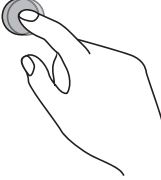
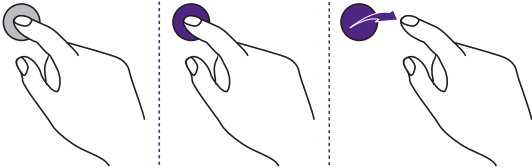
- 리모컨의 **V+** / **V-**를 눌러 볼륨을 조절합니다.
- 디스플레이 전면 패널의  / 를 누릅니다.
- **설정 > 오디오**로 이동하여 볼륨을 조정합니다. 자세한 내용은 [오디오 설정 페이지의 34](#)를 참조하십시오.

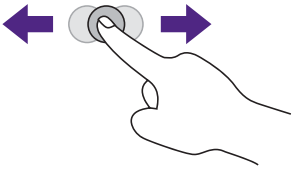
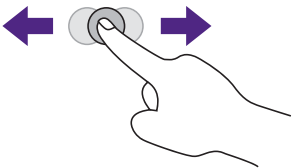
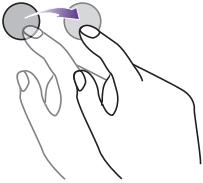
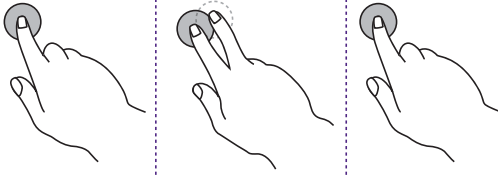
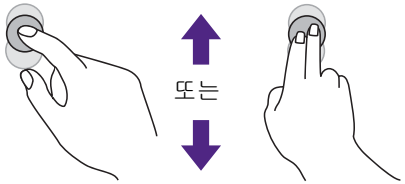
터치 스크린 사용하기

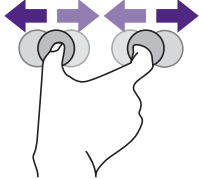
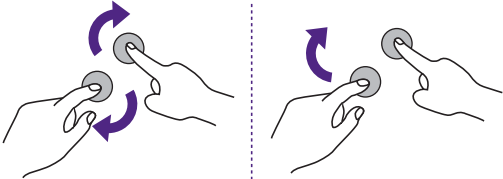
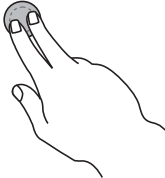
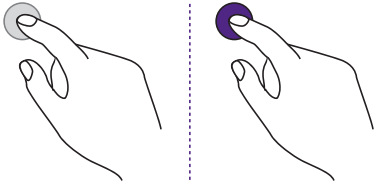
광학 터치 스크린을 사용해 운영 시스템을 제어할 수 있습니다. 터치 스크린은 **Windows 10/8/7/XP, Mac OS 10.11~10.14, Chrome OS 58** 및 **Android**에서 기본 마우스 기능을 수행할 수 있고 멀티 터치 기능을 지원합니다. 다음 테이블에 터치 스크린에서 사용할 수 있는 제스처 목록이 안내되어 있습니다.

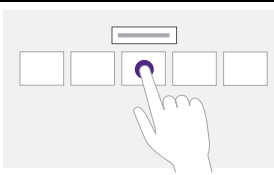
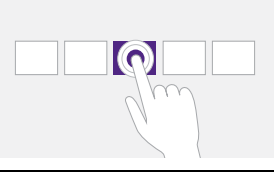
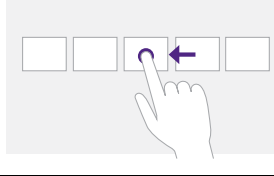
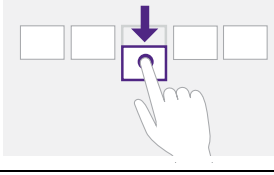
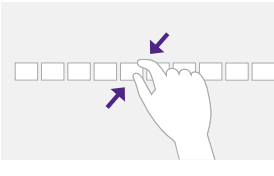



- 디스플레이의 **USB** 케이블을 컴퓨터에 설치하였는지 확인하십시오.
- Windows는 미국 및 기타 국가 **Microsoft Corporation**의 등록 상표입니다.

OS 기능	제스처 동작
Windows XP, Windows 7, Windows 8 및 Windows 10	
클릭	화면을 한 번 누릅니다. 
더블 클릭	화면을 두 번 누릅니다. 
오른쪽 클릭	1. 목표물을 누릅니다. 2. 파란색 원이 나타날 때까지 누르고 대기합니다. 3. 손가락을 땁니다. 

OS 기능	제스처 동작
끌기	<p>손가락 하나를 왼쪽 또는 오른쪽으로 끕니다.</p> 
Windows 7, Windows 8 및 Windows 10	
선택	<p>손가락 하나를 왼쪽 또는 오른쪽으로 끕니다.</p> 
팬 업 / 팬 다운 / 뒤로 / 앞으로	<p>손가락 (플릭) 을 신속하게 원하는 방향으로 끕니다.</p> 
멀티 터치 기능	
Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise 및 Ultimate 버전용	
오른쪽 클릭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 목표물을 누릅니다. 2. 다른 손가락으로 화면을 누릅니다. 3. 두 번째 손가락을 뗍니다. 
스크롤링	<p>하나 또는 두 개의 손가락을 위 아래로 끕니다.</p> 

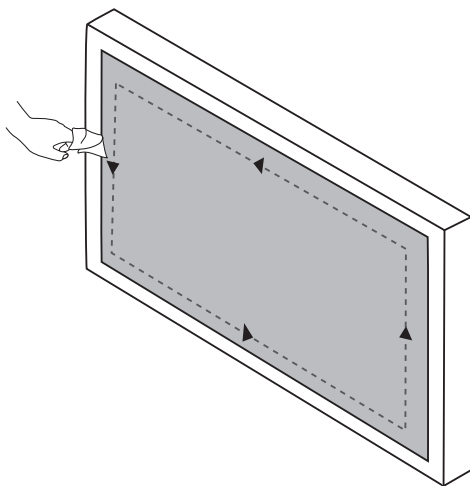
OS 기능	제스처 동작
<p>줌</p>	<p>두 개의 손가락을 떨어뜨리거나 한 곳으로 모읍니다 .</p> 
<p>특정 응용 프로그램에서 지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 두 개의 손가락을 반대 방향으로 이동합니다 . • 하나의 손가락을 다른 손가락 주변에서 회전시킵니다 . 
<p>특정 응용 프로그램에서 지원</p>	<p>두 개의 손가락으로 동시에 누릅니다 . 목표물은 손가락 사이의 중간 지점입니다 .</p> 
Windows XP 및 Windows 7	
<p>Windows 절전 모드 (S3) 해제</p>	<p>누른 상태에서 4 초 이상 대기하십시오 .</p> 

제스처	설명
Windows 8 용	
	<p>누른 상태에서 대기해 배우기</p> <p>이 터치 상호 작용은 동작 표시의 번거로움을 줄이기 위해 상세 정보 또는 시각적 교육 (예 : 말풍선 또는 콘텍스트 메뉴) 을 포함하고 있습니다 . 이러한 방식으로 표시되는 모든 것들은 , 그들의 손가락을 밀기 시작하는 경우 사용자들의 회전을 금지하는 뜻이 아닙니다 .</p>
	<p>눌러서 일차 동작</p> <p>요소를 누르면 응용 프로그램 실행 또는 명령 이행 등의 일차 동작이 실행됩니다 .</p>
	<p>밀어서 회전</p> <p>밀기는 회전 동작을 위해 우선적으로 사용되지만 , 이동 , 그리기 또는 쓰기 등의 동작에도 사용될 수 있습니다 . 밀기는 또한 작고 밀집해 있는 요소를 문지르는데 사용될 수 있습니다 (손가락을 라디오 버튼과 같은 관련 물체 위로 미는 동작) .</p>
	<p>선택, 명령 및 이동을 위한 밀기</p> <p>손가락을 짧은 거리 , 회전 방향의 수직으로 밀어 목록 또는 그리드 내의 물체를 선택할 수 있습니다 (목록 보기 또는 그리드 레이아웃 제어) . 물체가 선택되었을 때 앱 바에 관련 명령들이 표시됩니다 .</p>
	<p>집거나 늘려 줌하기</p> <p>집거나 늘리는 제스처는 대개 사이즈 조절 시 사용되지만 시맨틱 줌을 사용해 콘텐츠의 처음 , 끝 또는 임의의 원하는 지점으로 이동할 수 있습니다 . 시맨틱 줌 제어로 축소된 화면에서 아이템 그룹을 보거나 빠르게 원래 상태로 되돌릴 수 있습니다 .</p>
	<p>둘러서 회전하기</p> <p>두 개 이상의 손가락을 회전해 물체를 회전시킬 수 있습니다 .</p>

터치 스크린 사용 시의 중요 사항

터치 스크린에 고장의 징조가 있는 경우 프레임을 청소하십시오.

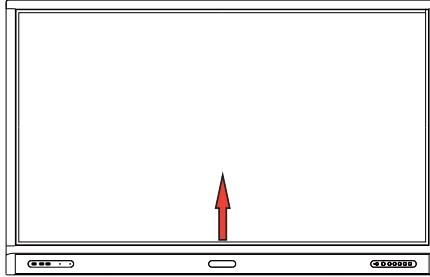
- 화면을 청소하기 전에는 화면이 꺼져 있고 전원 코드가 빠져있는지 반드시 확인하십시오.
- 정기적으로 화면 및 적외선 플라스틱 필터에서 먼지를 제거하십시오. 적외선 플라스틱 필터를 청소할 때는 소량의 알코올을 사용하는 것을 권장합니다.
- 화면의 손상을 방지하기 위해 연마성 재료를 사용해 화면을 닦지 마십시오.
- 중성 세제를 사용해 터치 스크린을 청소하십시오. 바나나 오일 또는 암모니아와 같이 부식성 물질이 포함된 세제를 사용하지 마십시오.
- 깨끗하고 부드러우며 보푸라기가 일지 않는 젖은 천에 중성 세제를 묻힌 후 터치 스크린을 닦으세요.
- 세제를 화면 표면 또는 본체에 직접 분사하지 마십시오. 터치 스크린의 단락 현상을 유발할 수도 있습니다.
- 터치 스크린을 직사광선 또는 스포트 라이트와 멀리하십시오.



메뉴 작동


원터치 메뉴 작동

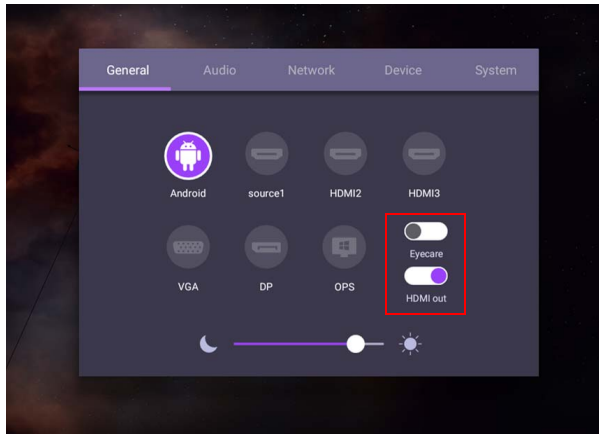
화면 중앙 하단의 **OSD** 메뉴를 끌어 올린 후, 아래에 표시된 것과 같이 **OSD** 메뉴로 진입합니다.




설정 메뉴

입력 설정

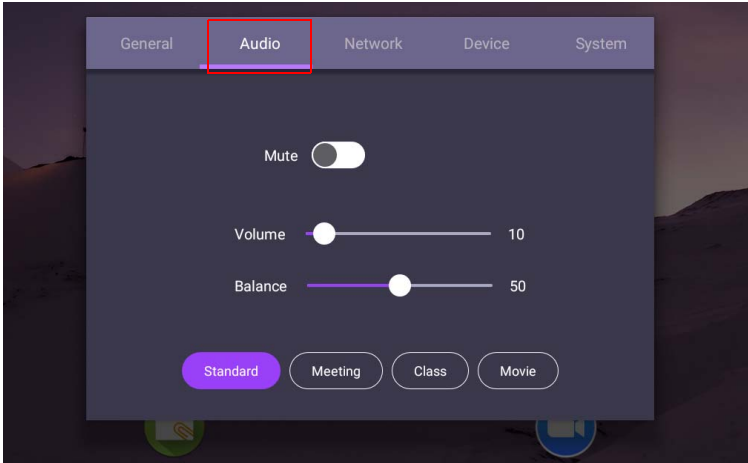
리모컨의 , 전면 패널의 **메뉴**를 누릅니다. 또는 중앙 하단에서 화면의 정중앙으로 끌어와 **OSD** 메뉴로 진입합니다.




- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶를 누른 뒤 **OK**를 눌러 확정하거나 원하는 입력 소스를 바로 클릭합니다.
- 리모컨의 를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나갑니다.
- **OSD** 메뉴에서 **Eye Care** 기능을 활성화할 수 있습니다. **Eye Care**은 디스플레이를 저 블루라이트 모드로 변경하고 플리커 프리 기능을 활성화합니다.
- **HDMI 출력**이 활성화되었을 때, **HDMI** 케이블 출력을 사용하여 **IFP**를 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다. 이렇게 하면 **IFP** 화면을 외부 디스플레이에 영상할 수 있습니다.
- 밝기 바를 사용해 디스플레이의 밝기를 조절하세요.


오디오 설정

오디오로 이동하여 오디오 메뉴에 들어갑니다.



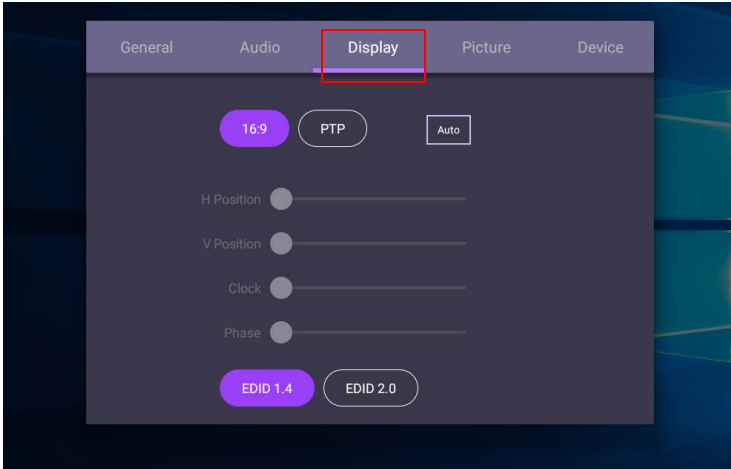
- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확정하거나 항목을 바로 클릭합니다.
- 리모컨의  를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나갑니다.

메뉴	설명
볼륨	노브를 끌어 볼륨을 조절하세요.
밸런스	노브를 끌어 밸런스를 조절하세요.
사운드 환경	프리셋 사운드 환경을 터치하세요. 표준 , 회의 , 클래스 , 및 동영상 옵션이 있습니다.

- 직접  를 스와이프하여 **음소거**을 활성화 또는 비활성화합니다.

디스플레이 설정

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



- 리모컨의 **▲/▼/◀/▶** 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확정하거나 항목을 바로 클릭합니다 .
- 리모컨의 **↶** 를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나갑니다 .
- 리모컨의 **◀/▶** 를 누르거나 **OK** 를 눌러 이미지를 조절할 수 있습니다 .

메뉴	설명
화면 비율	리모컨의 ◀/▶ 를 누르거나 화면비를 클릭하세요 . 옵션은 16:9 또는 PTP 입니다 . 자동 을 선택하여 이미지를 조절할 수도 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 .

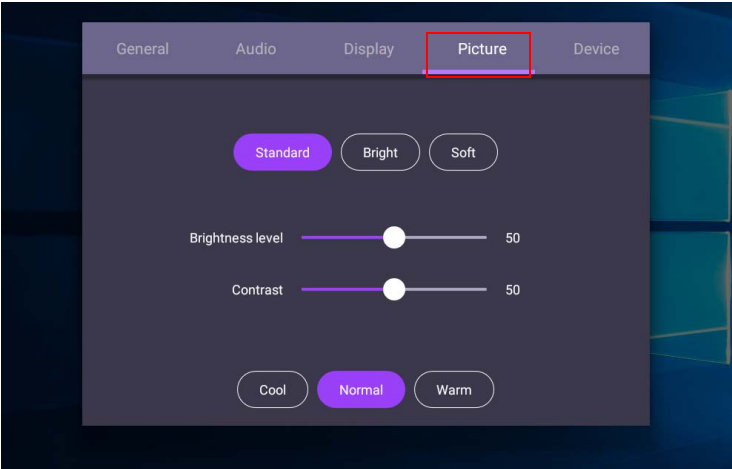
조정 설정 (VGA 만 가능)


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

메뉴	설명
가로 위치	눌러서 화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동하세요 .
세로 위치	리모컨의 OK 를 누르거나 스위치를 클릭해 디스플레이 전면 패널의 리모컨 IR 센서를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다 .

그림 설정

Android 시스템을 종료하고 **VGA, HDMI, OPS** 같은 다른 입력 소스에 연결합니다 .
그런 다음 **그림**로 이동합니다 .



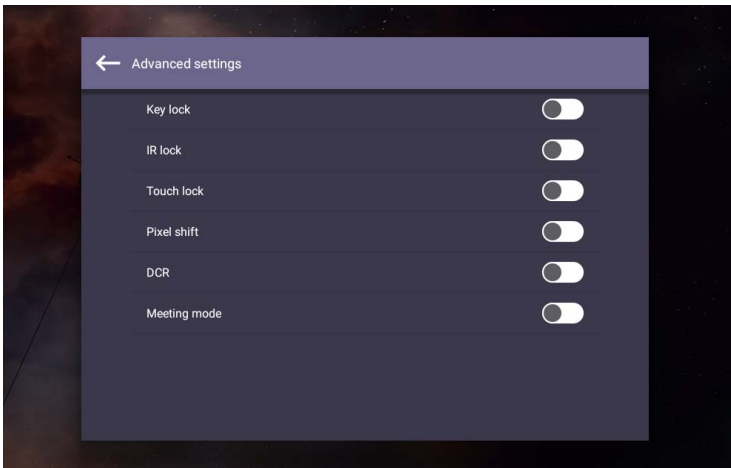
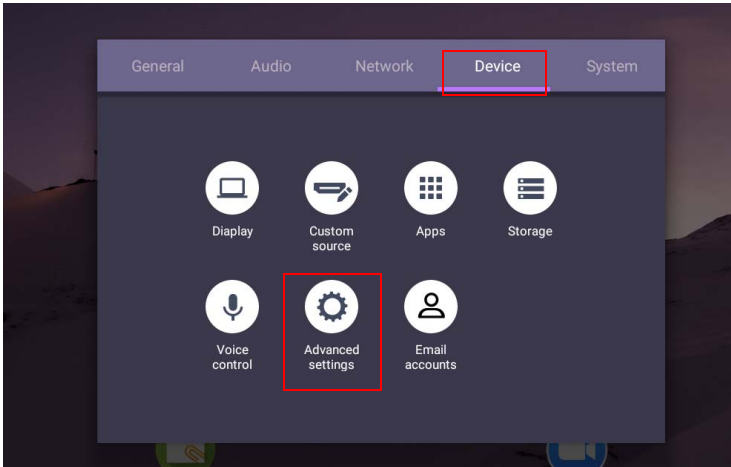
- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확정하거나 항목을 바로 클릭합니다 .
- 리모컨의  를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나갑니다 .


메뉴	설명
그림 모드	리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누르거나 그림 모드를 클릭합니다 . 표준 , 밝음 , 소프트 옵션이 있습니다 .
색 온도	리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누르거나 이미지용 프리셋 색상 온도를 클릭합니다 . 차가움 , 보통 , 교실 옵션이 있습니다 .
밝기	리모컨의 ◀ / ▶ 를 누르거나 노브를 끌어 밝기를 조절합니다 .
대비	리모컨의 ◀ / ▶ 를 누르거나 노브를 끌어 대조를 조절합니다 .

더 많은 설정

고급 설정 (Android 시스템)

장치 > 고급 설정로 이동합니다.



- 리모컨의 ▲/▼/◀/▶ 를 누른 뒤 **OK** 를 눌러 확정하거나 항목을 바로 클릭합니다.
- 리모컨의  를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나옵니다.

메뉴	설명
키 잠금	리모컨의 OK 를 누르거나 스위치를 클릭해 디스플레이 전면 패널의 버튼을 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.

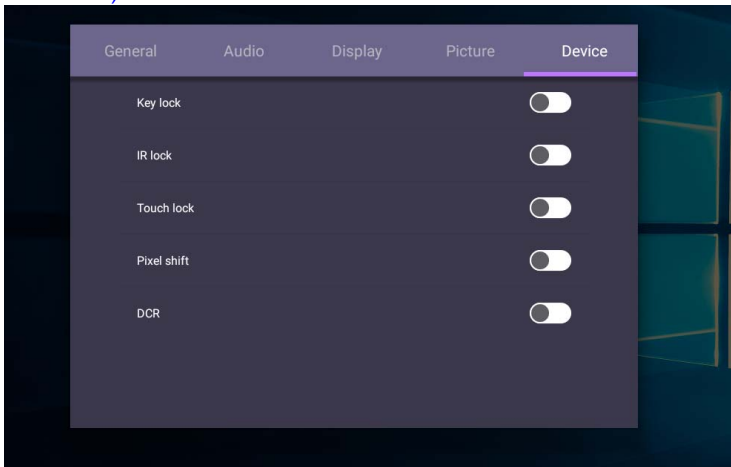
IR 잠금	리모컨의 OK 를 누르거나 스위치를 클릭해 디스플레이 전면 패널의 리모컨 IR 센서를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다 .
터치 잠금	리모컨에서 OK 를 누르거나 스위치를 클릭하여 화면을 잠그거나 잠금 해제합니다 .
픽셀 이동	리모컨의 OK 를 누르거나 아이콘을 클릭해 픽셀이 이미지 정체되지 않도록 방지합니다 .
DCR	리모컨의 OK 를 누르거나 스위치를 클릭하여 기능을 활성화합니다 . 이 기능은 어두운 장면의 이미지 대비를 향상시킵니다 .
회의 모드	리모컨의 OK 를 누르거나 스위치를 클릭하여 기능을 활성화합니다 . 이 기능은 배경 노이즈 감소 및 음성 인식을 향상시킵니다 . 회의 응용 프로그램을 사용할 때 이 기능을 활성화할 것을 권장합니다 .



- 키패드, IR 및 터치가 한꺼번에 모두 잠긴 경우, 아래 단계에 따라 잠금을 해제하십시오 : 리모컨에서 **MENU** + '**V**+' + '**V**+' + '**V**-'을 누릅니다 .
- 이미지 정체에 관한 자세한 내용은 이 디스플레이의 **LCD** 패널에 관한 주의 사항 페이지의 **2**에서 확인하세요 .

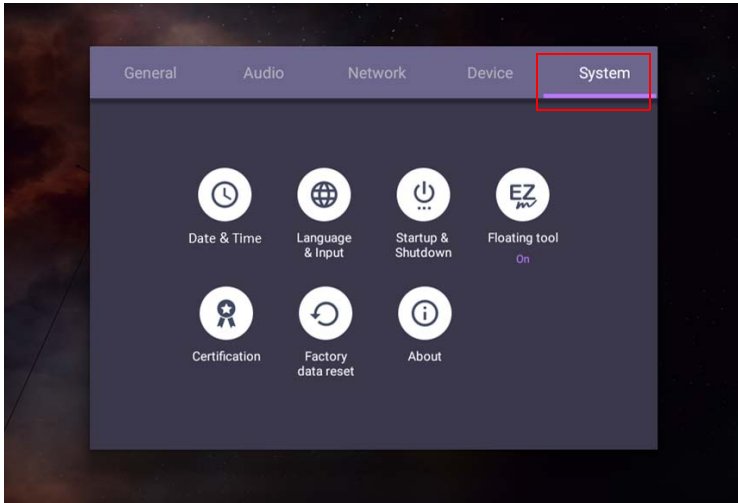
다른 입력 소스


Android 시스템을 종료하고 **VGA**, **HDMI**, **OPS** 같은 다른 입력 소스에 연결합니다 . **키 잠금**, **IR 잠금**, **터치 잠금**, **픽셀 이동** 및 **DCR**에 대한 자세한 내용은 **고급 설정 (Android 시스템)** 페이지의 **37**을 참조하십시오 .



시스템 설정

홈 화면에서 **설정 > 시스템**를 선택하여 시스템 설정으로 들어갑니다.



- 리모컨의 를 누르거나 메뉴 바깥의 빈 공간을 눌러 메뉴에서 빠져나갑니다.

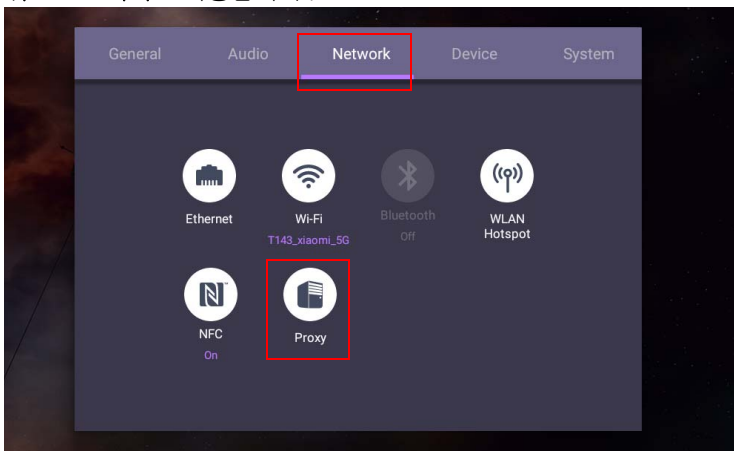
옵션	설명
날짜 및 시간	클릭해 Android의 날짜, 시간 및 그 형식을 설정할 수 있습니다.
언어 및 입력	클릭하여 Android의 언어, 키보드 및 입력 방법을 설정할 수 있습니다.
열기 / 닫기 설정	클릭하여 시작 채널, OPS 시작 옵션, Wake on Lan 및 전원 끄기 미리알림 을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 열기 / 닫기 설정 페이지의 42 를 참조하십시오.
플로팅 도구	클릭해 플로팅 도구를 열고 닫을 수 있습니다. 자세한 내용은 플로팅 주석 툴바 페이지의 46 를 참조하십시오.
정보	클릭해 Android 시스템 정보를 확인할 수 있습니다.



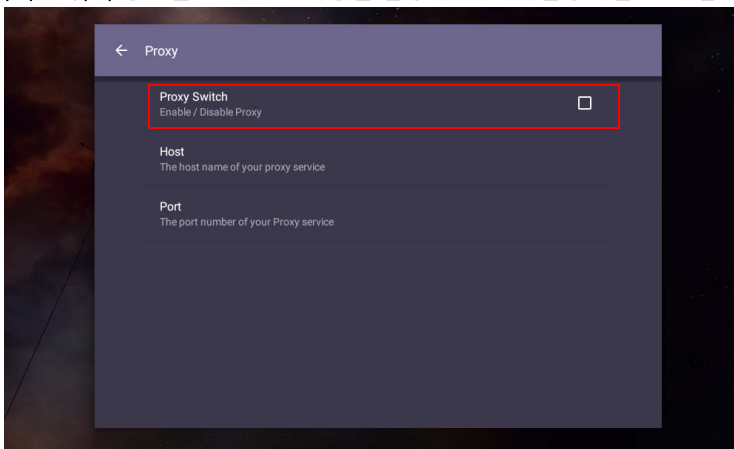
사용자가 사용 가능한 저장 공간은 사전 설치된 앱 및 이미지가 차지하고 있는 총 저장 공간에 따라 다릅니다.

프록시 설정

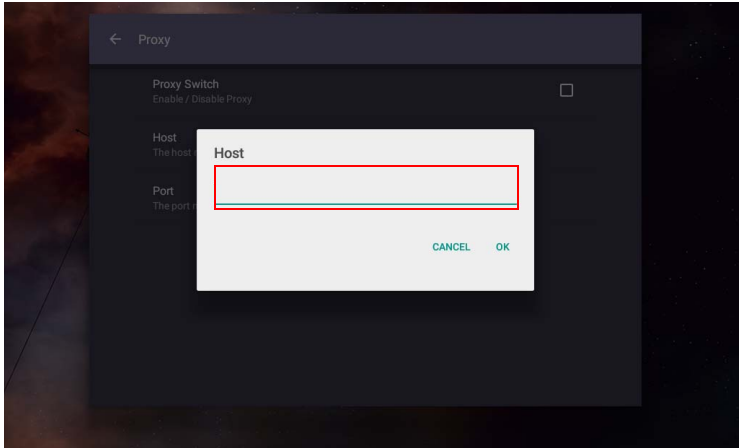
- 네트워크 > 프록시로 이동합니다.



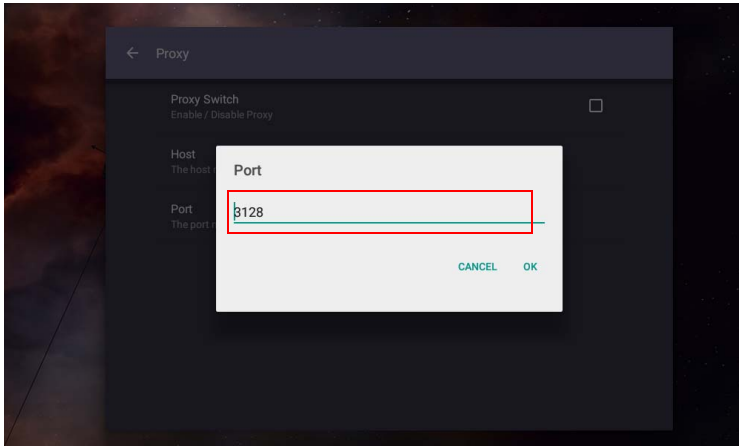
- 프록시 스위치 상자를 선택하여 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.



- 프록시 호스트 이름을 입력합니다 .

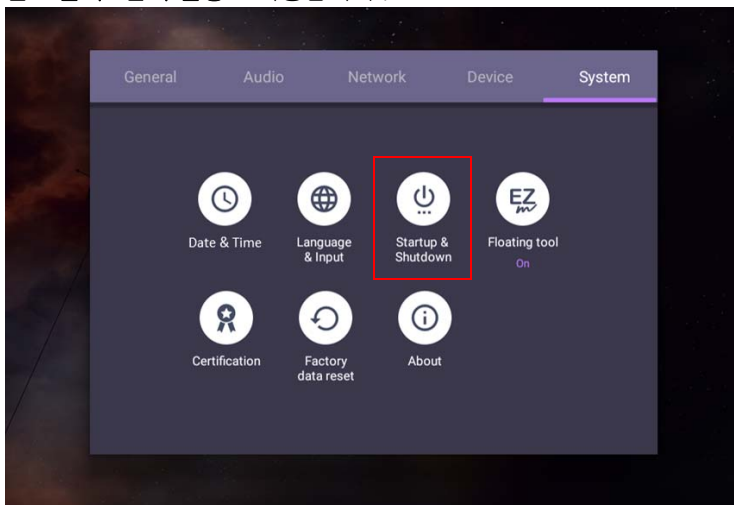


- 사용 중인 채널을 입력합니다 .

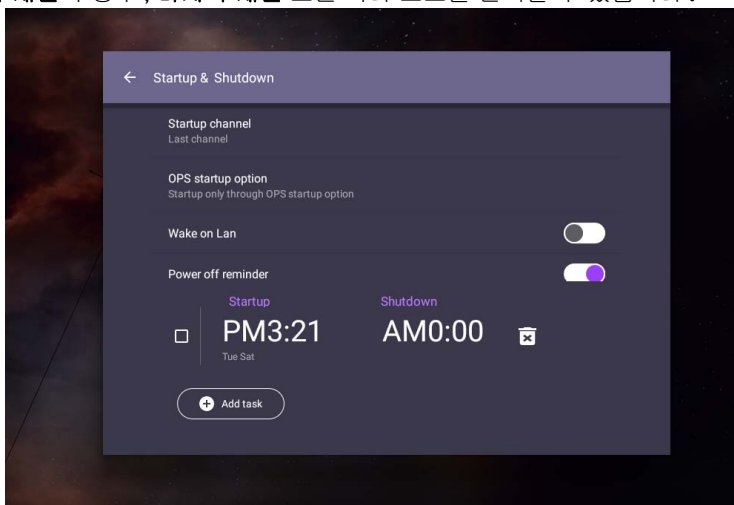


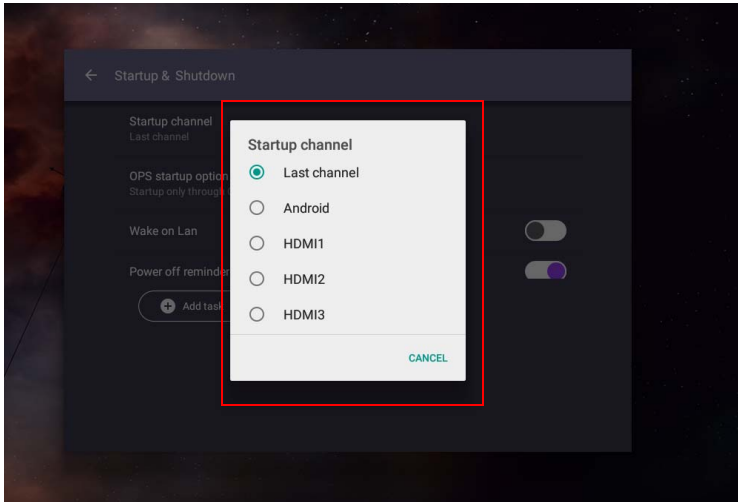
열기 / 닫기 설정

- 시스템 > 열기 / 닫기 설정로 이동합니다 .

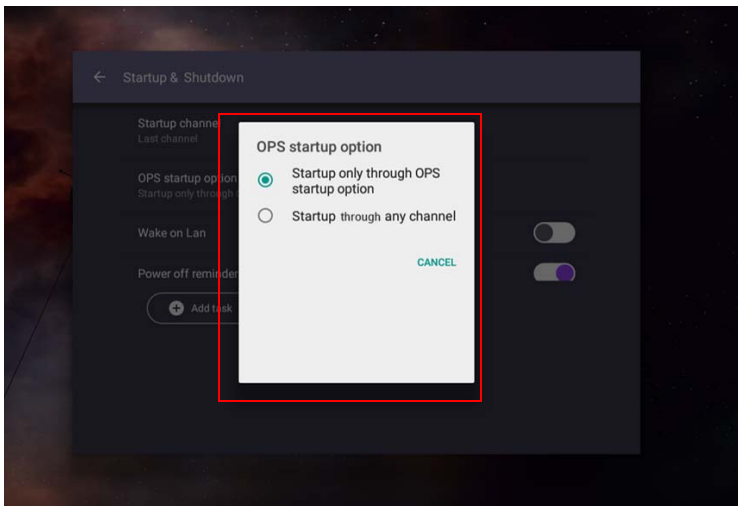


- 시작 채널의 경우, 마지막 채널 또는 기타 소스를 선택할 수 있습니다 .

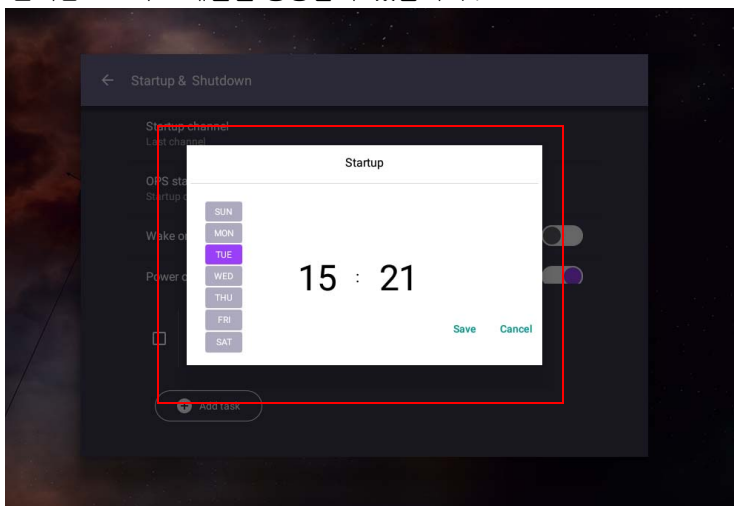




- **OPS 시작 옵션**의 경우, **OPS 시작 옵션**을 통해서만 시작 또는 임의 채널을 모두 작동을 선택할 수 있습니다.



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



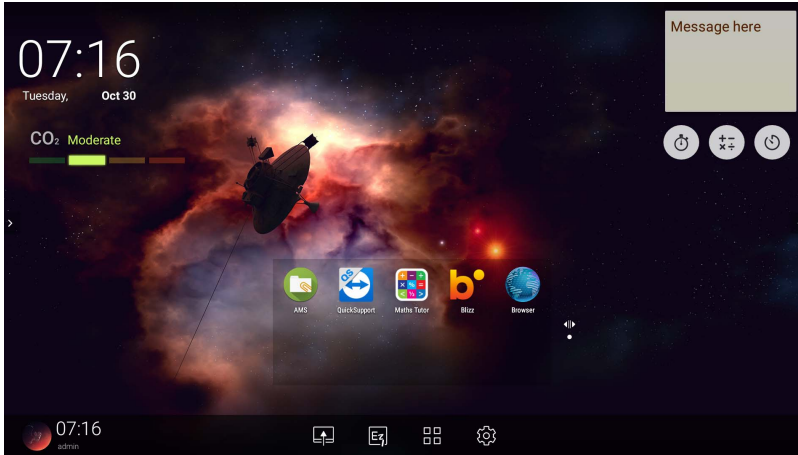
Android 시스템 인터페이스





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 인터페이스 탐색 :

- 리모컨의  또는 전면 패널의 **홈** 버튼을 눌러 메인 인터페이스로 돌아갈 수 있습니다 .
- 리모컨의  를 누르거나 **OSD** 메뉴를 화면 중앙 하단에서부터 끌어올려 **OSD** 메뉴로 진입해 입력을 선택할 수 있습니다 .

플로팅 주석 툴바

플로팅 주석 툴바는 디스플레이가 보여주는 임의의 화면에 쉽고 빠르게 주석을 쓰거나 생성할 수 있게 해 주는 편의기능입니다 . 모든 입력 소스 또는 **Android** 인터페이스에서도 두 손가락을 **20 - 50 mm** 띄워 화면을 터치한 후 **2 초** 이상 누르고 있으면 플로팅 주석 툴바 메뉴가 아래와 같이 실행됩니다 .



아이콘	기능	설명
	종료 및 이동	이 버튼을 길게 눌러 플로팅 주석 툴바 주변에서 끌거나 이동할 수 있습니다 . 버튼을 눌러 플로팅 툴바를 닫고 모든 브러쉬를 지울 수도 있습니다 .
	주석 달기	클릭해 브러쉬의 색상을 변경할 수 있습니다 . 파란색 , 빨간색 , 녹색 및 검은색의 옵션이 있습니다 .  제공된 손바닥 지우개를 이용하면 쓰는 동안 지우개로 전환하지 않고 디스플레이에 있는 내용을 손으로 지울 수 있습니다 .
	화이트 보드	클릭해 EZWrite 5.0 를 시작하세요 .
	모두 지우기	클릭해 화면의 모든 주석을 삭제하세요 .  꺾은 주먹을 사용해 터치 스크린에 닦거나 , 쓰거나 , 그래서 작성된 모든 주석을 신속하게 지울 수 있습니다 .
	파일 폴더	클릭하여 가장 최근 파일 폴더를 엽니다 .
	스크린샷	클릭하여 화면의 스크린샷을 만듭니다 .
	InstaQPrint	클릭해 InstaQPrint 를 시작하세요 .

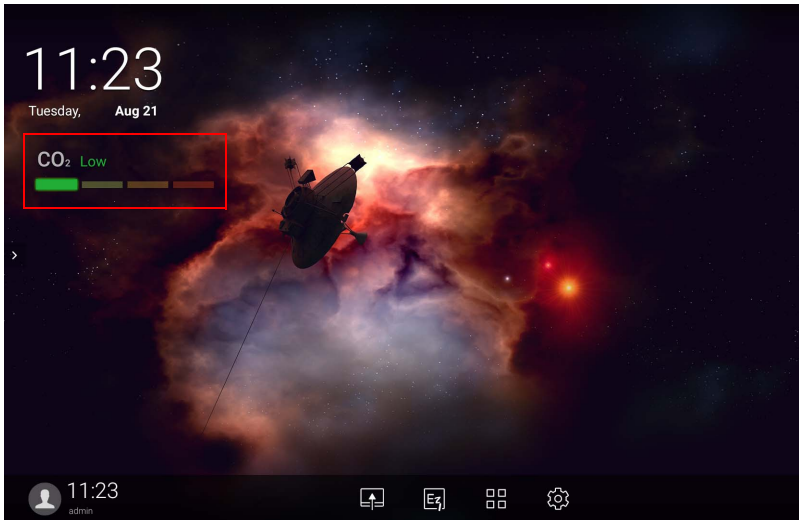
CO2 센서

CO2 센서의 농도 값은 온도, 습도, 위치 (창가 또는 에어컨 아래 등) 같은 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 이는 CO2 센서가 항상 ppm 레벨 간의 증분을 정확하게 측정하지만 측정의 기준이 시간에 따라 이동할 수 있음을 의미합니다.

농도 값이 원래의 교정보다 약간 높거나 낮은 것은 정상입니다.

CO2 센서는 센서를 현재 설치 환경에 더 잘 맞추도록 만드는 자체 교정 메커니즘을 가지고 있어, 값이 더 정확할 수 있습니다.

보정을 시작하려면 아래 지침을 따르십시오.




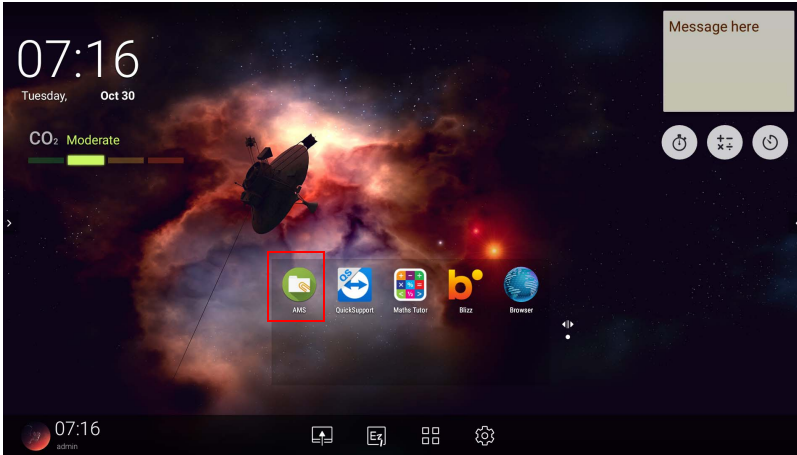
자동 보정

현재 환경에 맞는 최적의 CO2 농도를 위한 보정을 제공하기 위해, 보정 메커니즘이 연속 25 시간 동안 CO2 농도 값을 수집하여 현재 공간의 온도 및 습도에 맞춥니다.

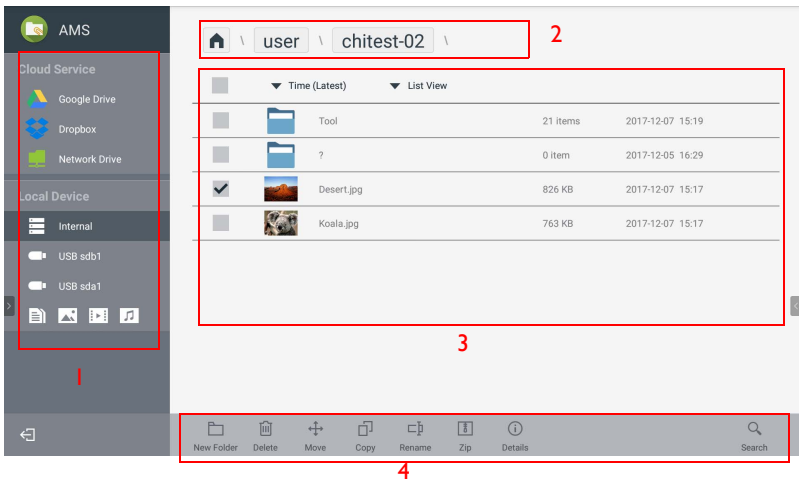
자동 보정 동안 방해하거나 전원을 끄지 마십시오. 더 나은 보정 결과를 얻기 위해 IFP를 이동하지 말고 장치를 환기가 잘 되는 환경에 두십시오.



AMS 파일 관리자 개요

- 를 눌러 **AMS**를 실행합니다. 이 응용 프로그램을 이용하면 로그인한 모든 IFP에서 개인화된 작업 영역 환경 및 설정에 액세스하고 파일과 계정을 관리할 수 있습니다.



- 로그인한 동안 아래 표에 설명된 것처럼 네 가지 주요 부분을 볼 수 있습니다 :



항목	설명
1. 소스 선택	<ul style="list-style-type: none">• Google Drive, Dropbox 또는 Samba 같은 클라우드 저장소 서비스의 파일을 열 수 있습니다 .• 또한 내부 , 내 폴더 또는 연결된 USB 같은 로컬 장치의 파일을 열 수도 있습니다 . <div> Google Drive, Dropbox 옆에 있는 아이콘 은 계정이 AMS 서비스에 바인드되어 있음을 표시합니다 .</div>
2. 폴더 경로	이 영역에서 파일 폴더를 탐색할 수 있습니다 .
3. 파일 나열	선택한 저장소 장치의 파일 목록을 볼 수 있습니다 .
4. 작업 탭	여기에서 작업 탭을 사용하여 파일을 편집할 수 있습니다 .



일반 사용자는 자신의 파일만 볼 수 있는 반면, 로컬 관리자는 도메인에 있는 모든 사용자의 파일을 볼 수 있습니다 .


멀티미디어 파일




이미지 , 오디오 파일 및 비디오와 같은 멀티미디어 파일은 아이콘을 눌러 바로 재생할 수 있습니다 .

이미지

디스플레이에 표시할 이미지 파일을 선택하고 화면에 표시된 모든 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 .
	이미지 정보를 확인합니다 .

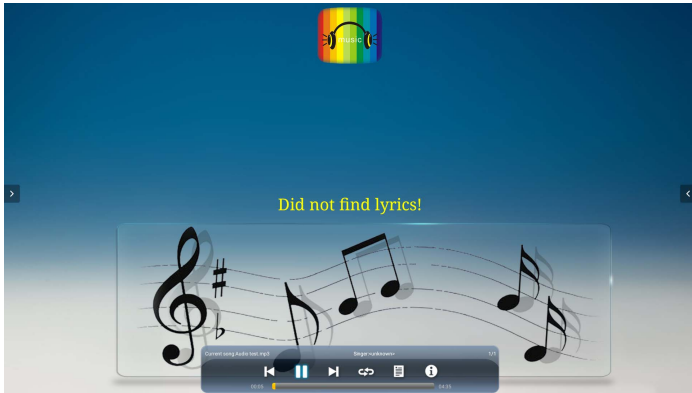
지원되는 이미지 형식 (최대 해상도)









이미지	사진	해상도 (너비 x 높이)
JPEG	베이스라인	1920 x 1080
	프로그레시브	1024 x 768
PNG	넌인터레이스	1920 x 1080
	인터레이스	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

	지원되는 이미지 형식 (최대 해상도): <ul style="list-style-type: none">• JPEG (4K x 4K)• PNG (4K x 4K)• BMP (4K x 4K)
---	--

오디오

재생할 오디오 파일을 선택하고 화면에 표시된 모든 기능을 수행합니다.



아이콘	기능
	이전 오디오 파일을 재생합니다.
	현재 재생을 재생 / 일시중지 합니다.
	다음 오디오 파일을 재생합니다.
	재생 목록에 있는 오디오 파일을 반복적으로 재생합니다.
	재생 목록에 있는 단일 오디오 파일을 반복적으로 재생합니다.
	재생 목록에 있는 오디오 파일을 무작위로 재생합니다.
	재생 목록에 있는 오디오 파일을 확인하세요.
	오디오 정보를 확인합니다.

지원되는 오디오 형식 (코덱)

오디오 코덱	샘플링 주기	채널	비트 전송률	컨테이너
MPEG1/ 2 Layer1	16KHz~ 48KHz	최대 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3) AVI (.avi) ASF (.asf) DivX (.divx) 마트료시카 (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) WAV (.wav)
MPEG1/ 2 Layer2	16KHz~ 48KHz	최대 2	8Kbps~ 384Kbps	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz~ 48KHz	최대 2	8Kbps~ 320Kbps	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	최대 5.1	32Kbps~ 640Kbps	AC3 (.ac3) AVI (.avi) DivX (.divx) 마트료시카 (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	최대 5.1	32Kbps~ 6Mbps	EC3 (.ec3) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

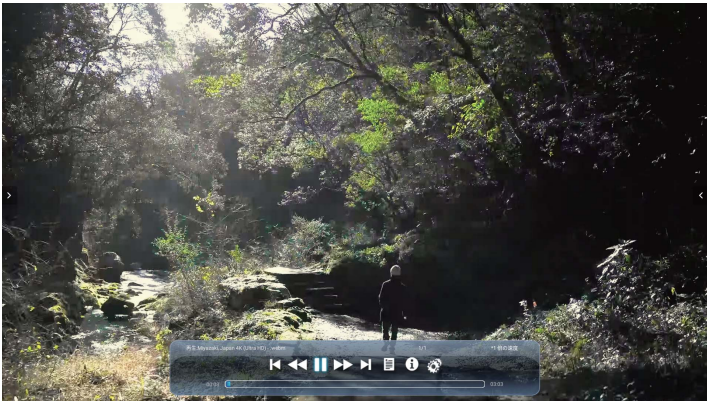
오디오 코덱	샘플링 주기	채널	비트 전송률	컨테이너
AAC, HEAAC	8KHz~48KHz	최대 5.1	AAC-LC: 12kbps~576kbps V1: 6kbps~288kbps V2: 3kbps~144kbps	AAC (.aac) AVI (.avi) 마트료시카 (.mkv, .mka) DivX (.divx) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav)
WMA	8KHz~48KHz	최대 2	128bps~320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf) AVI (.avi) 마트료시카 (.mkv, .mka) WAV (.wav) *WMA7, WMA8, WMA 9 표준
WMA 10 Pro M0	8KHz~48KHz	최대 2	<192kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf) AVI (.avi) 마트료시카 (.mkv, .mka) WAV (.wav)
WMA 10 Pro M1	8KHz~48KHz	최대 5.1	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	8KHz~96KHz	최대 5.1	< 768kbps	









오디오 코덱	샘플링 주기	채널	비트 전송률	컨테이너
VORBIS	최대 48KHz	최대 2		마트료시카 (.mkv, .mka) WebM (.webm) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) * 스테레오 디코딩만 지원
DTS	최대 48KHz	최대 5.1	< 1.5Mbps (퓨어 DTS 코어)	MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) WAV (.wav) 마트료시카 (.mkv, .mka)
LPCM	8KHz~48KHz	모노, 스테레오, 5.1	64Kbps~1.5Mbps	WAV (.wav) AVI (.avi) 마트료시카 (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz~48KHz	최대 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav) AVI (.avi) 마트료시카 (.mkv, .mka)
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	최대 5.1	6Kbps~128Kbps	마트료시카 (.mkv, .mka) RM (.rm, .rmvb, .ra)

오디오 코덱	샘플링 주기	채널	비트 전송률	컨테이너
FLAC	8KHz~96KHz	최대 7.1	< 1.6Mbps	마트료시카 (.mkv, .mka)
DRA	8KHz~96KHz	최대 7.1	< 6Mbps	MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp)

비디오

디스플레이에서 재생할 비디오 파일을 선택하고 화면에 표시된 모든 기능을 수행합니다.



아이콘	기능
	이전 비디오 파일을 재생합니다.
	현재 비디오를 뒤로 빠르게 감습니다.
	현재 재생을 재생 / 일시중지 합니다.
	현재 비디오를 앞으로 빠르게 감습니다.
	다음 비디오 파일을 재생합니다.
	재생 목록에 있는 비디오 파일을 확인합니다.
	비디오 정보를 확인합니다.
	비디오 설정을 조정합니다.

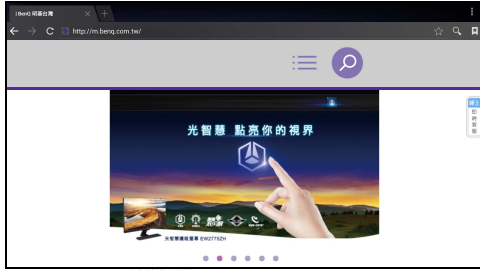
최대 4K 해상도까지 지원되는 비디오 형식 (코덱)

비디오 코덱	해상도	비트 전송률	프로필	컨테이너
VP9	4096x2160@60fps	100Mbps	. 프로필 0, (420, 8 비트) . 프로필 2, (420, 10 비트)	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/ H.265	4096x2160@60fps	100Mbps	메인 / 메인 10 프로필 , 하이 타이어 @ 레벨 5.1	MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MKV (.mkv)
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps	MP@HL	MPEG 프로그램 스트림 (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps	간편 프로필 고급 간편 프로 필 @ 레벨 5 GMC 는 지원 되지 않음	MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)
DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, XviD	1080P@30fps	40Mbps		DivX (.divx) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)
소렌슨 H.263	1080P@30fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1080P@30fps	40Mbps		FLV (.flv) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)

비디오 코덱	해상도	비트 전송률	프로필	컨테이너
H.264	1080Px2@30fps 1080P@60fps	62.5Mbps	메인 프로파일 하이 프로파일 @ 레벨 4.2	FLV (.flv) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	62.5Mbps		MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	50Mbps	기준 프로파일 @ 레벨 6.0	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	60Mbps	방송 프로파일 @ 레벨 6.0.1.08.60	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@30fps	40Mbps		ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VCI	1080P@30fps	40Mbps	고급 프로파일 @ 레벨 3 간편 프로파일 메인 프로파일	MPEG 전송 스트림 (.ts, .trp, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	1280x720@ 30fps	40Mbps		AVI (.avi) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
VP8	1920x1080@ 30fps	20Mbps		MKV (.mkv) WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb) MKV (.mkv)

브라우저

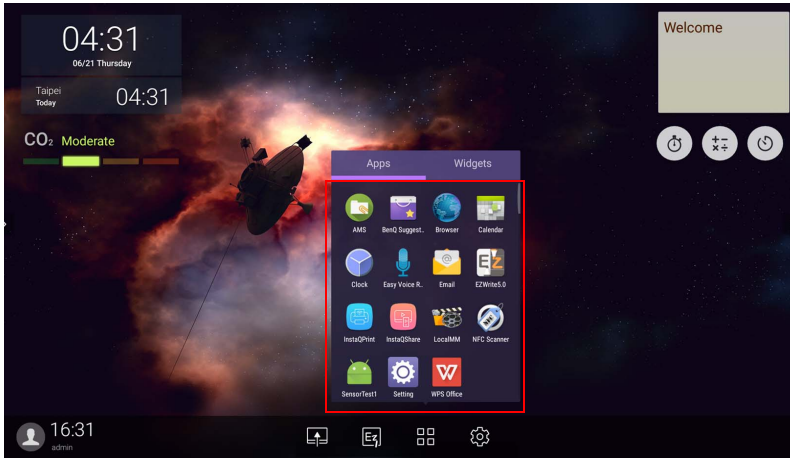
네트워크에 연결되면 브라우저 아이콘을 클릭해 인터넷을 서핑할 수 있습니다 . 좌측 상단에 있는 **X** 표시를 클릭해 종료할 수 있습니다 .



메뉴


자세한 내용은 [설정 메뉴 페이지의 33](#) 를 참조하십시오 .

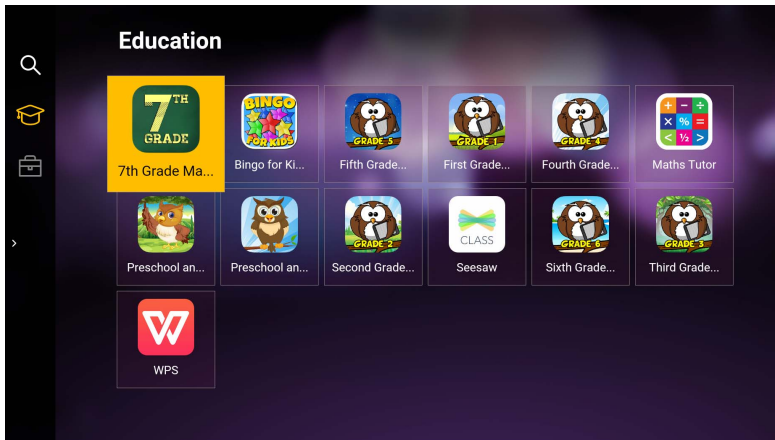
앱



원하는 앱을 눌러서 해당 앱을 실행합니다.

BenQ Suggests

를 눌러 **BenQ Suggests**를 실행합니다. 이 응용 프로그램으로 BenQ가 다운로드를 추천하는 앱을 볼 수 있습니다.



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

기능	설명
검색 (🔍)	눌러서 앱을 검색하세요.
교육 (🎓)	눌러서 교육 범주의 추천 앱을 확인하세요.


회사 (☰)

눌러서 **회사** 범주의 추천 앱을 확인하세요.

종료 (⏮)

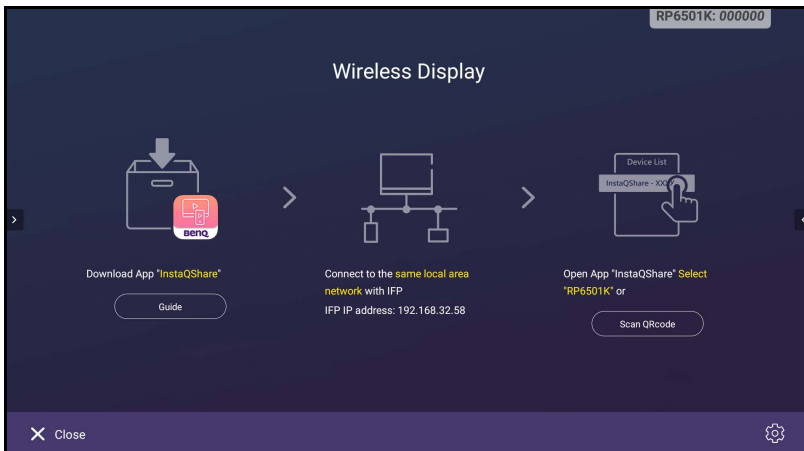
눌러서 **BenQ Suggests** 를 종료하세요.

InstaQShare


를 눌러 **InstaQShare**를 실행합니다. 이 응용 프로그램을 통해 디스플레이의 화면을 스마트폰 또는 태블릿으로 미리링 해 직접 주석을 달 수 있습니다. 스마트폰 또는 태블릿을 디스플레이에 미리링하거나, 스마트폰 또는 태블릿을 디스플레이용 리모컨으로 변환시킬 수 있습니다.



응용 프로그램을 실행하기 전에 디스플레이가 인터넷에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.



InstaQShare 사용 방법 :

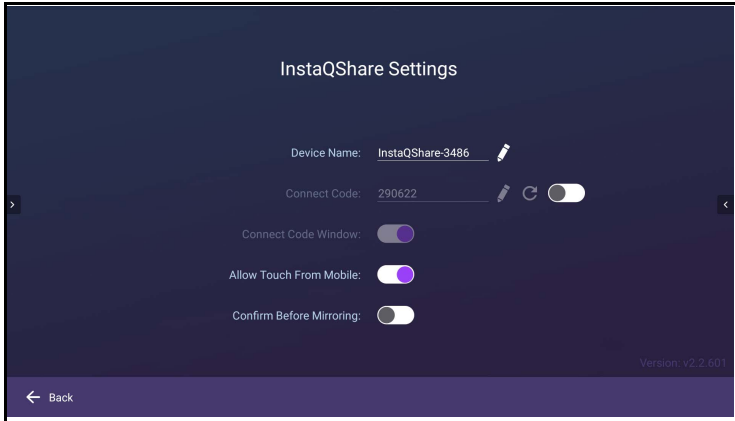
1. 모바일 장치 (스마트폰 또는 태블릿) 및 디스플레이가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. QR 코드를 스캔해 **InstaQShare** 앱을 모바일 장치에 다운로드하고 설치합니다.
3. 모바일 기기에서 **InstaQShare** 앱을 열고 연결하고자 하는 **InstaQShare ID** 이름을 클릭합니다.
4. 디스플레이 우측 상단에 표시되는 암호를 입력합니다.
5. 모바일 장치가 디스플레이에 성공적으로 연결되면 확인 메시지가 디스플레이에 나타납니다. 디스플레이에 나타나는 **허용**를 눌러 연결을 완료합니다.
6. 연결 후 지원하는 기능 :
 - 모바일 장치의 **화면 미리링**을 눌러 디스플레이의 화면을 모바일 장치로 미리링할 수 있습니다.
 - 모바일 장치의 를 눌러 장치의 화면을 디스플레이로 미리링할 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 눌러 **InstaQShare ID** 이름, 암호 또는 미러링 확인 메시지 등과 같은 **InstaQShare** 설정을 수정할 수 있습니다.



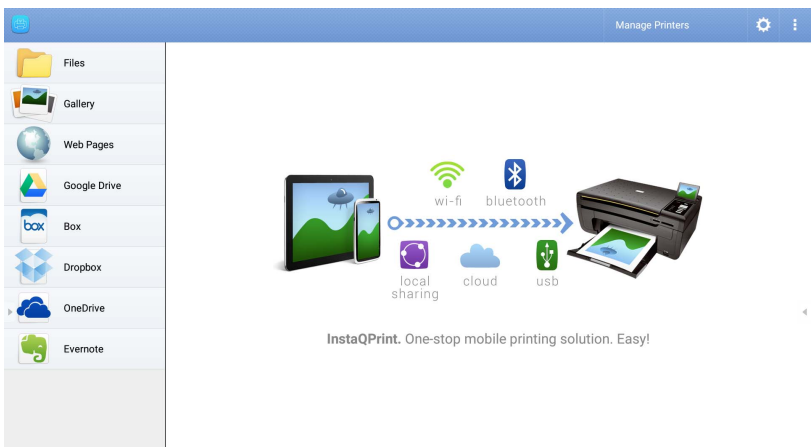
InstaQPrint



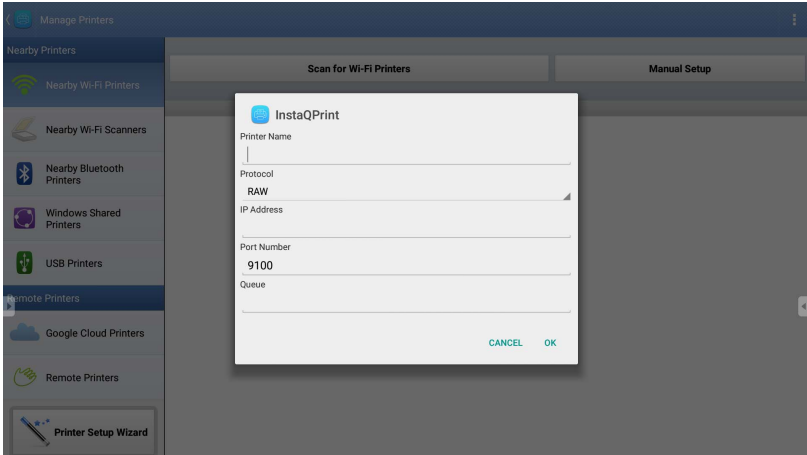
를 눌러 **InstaQPrint** 를 실행합니다. 이 응용 프로그램을 사용해 **Wi-Fi** 또는 원격 프린터로 파일 및 웹사이트 이미지를 인쇄할 수 있습니다.



- 응용 프로그램을 실행하기 전에 디스플레이가 인터넷에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 지원되는 프린터 목록은 https://printhead.com/list_of_supported_printers.php 에서 확인하십시오.

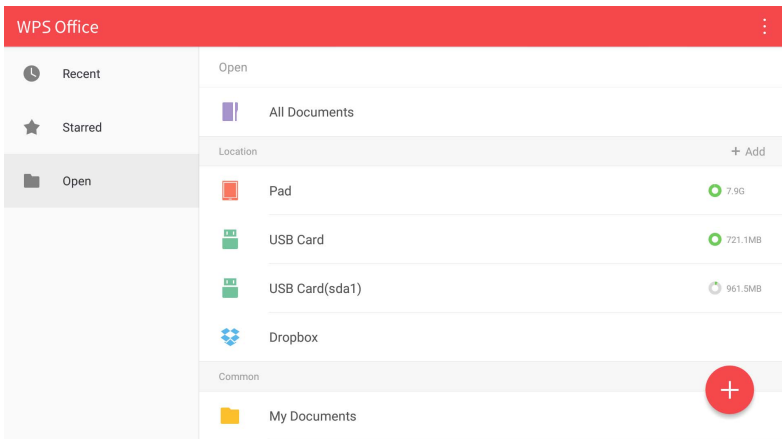


1. 왼쪽 패널에 있는 옵션을 눌러 인쇄를 원하는 파일, 사진, 페이지 또는 이미지를 검색하고 선택하세요.
2. **프린터 관리**를 눌러 사용을 원하는 프린터를 선택하세요.
3. 프린터 선택 방법 :
 - 왼쪽 패널에 있는 사용가능 프린터 목록에서 옵션을 누릅니다.
 - **Wi-Fi 프린터 스캔**을 눌러 자동으로 프린터를 검색합니다.
 - **수동 설정**을 눌러 새로운 프린터를 수동으로 추가합니다.



WPS Office

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

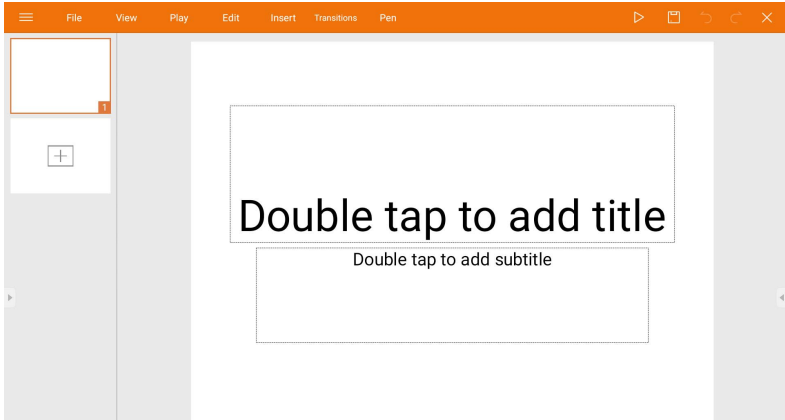


WPS Office 을 사용한 파일 편집 :

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



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



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

다음 (→) 눌러서 다음 페이지로 이동할 수 있습니다 .

종료 (⏮) 눌러서 **WPS Office** 를 종료하세요 .


지원되는 Office 버전 및 파일 형식

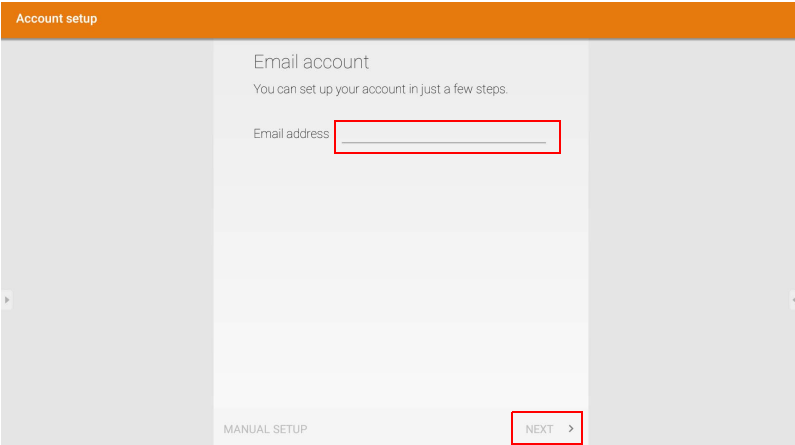
지원되는 Office 버전 : 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016

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 / xlsn / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

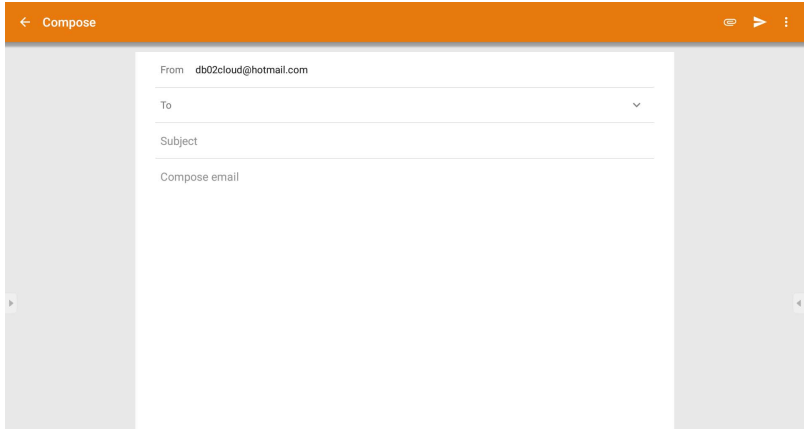
이메일

-  를 눌러 이메일을 실행합니다 .
- 이메일을 사용하기 위해서는 먼저 계정을 설정해야 합니다 . 이메일 주소를 입력하고 다음을 클릭하세요 .



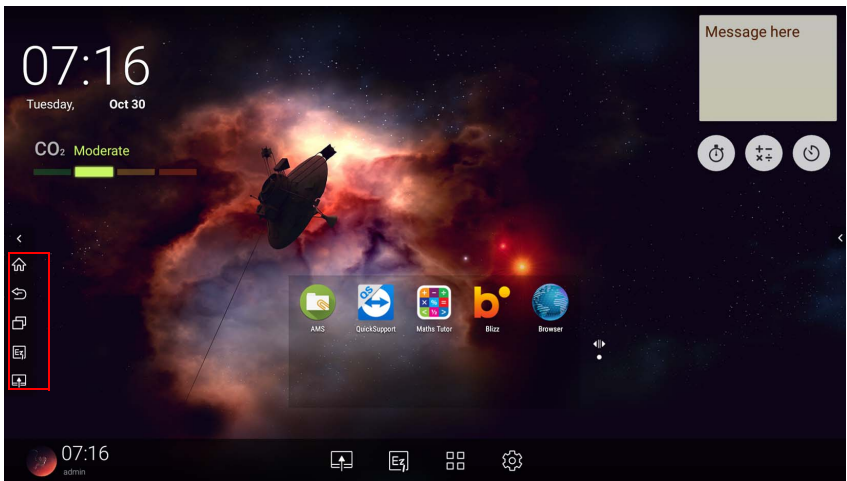
- 가입이 완료되면 인증 이메일을 수신하게 됩니다 .

- 이메일 인증에 성공한 후 이메일 작성을 시작할 수 있습니다.



사이드 톨바

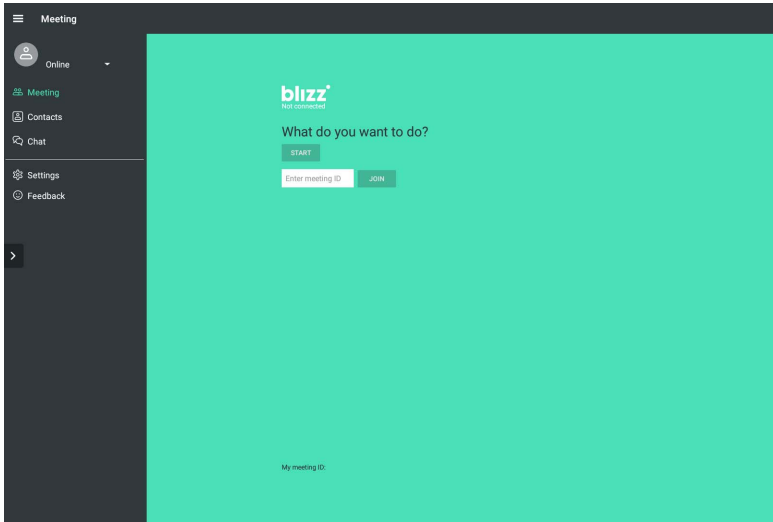
사이드 톨바 당신의 디스플레이와의 작업을 도와 줄 다양한 도구에 액세스할 수 있습니다.



기능	설명
홈 (🏠)	눌러서 홈 인터페이스로 돌아갈 수 있습니다.
되돌아가기 (⏮)	눌러서 이전 작동 인터페이스로 돌아갈 수 있습니다.
SwitchQ (📄)	눌러서 최신 앱과 입력 소스 간에 작업을 전환할 수 있습니다.
EZWrite 5.0 (📝)	눌러서 EZWrite 5.0 소프트웨어에 들어갈 수 있습니다.
연결 (🔌)	연결을 입력하여 입력 소스를 선택합니다.

Blizz

Blizz 디스플레이에 기본으로 설치되어 있는 화상 회의 앱입니다. 앱을 통해 다른 **Blizz** 사용자와 편리하게 화상 회의를 진행할 수 있습니다.



1. 홈 화면에서 **앱 > Blizz (b)** 를 선택합니다.
2. 새로운 회의를 개설하고자 하는 경우, **로그인**을 선택하고, 이미 개설된 회의에 참가하고자 하는 경우 **회의 참가**를 선택하세요.
 - 로그인 후 다른 사용자가 회의에 참가하기 위해 입력할 회의 ID 를 생성하세요.
 - 회의 참가하는 경우 회의 참가 페이지에서 회의 개설자가 제공한 회의 ID 를 입력하세요.

제품 정보

사양

항목		사양
		RP6501K / RP7501K / RP8601K
LCD 패널	광원	DLED
	패널 크기	RP6501K: 65" RP7501K: 75" RP8601K: 86"
	픽셀 피치 (mm)	RP6501K: 0.50(H) x 0.37(V) RP7501K: 0.43(H) x 0.43(V) RP8601K: 0.49(H) x 0.49(V)
	기본 해상도 (픽셀)	3840 x 2160
	밝기 (cd/m ²)(일반)	RP6501K: 450 (일반) RP7501K: 350 (일반) RP8601K: 400 (일반)
	명암비 (일반)	1200:1
	응답 시간 (ms)(일반)	RP6501K: 6 (일반) RP7501K/RP8601K: 8 (일반)
	패널 비트	디터링 10 비트
터치	기술	IR
	터치 방식	손가락 & 스타일러스
	해상도	32767 x 32767
	용량	20 포인트 (하드웨어 사양) / 10 포인트 (Android) (운영 체제 및 응용 프로그램에 따라 다릅니다)
	정확도	90% 이상의 터치가능 영역에서 +/- 1 mm
	터치 출력	x 2
	운영 체제 / 터치 드라이버 없음	Win 7, Win 8/8.1, Win 10 / Mac OS X10.11~10.14 / Chrome OS 58 / Ubuntu 16.04 / Fedora 28 / OpenSuse 15 / Android 커널 버전 3.10 이상 (터치 기능은 릴리스에 따라 상이)
패널 유리	강화유리	AG 80 코팅
	두께 (mm)	4

입력	컴퓨터	VGA IN x 1
	비디오	HDMI IN 2.0 x 3, HDMI OUT(4K 지원) x 1
	오디오	라인 입력 (3.5 mm 잭) x 1 (오디오 입력과 동일한 포트)
	USB	USB 2.0 x 5(전압 지원 및 재생), OPS 의 USB 3.0 x1
	제어	RS-232 x 1
	TV 튜너	아니오
출력	컴퓨터	아니오
	비디오	아니오
	오디오	이어폰 출력 X1
	외부 스피커 출력 (L/R)	아니오
오디오	오디오 W(Amp)	16W x 2
	내장 마이크	어레이 마이크 (30-16kHz, -30~-70dB)
전원	공급	100 - 240V AC, 50 - 60 Hz
	최대 소비	RP6501K: 186 W RP7501K: 341 W RP8601K: 383 W
	대기 시 소비	≤ 0.5W
	작동 온도	0 - 40°C
환경	작동 습도	20- 80% (비응축)
	보관 온도	-10 - 60°C
	보관 습도	10- 90% (비응축)
	디스플레이 방향	가로 방향만 가능
기계적 특성	중량 (kg)	RP6501K: 50.0 kg/62.0 kg RP7501K: 66.3 kg/78.8 kg RP8601K: 85.5 kg/98.0 kg (포장 비포함 / 포함)
	치수 (W x H x D) (mm)	RP6501K: 1521.1 x 967.1 x 136.1 RP7501K: 1747.4 x 1095.9 x 133.9 RP8601K: 2000.6 x 1241.6 x 141.9
	베젤 치수 - T/B/L/R (mm)	31.6/98.0/31.6/31.6

특징	이미지 설정	예
	소스 / 볼륨 제어	예
	선명도 향상	예
	이미지 잔상 방지	예
	동작 센서	예
	주변광 센서	예
	10 비트 색 처리	예
	사용자 지정 교실 모드	예
	빈 화면	예



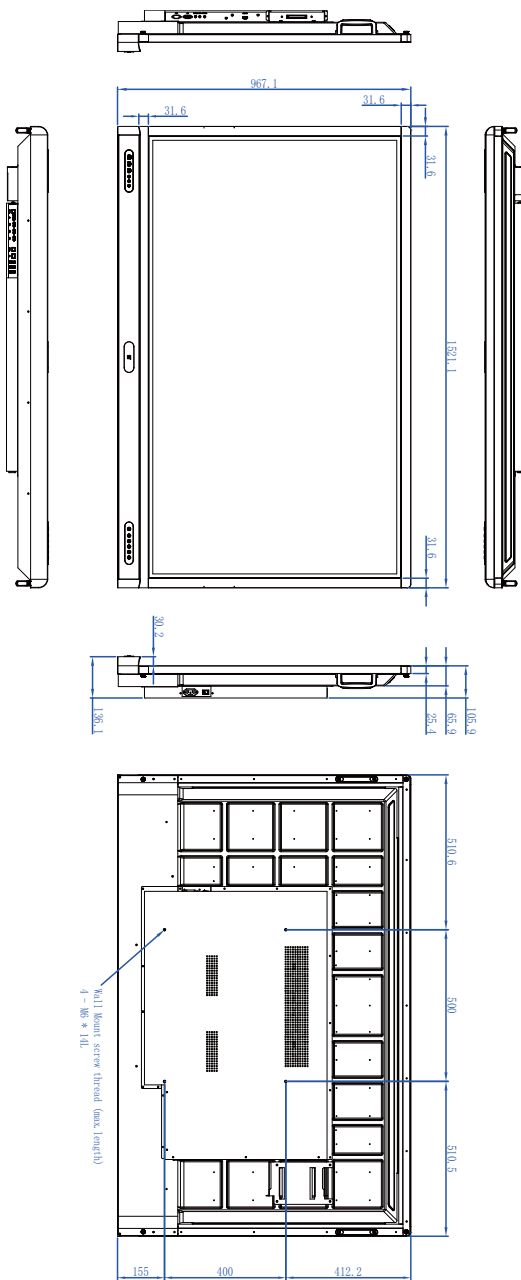
사양과 기능은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

항목		RP6501K / RP7501K / RP8601K
시스템	CPU	A53 x 4, 1.5GHz
	시스템 메모리	2GB
	저장소	32GB
	OS	Android 6.0



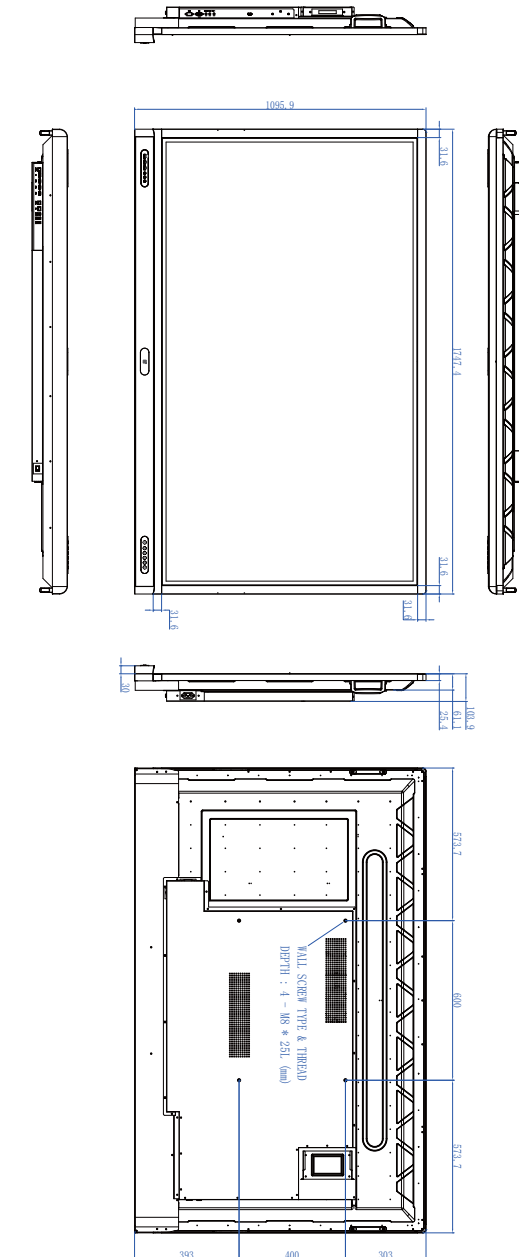
이 **Android 6.0** 운영 체제는 표준 **Android** 가 아니므로 **Google Play™** 에 액세스할 수 없습니다. 관리 장치에 의해 권한이 주어지지 않는 이상, **APK** 는 기본 위치에 설치될 수 없습니다. 관리 권한에 필요한 지원은 **BenQ** 대리점에 문의하십시오. 관리 권한이 없으면 기능 설정이 작동하지 않습니다. 자체 설치된 **APK** 가 정상 작동함을 보증할 수 없습니다.

치수 (RP650 I K)



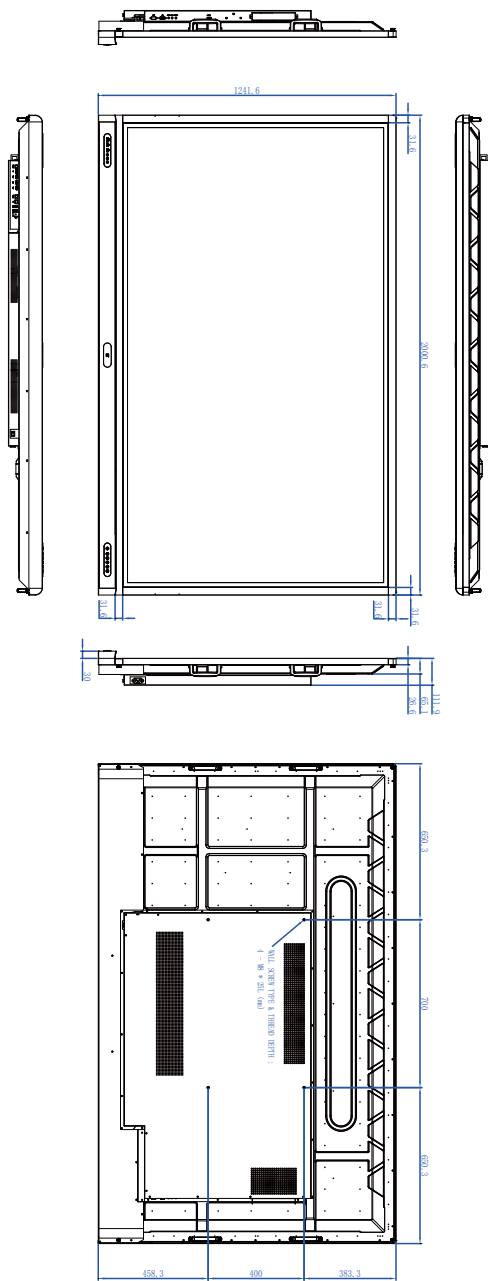
단위 : mm

치수 (RP750IK)



단위 : mm

치수 (RP860IK)



단위 : mm

지원되는 입력 신호 해상도

해상도	입력 소스		
	VGA	EDID 1.4	EDID 2.0
640 x 480 @ 60Hz		○	○
640 x 480 @ 70Hz			
720 x 480 @ 60Hz		○	
720 x 576 @ 60Hz			○
800 x 600 @ 60Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz	○		
1024 x 768 @ 75Hz			
1152 x 864 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 720 @ 50Hz			○
1280 x 768 @ 60Hz			
1280 x 800 @ 60Hz	○		○
1280 x 960 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 1024 @ 60Hz	○	○	○
1360 x 768 @ 60Hz	○		
1366 x 768 @ 60Hz			
1440 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1600 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 30Hz		○	○
1920 x 1080 @ 50Hz		○	○
1920 x 1080 @ 60Hz	○	○	○
3840 x 2160 @ 30Hz		○	○
3840 x 2160 @ 50Hz			○
3840 x 2160 @ 60Hz			○
NTSC-M			
NTSC-J			
PAL-BDGHI			
480i (60Hz)		○	○
480p (60Hz)		○	○

576i (50Hz)		○	○
576p (50Hz)		○	○
720p (25Hz)			
720p (30Hz)			
720p (50Hz)		○	○
720p (60Hz)		○	○
1080i (50Hz)		○	○
1080i (60Hz)		○	○
1080p (24Hz)		○	○
1080p (25Hz)			
1080p (30Hz)		○	○
1080p (50Hz)		○	○
1080p (60Hz)		○	○



- ○: 지원됨
- 비어 있음 : 지원되지 않음
- DisplayPort/HDMI 타이밍 테이블은 EDID1.4 또는 EDID2.0 을 따라야 합니다 .

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 73 에서 지원되는 해상도를 참고한 후 다시 시도하십시오 . • DVD 또는 Blu-ray 디스크 플레이어에서 지원되지 않는 출력 해상도를 선택하지 않았습니까 ? 지원되는 입력 신호 해상도 페이지의 73 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 73 에서 지원되는 해상도를 참고한 후 다시 시도하십시오 . • 자동 기능 (VGA 만 가능) 을 사용하여 디스플레이가 컴퓨터 이미지의 표시를 자동으로 최적화하게 하십시오 . • 자동 기능의 결과가 만족스럽지 않을 경우 위상 , 가로 위치 및 세로 위치 기능을 사용해 수동으로 이미지를 조정합니다 .
제어판 단추들이 작동하지 않습니다 .	<p>제어판 단추를 잠그지는 않았습니까 ? 단추를 잠금 해제하고 다시 시도하십시오 .</p>

리모컨이 작동하지 않습니다 .	<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 .
리모컨 작동 실패	<ul style="list-style-type: none"> • 리모컨과 텔레비전 리모컨 수신창 사이에 물체가 있으면 리모컨 작동 실패가 발생할 수 있으니 확인하시기 바랍니다 . • 리모컨 내의 배터리 전극이 올바른지 확인하십시오 . • 리모컨의 배터리를 교체해야 하는지 확인하십시오 .
장치 자동 종료	<ul style="list-style-type: none"> • 슬립으로 설정되어 있는지 확인하십시오 . • 갑작스러운 정전이 발생했는지 확인하십시오 . • 신호가 없어 자동으로 종료되었는지 확인하십시오 .
신호 범위를 벗어남	<ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오 . • 해상도가 최고 해상도로 설정되었는지 확인하십시오 . • 메뉴에서 라인을 조절하고 필드를 동기화 하십시오 .
배경에 세로줄 또는 불규칙적인 줄이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴에서 자동 교정을 선택하십시오 . • 메뉴에서 시계 및 상의 위치를 조절하십시오 .
이미지 색상 부족, 색상 부정확	<ul style="list-style-type: none"> • VGA 연결 상태 또는 품질에 문제가 있는지 확인하십시오 . • 메뉴에서 색도 및 밝기 또는 대조를 조절하십시오 .
지원되지 않는 디스플레이 형식입니다 .	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴에서 자동 교정을 선택하십시오 . • 메뉴에서 시계 및 상의 위치를 조절하십시오 .
터치 기능 사용 불가	<ul style="list-style-type: none"> • 터치 드라이버가 설치 및 구동되었는지 확인하십시오 . • 터치된 부분의 크기가 손가락과 비슷한지 확인하십시오 .
터치 위치 지정 부정확	<ul style="list-style-type: none"> • 드라이버가 정확하게 설치되고 교정되었는지 확인하십시오 . • 터치 펜이 화면을 향하고 있는지 확인하십시오 .

그림 및 사운드 없음	<ul style="list-style-type: none"> • 장치가 작동되어 있는 상태인지 확인하십시오 . • 신호선이 제대로 연결되어 있는지 , 입력이 정확한지 확인하십시오 . • 내부 컴퓨터 모드인 경우 내부 컴퓨터가 작동 중인지 확인하십시오 .
가로 및 세로 방향 줄 또는 디더링 발생	<ul style="list-style-type: none"> • 신호선이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 . • 장치 주변에 기타 전자기기 또는 전동 공구가 놓여져 있는지 확인하십시오 .
색상 없음, 빈약한 색상 또는 이미지	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴에서 색도 및 밝기 또는 대조를 조절하십시오 . • 신호선이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 .
이미지는 출력되나 사운드 미출력	<ul style="list-style-type: none"> • 음소거 버튼이 눌러져 음소거 상태가 아닌지 확인하십시오 . • VOL+/VOL- 를 눌러 볼륨을 조절하세요 . • 오디오선이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오 .
하나의 스피커로만 사운드 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴에서 사운드 밸런스를 조절하세요 . • 컴퓨터의 사운드 제어판에서 하나의 사운드 채널만 설정되어 있는지 확인하십시오 . • 오디오선이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오 .
소리가 없는 VGA 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 헤드폰 케이블로 외부 장치와 연결되어 있는지 확인하십시오 .