ViewSonic®

M2e

LED 스마트 시어터
사용 설명서

모델 번호 VS18294
P/N: M2e

ViewSonic® 을 선택해주셔서 감사합니다

비주얼 솔루션을 선도하는 세계적 기업인 ViewSonic® 은 기술 발전 , 혁신 및 간편성에 대한 세계인의 요구를 기대 이상으로 총족시키는 데 전념하고 있습니다 . ViewSonic® 은 자사 제품이 전 세계에 긍정적인 영향을 미칠 수 있다고 생각하며 귀하가 선택한 ViewSonic® 제품이 귀하의 업무에 많은 도움이 될 거라고 확신합니다 .

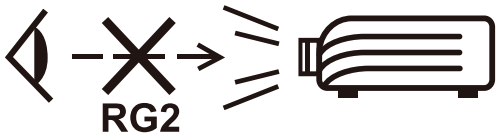
다시 한번 ViewSonic® 을 선택해주셔서 감사합니다 !

> 안전 주의사항

이 프로젝터를 사용하기 전에 다음 **안전 주의사항을 읽으십시오 .**

- 나중에 참조할 수 있도록 이 사용 설명서를 안전한 곳에 잘 보관하십시오 .
- 모든 경고를 읽고 모든 지침을 따르십시오 .
- 환기가 제대로 이루어지도록 프로젝터 주위로 최소 50 cm(20") 의 여유 공간을 두십시오 .
- 이 프로젝터를 환기가 잘 되는 곳에 설치하십시오 . 열 방출을 방해하는 물체를 프로젝터에 올려 놓지 마십시오 .
- 프로젝터를 고르지 않거나 불안정한 표면에 올려놓지 마십시오 . 프로젝터가 넘어져 주변에 있는 사람이 부상을 입거나 장치가 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 프로젝터가 좌우로 10° 이상 기울어져 있거나 앞뒤로 15° 이상 기울어져 있으면 사용하지 마십시오 .
- 작동 중에는 프로젝터 렌즈 정면을 바라보지 마십시오 . 빛 강도가 세기 때문에 시력이 손상될 수 있습니다 .
- 프로젝터가 작동 중일 때 영사 렌즈를 물건으로 가리지 마십시오 . 물건이 발열되거나 변형될 수 있습니다 .
- 프로젝터를 분해하지 마십시오 . 고압 전류가 흐르고 있으므로 맨 손으로 만질 경우 치명적일 수 있습니다 .
- 프로젝터를 옮길 때 프로젝터가 떨어지거나 다른 물건과 부딪치지 않도록 주의하십시오 .
- 프로젝터 또는 연결 케이블에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오 .
- 프로젝터를 수직으로 세워두지 마십시오 . 프로젝터가 넘어져 주변에 있는 사람이 부상을 입거나 장치가 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 프로젝터를 직사 광선 또는 기타 지속적인 열원에 노출하지 마십시오 . 프로젝터의 온도를 위험한 수준까지 높일 수 있는 라디에이터 , 난방기 , 토브 또는 기타 장치 (증폭기 포함) 등 열원 근처에 설치하지 마십시오 .
- 프로젝터 위에 액체를 올려놓지 마십시오 . 흘린 액체가 프로젝터로 들어가면 고장 날 수 있습니다 . 프로젝터에 물기가 묻으면 , 전원 콘센트에서 플러그를 연결 해제한 후 지역 서비스 센터에 문의해 수리를 받으십시오 .
- 프로젝터가 작동 중일 때 통풍구에서 온기가 느껴지거나 냄새가 풍길 수 있습니다 . 이것은 정상적인 현상으로 제품에 결함이 있는 것이 아닙니다 .
- 유극형 또는 접지형 플러그의 안전 조항을 반드시 준수하십시오 . 유극형 플러그에는 한쪽이 더 넓은 두 개의 날이 있습니다 . 접지형 플러그에는 두 개의 날 외에 세 번째 접지용 가닥이 있습니다 . 넓은 날 또는 세 번째 접지용 가닥은 사용자의 안전을 위한 조치입니다 . 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 플러그를 억지로 콘센트에 끼우지 말고 어댑터를 사용하십시오 .

- 전원 콘센트에 연결할 때 접지용 가닥을 제거하지 마십시오 . 접지용 가닥이 제거되지 않았는지 확인하십시오 .
- 전원 코드 , 특히 플러그가 연결된 부분과 프로젝터에서 나오는 부분이 밟히거나 찍히지 않도록 보호하십시오 .
- 일부 국가에서는 전압이 불안정할 수 있습니다 . 이 프로젝터는 100 - 240V AC 에서 안전하게 작동하지만 정전되거나 ± 10V 의 과전압이 발생하면 작동하지 않을 수 있습니다 . 이와 같이 선간 전압이 불안정하거나 중단될 수 있는 곳에서는 프로젝터를 연결할 때 정전압 장치 , 과전류 차단기 , 무정전 전원 공급 장치 (UPS) 를 사용하십시오 .
- 연기 , 이상한 소음이나 냄새가 날 경우 즉시 디스플레이의 전원을 끄고 구입한 대리점이나 ViewSonic® 에 문의하십시오 . 이 경우 프로젝터를 계속 사용하면 위험할 수 있습니다 .
- 제조업체가 지정한 부착물 / 부속품만 사용하십시오 .
- 프로젝터를 장시간 사용하지 않을 때에는 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오 .
- 모든 수리는 전문 기술자에게 의뢰하십시오 .



주의 : 이 제품에서는 유해한 광학 방사선이 방출될 수 있습니다 . 밝은 광원과 같이 빔을 똑바로 보지 마십시오 . RG2 IEC 62471-5:2015

> 목차

안전 주의사항 3
소개 8
패키지 내용물 8
제품 개요 9
프로젝터 9
연결 포트 10
리모컨 11
초기 설치 13
위치 선택 - 투사 방향 13
투사 치수 14
프로젝터 장착 15
연결하기 16
전원에 연결하기 16
DC 전원(전원 콘센트) 16
USB-C 보조 배터리 17
외부 장치에 연결하기 18
HDMI 연결 18
USB 연결 19
무선 스크린 미러링 20
오디오에 연결 21
Bluetooth Speaker(블루투스 스피커) 21
Bluetooth Out(블루투스 출력) 23
네트워크 연결 24
Wi-Fi Connection(Wi-Fi 연결) 24
Custom SSID(사용자 지정 SSID) 26

프로젝터 사용 27
프로젝터 시작하기 27
최초 사용 시 27
Auto Focus(자동 초점) 27
Projection Orientation(영사 방향) 28
Preferred Language(기본 언어) 28
Network Settings(네트워크 설정) 29
Source Input(소스 입력) 29
입력 소스 선택 30
영사된 이미지 조정하기 31
프로젝터의 높이 및 영사 각도 조정 31
프로젝터 종료 32
선택된 입력 소스 - 화면 디스플레이 (OSD) 트리 33
프로젝터 작동 45
Home Screen(홈 화면) 45
Home Screen(홈 화면) - 화면 디스플레이(OSD) 메뉴 트리 46
메뉴 조작 50
File Management(파일 관리) 50
Apps Center(앱 센터) 55
App Store(앱토이드) 56
Bluetooth(블루투스) 58
Setting(설정) 59
Screen Mirroring(스크린 미러링) 77

부록 80

사양 80

프로젝터 크기 81

타이밍 도표 81

HDMI 비디오 타이밍 81

HDMI PC 82

USB C 타이밍 84

문제 해결 85

LED 표시기 86

유지 보수 87

일반 주의사항 87

렌즈 청소하기 87

케이스 청소하기 87

프로젝터 보관 87

규정 및 서비스 정보 88

준수 정보 88

FCC 적합성 선언 88

캐나다 산업부 선언 88

FCC 방사 노출 선언문: 89

IC 경고문 89

국가 코드 선언문 89

IC 방사 노출 선언문 90

유각 국가의 CE 적합성 선언 90

RoHS2 적합성 선언 91

인도의 유해물질 제한 92

제품 수명 완료에 따른 폐기 처리 92

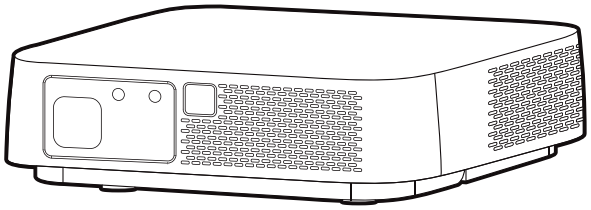
저작권 정보 93

고객 서비스 94

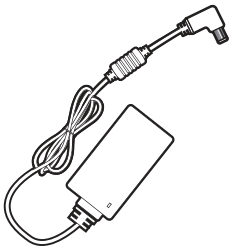
제한적 보증 95

> 소개

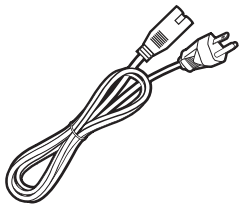
패키지 내용물



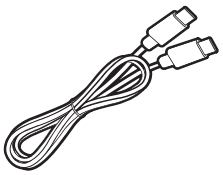
M2e 프로젝터



DC 전원 어댑터



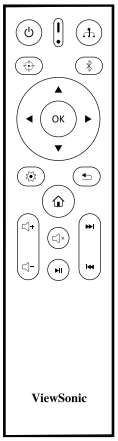
전원 코드



USB Type-C 케이블

배터리

요약 설명서



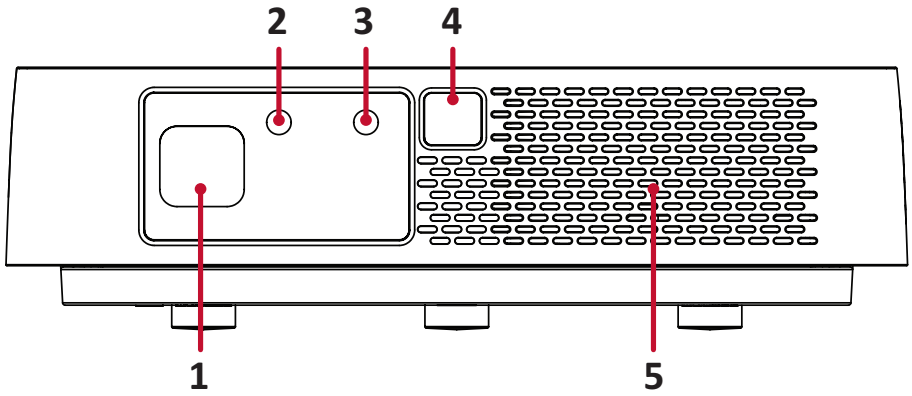
리모컨

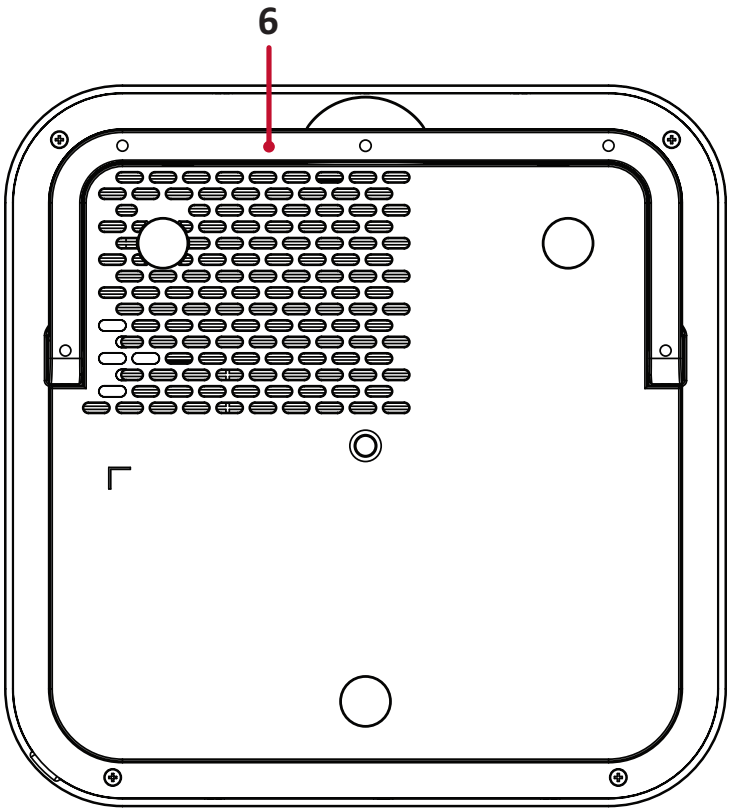
소프트 케이스

참고 : 패키지에 포함된 전원 코드와 비디오 케이블은 국가마다 다를 수 있습니다 . 자세한 내용은 판매점에 문의하십시오 .

제품 개요

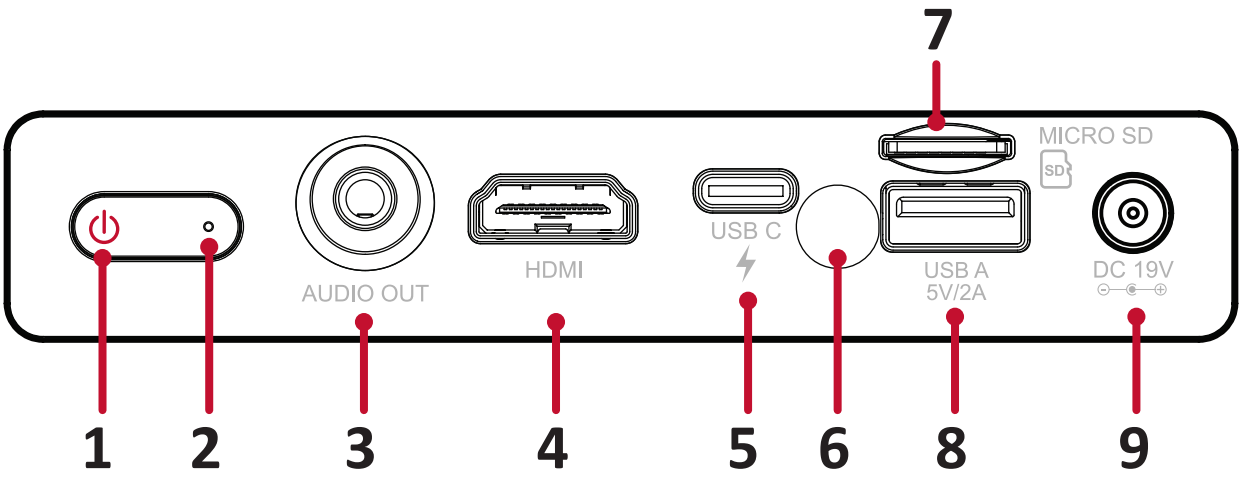
프로젝터





항목	설명
[1] 렌즈	프로젝터 렌즈
[2] IR 센서	IR 센서
[3] 자동 초점 카메라	초점을 자동으로 조절합니다
[4] 자동 초점 센서	초점을 자동으로 조절합니다
[5] harmon/kardon 스피커	harmon/kardon 스피커
[6] 조정기 받침대	무단 조절 다리

연결 포트



포트	설명
[1] 전원 버튼	전원 켜기 / 끄기
[2] LED 표시등	LED 표시등
[3] 오디오 출력 (3.5mm 잭)	3.5mm 잭 오디오 출력 소켓
[4] HDMI[1]	HDMI 포트 2
[5] USB-C[3]	USB-C 포트
[6] IR 센서	IR 센서
[7] 마이크로 SD	마이크로 SD 소켓 (최대 256GB 의 SDXC - FAT32/NTFS)
[8] USB A(5V/2A 출력)	USB 2.0 Type A 포트 (USB 리더 - FAT32/NTFS)
[9] DC 입력	전원 입력 소켓

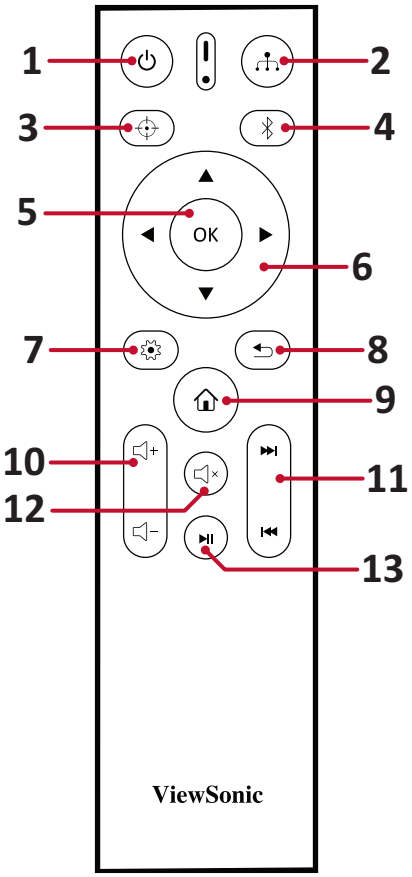
[1] HDCP 1.4/HDMI 1.4 지원

[2] iPhone/iPad 사용자는 추가 어댑터를 구매해야 합니다 . 호환 문제가 발생하지 않도록 Apple 공인 액세서리를 사용하십시오 .

[3] 공급된 USB-C 케이블을 사용하고 USB-C 장치가 비디오 송신은 물론 충전을 지원하도록 하십시오 .

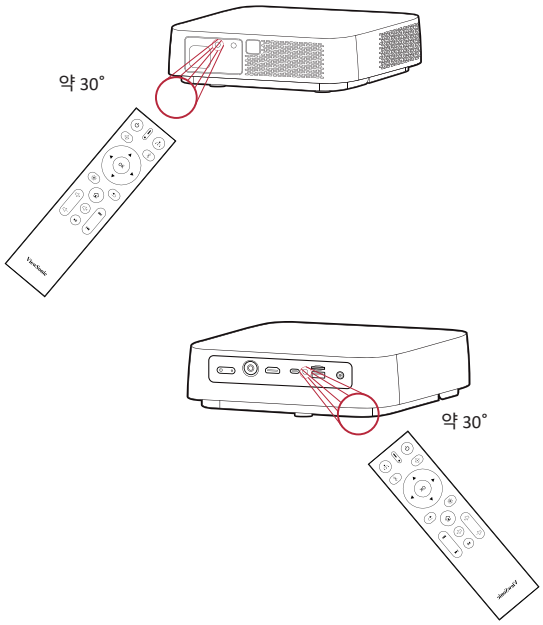
리모컨

버튼		설명
[1] 전원		프로젝터 전원을 켜거나 끕니다 .
[2] 신호원		입력 소스 선택바를 표시합니다 .
[3] 초점		자동으로 이미지에 초점을 맞춥니다 . 수동으로 조절하려면 리모컨의 **Focus(초점)** 버튼을 세 (3) 초 동안 누르십시오 .
[4] 블루투스		Bluetooth 검색을 시작합니다 .
[5] 확인	OK	선택 항목을 확정합니다 .
[6] 위로 / 아래로 / 왼쪽 / 오른쪽	▲▼ ◀▶	원하는 메뉴 항목을 탐색 및 선택하고 조정합니다 .
[7] 설정		**Setting(설정)** 메뉴를 표시합니다 .
[8] 돌아가기		이전 화면으로 돌아갑니다 .
[9] 홈		**Home(홈)** 화면으로 진입합니다 .
[10] 볼륨		볼륨 수준을 증가 / 감소합니다 .
[11] 앞으로 / 뒤로		콘텐츠를 앞으로 / 뒤로 움직입니다 .
[12] 음소거		음소거 / 음소거 해제 .
[13] 재생 / 일시 중지		콘텐츠를 재생 / 일시중지합니다 .



리모컨 - 효과 범위

다음 단계에 따라 리모컨을 정상적으로 사용할 수 있습니다 :



1. 리모컨은 프로젝터의 IR 리모컨 센서와 수직으로 30° 내에 있어야 제대로 작동합니다 .
2. 리모컨 센서와 리모컨 사이의 거리는 8m(26 피트) 를 넘지 않아야 합니다 .

참고 : 적외선 (IR) 리모컨 센서의 위치는 그림을 참조하십시오 .

리모컨 - 배터리 교체

3. 손잡이부를 누른 후 반대쪽으로 밀어 리모컨 하단의 배터리 커버를 제거합니다 .
4. 필요할 경우 기존 배터리를 빼고 AAA 배터리 2 개를 넣으십시오 .

참고 : 배터리 극이 올바른지 유의하십시오 .

5. 배터리 커버를 받침대에 맞춰 정렬한 다음 도로 아래로 밀어 넣어 제자리에 다시 장착하십시오 .

참고 :

- 리모컨과 배터리를 과도한 열기가 있거나 습도가 높은 환경에 두지 않도록 합니다 .
- 배터리 제조업체가 권장하는 종류와 같거나 동등한 제품을 사용하여 교체하십시오 .
- 배터리 전력이 소모되었거나 리모컨을 장기간 사용하지 않는 경우 , 배터리를 빼두어야 리모컨 손상을 방지할 수 있습니다 .
- 다 사용한 배터리는 제조업체의 지침과 거주하는 지역의 환경 규정에 따라 폐기하십시오 .

> 초기 설치

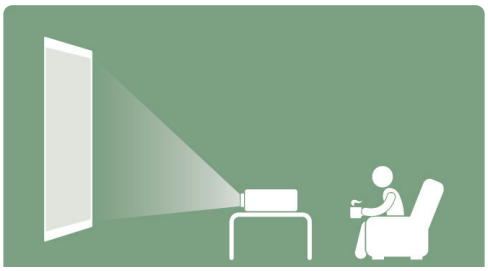
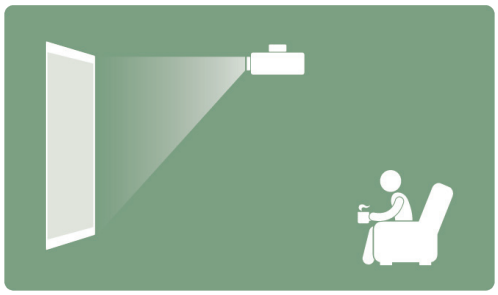
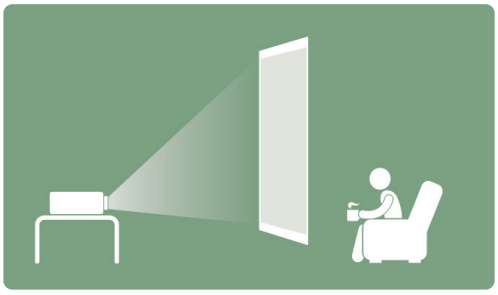
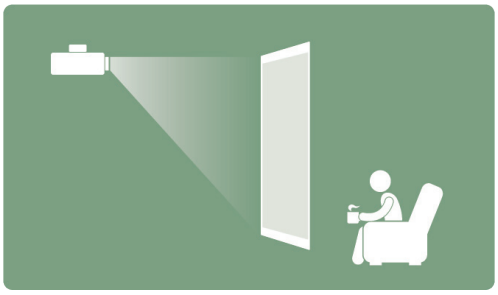
이 절에서는 프로젝터의 초기 설정에 대해 자세한 지침을 제공합니다 .

위치 선택 - 투사 방향

개인 선호와 방 배치에 따라 설치 위치를 선정하십시오 . 다음 사항을 고려하시기 바랍니다 :

- 스크린의 크기와 위치 .
- 적합한 전원 콘센트의 위치 .
- 프로젝터와 기타 장비의 위치 및 거리 .

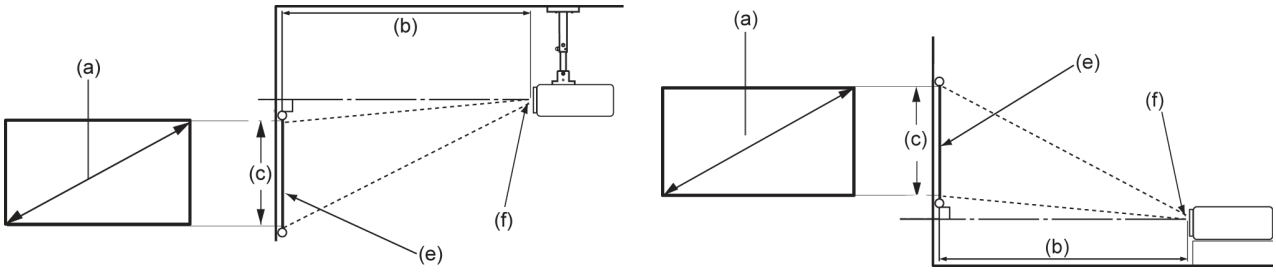
프로젝터는 다음과 같은 위치에 설치할 수 있습니다 :

위치	
탁자 앞 프로젝터가 스크린 앞쪽 바닥 근처에 위치합니다 .	
천장 앞 프로젝터가 스크린 앞쪽 천장에 거꾸로 매달리게 됩니다 .	
탁자 뒤 [1] 프로젝터가 스크린 뒤쪽 바닥 근처에 위치합니다 .	
천장 뒤 [1] 이 위치에서는 프로젝터가 스크린 뒤쪽 천장에 거꾸로 매달리게 됩니다 .	

[1] 이때는 뒷면 영사를 위한 스크린이 필요합니다 .

투사 치수

- 16:9 스크린 상의 16:9 이미지



참고 : (e) = 스크린 / (f) = 렌즈 중심부

16:9 스크린 상의 16:9 이미지

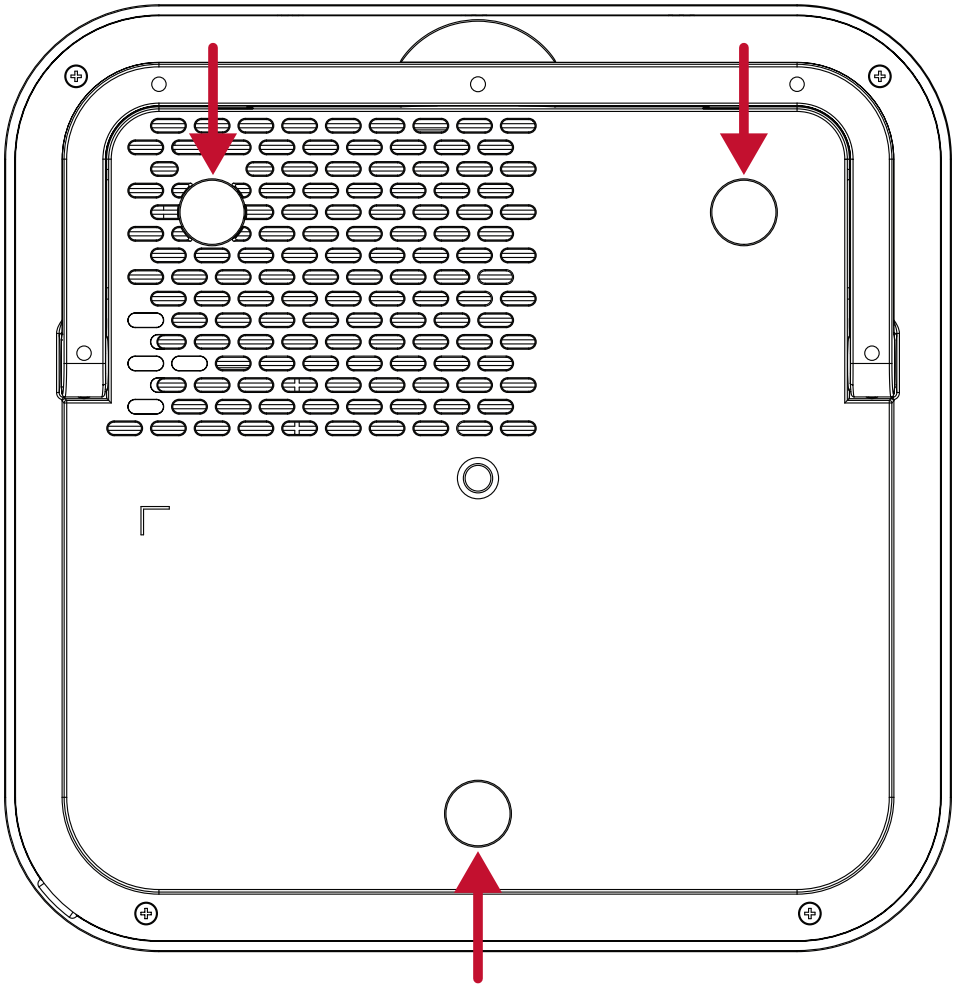
(a) 스크린 크기		(b) 투사 거리		(c) 이미지 높이		이미지 너비	
인치	cm	인치	m.	인치	cm	인치	mm
30	76.2	31.64	0.80	14.71	37.36	26.15	664
40	101.6	42.18	1.07	19.61	49.81	34.86	886
50	127	52.73	1.34	24.51	62.26	43.58	1107
60	152.4	63.28	1.61	29.42	74.72	52.29	1328
70	177.8	73.82	1.88	34.32	87.17	61.01	1550
80	203.2	84.37	2.14	39.22	99.62	69.73	1771
90	228.6	94.91	2.41	44.12	112.07	78.44	1992
100	254	105.46	2.68	49.03	124.53	87.16	2214

참고 : 광학 부품의 종류로 인해 **3%** 의 오차가 발생할 수 있습니다 **.** 프로젝터를 설치하기 전에 영사 크기와 거리를 테스트하길 권장드립니다 **.**

프로젝터 장착

참고 : 타사의 마운트를 구매한 경우 정확한 크기의 나사를 사용하십시오 . 나사 크기는 마운팅 플레이트의 두께에 따라 다릅니다 .

1. 가장 안전한 설치를 위해 ViewSonic® 벽 또는 천장 마운트를 사용하길 권장드립니다 .
2. 마운트를 프로젝터에 부착하는 데 사용되는 나사가 다음 요건을 충족하는지 확인합니다 :
   - 나사 종류 : M4 x 8
   - 최대 나사 길이 : 8 mm
3. 천장 장착 지점에 액세스하려면 프로젝터 하단에 있는 세 (3) 개의 받침대 패드를 분리하십시오 .



주의 :

- 프로젝터를 열원 가까이에 설치하지 마십시오 .
- 천장과 프로젝터 바닥 사이에 최소 10cm(3.9 인치) 의 간격을 반드시 유지하십시오 .

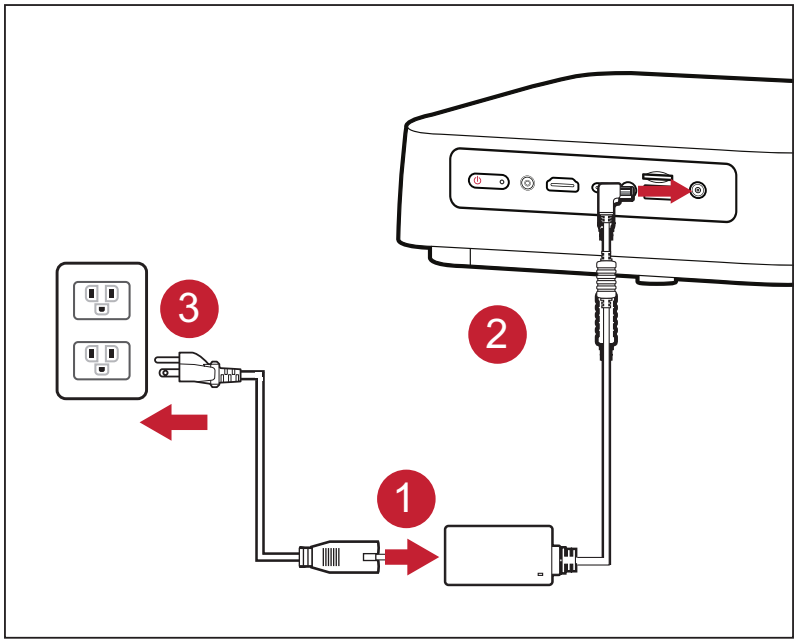
> 연결하기

이 섹션에서는 프로젝터와 다른 장치를 연결하는 방법에 대해 설명합니다 .

전원에 연결하기

DC 전원 (전원 콘센트)

1. 전원 코드를 전원 어댑터에 연결합니다 .
2. 전원 어댑터를 프로젝터의 뒷면에 있는 DC 입력 잭에 연결합니다 .
3. 전원 코드 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다 . 연결된 경우 프로젝터가 자동으로 켜집니다 .

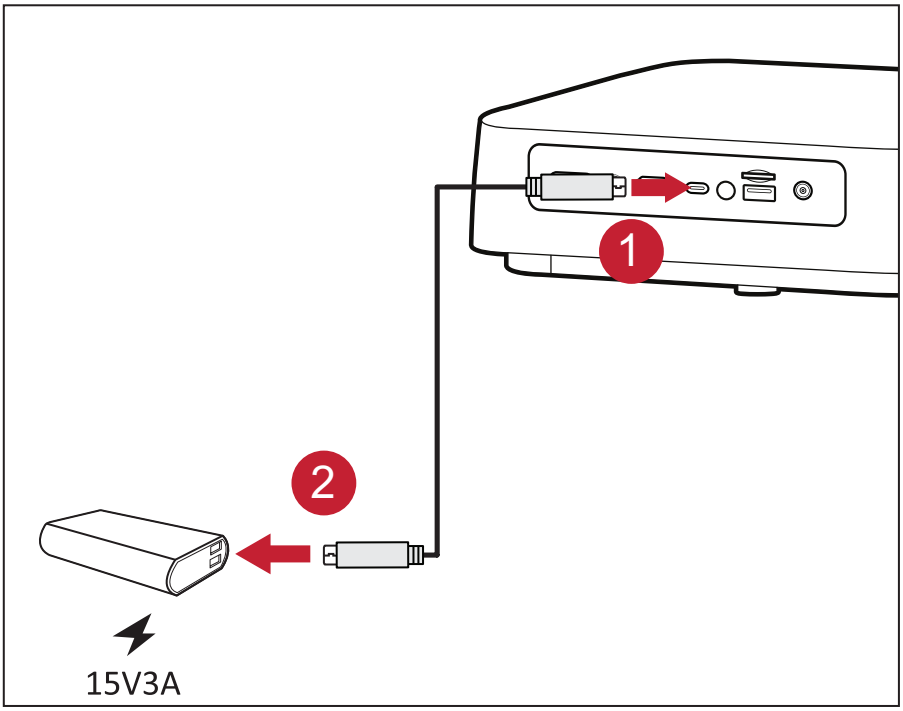


참고 : 프로젝터를 설치할 때는 쉽게 접근할 수 있는 연결 해제 장치를 고정 배선에 포함시키거나 , 전원 플러그를 장치 근처에 쉽게 접근할 수 있는 콘센트에 연결합니다 . 프로젝터 작동 중에 고장이 발생할 경우 , 전원 공급 장치를 사용해 전원 공급 장치를 끄거나 전원 플러그를 분리합니다 .

USB-C 보조 배터리

1. USB C 타입 케이블의 한쪽 끝을 프로젝터의 **USB-C** 포트에 연결합니다 .

2. USB C 타입 케이블의 다른 한쪽 끝을 보조 배터리에 연결합니다 .



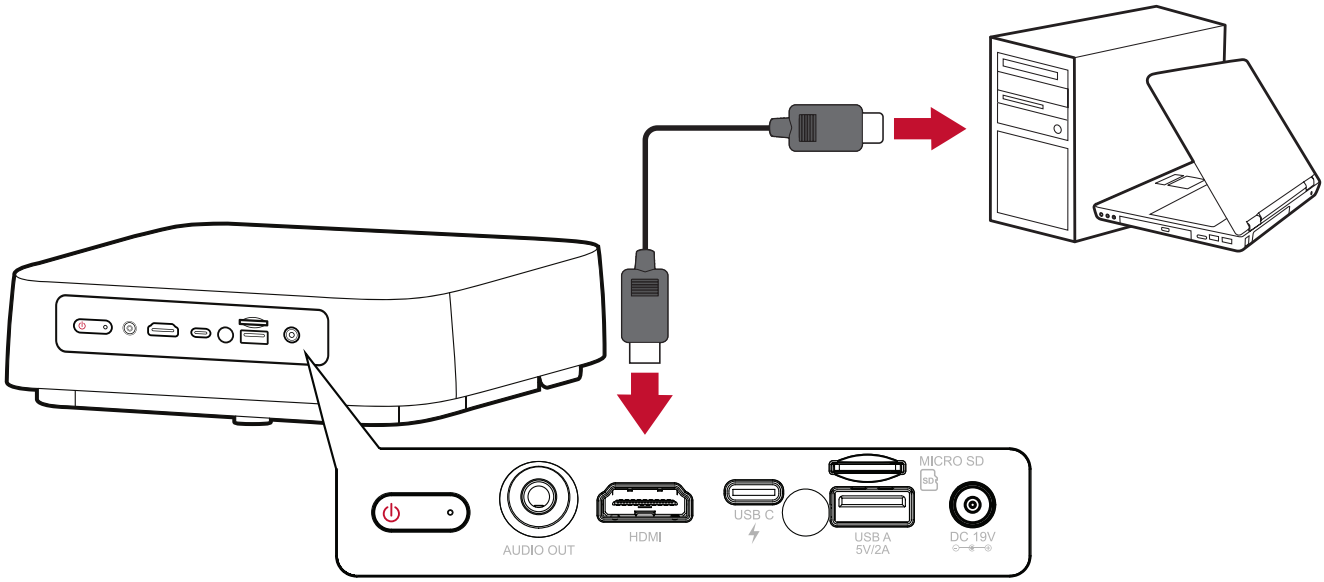
참고 : 보조 배터리는 최소 45W(15V/3A) 여야 하며 전원 공급 (PD) 프로토콜 출력을 지원해야 합니다 .

외부 장치에 연결하기

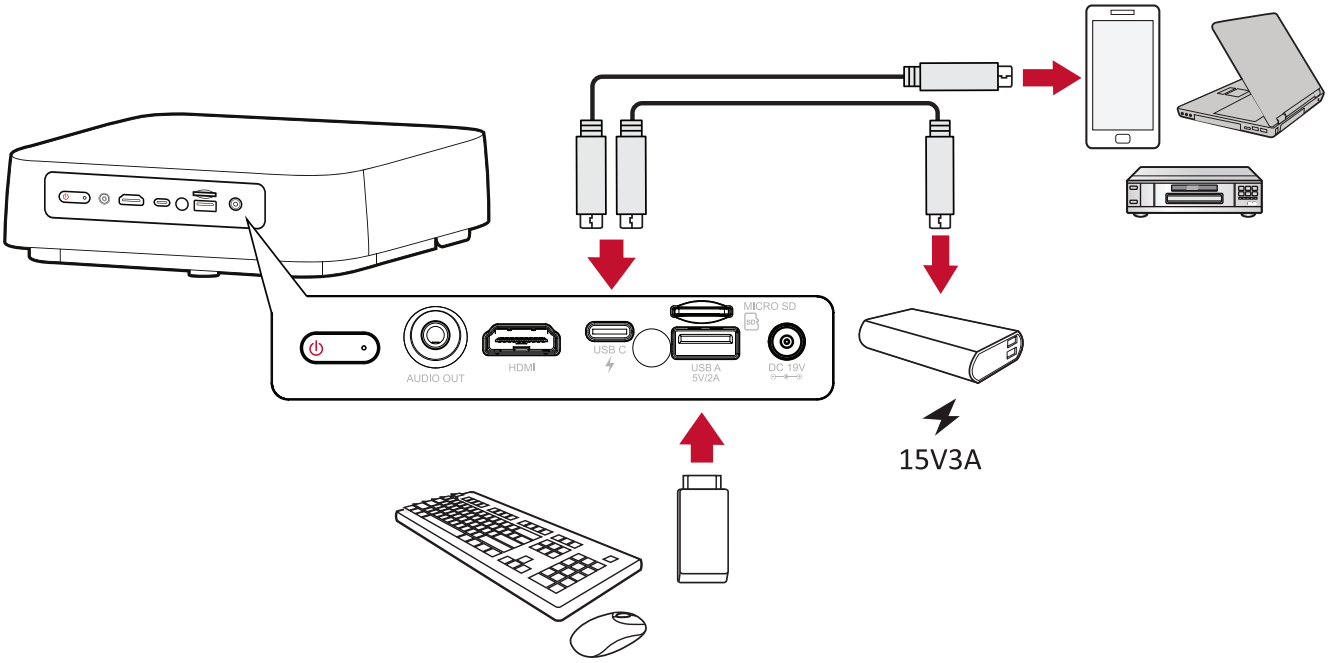
HDMI 연결

HDMI 케이블의 한쪽 끝을 비디오 장치의 HDMI 포트에 연결합니다 . 그 후에 케이블의 다른 끝을 프로젝터의 **HDMI** 포트에 연결합니다 (HDCP 1.4/HDMI 1.4 지원).

참고 : iPhone/iPad 사용자는 별도의 어댑터가 필요합니다 .



USB 연결



USB-C 연결

USB C 타입 케이블의 한쪽 끝을 장치의 USB-C 포트에 연결합니다 . 그리고 케이블의 반대쪽 끝을 프로젝터의 **USB-C** 포트에 연결합니다 .

참고 :

- USB C 타입 장치가 비디오 전송을 지원하는지 확인하십시오 .
- M2e 은 USB-C 연결 보조 배터리를 사용하여 시스템을 켤 수도 있습니다 . 밝기 레벨은 **전체**의 60% 로 제한됩니다 .

USB A 타입 연결

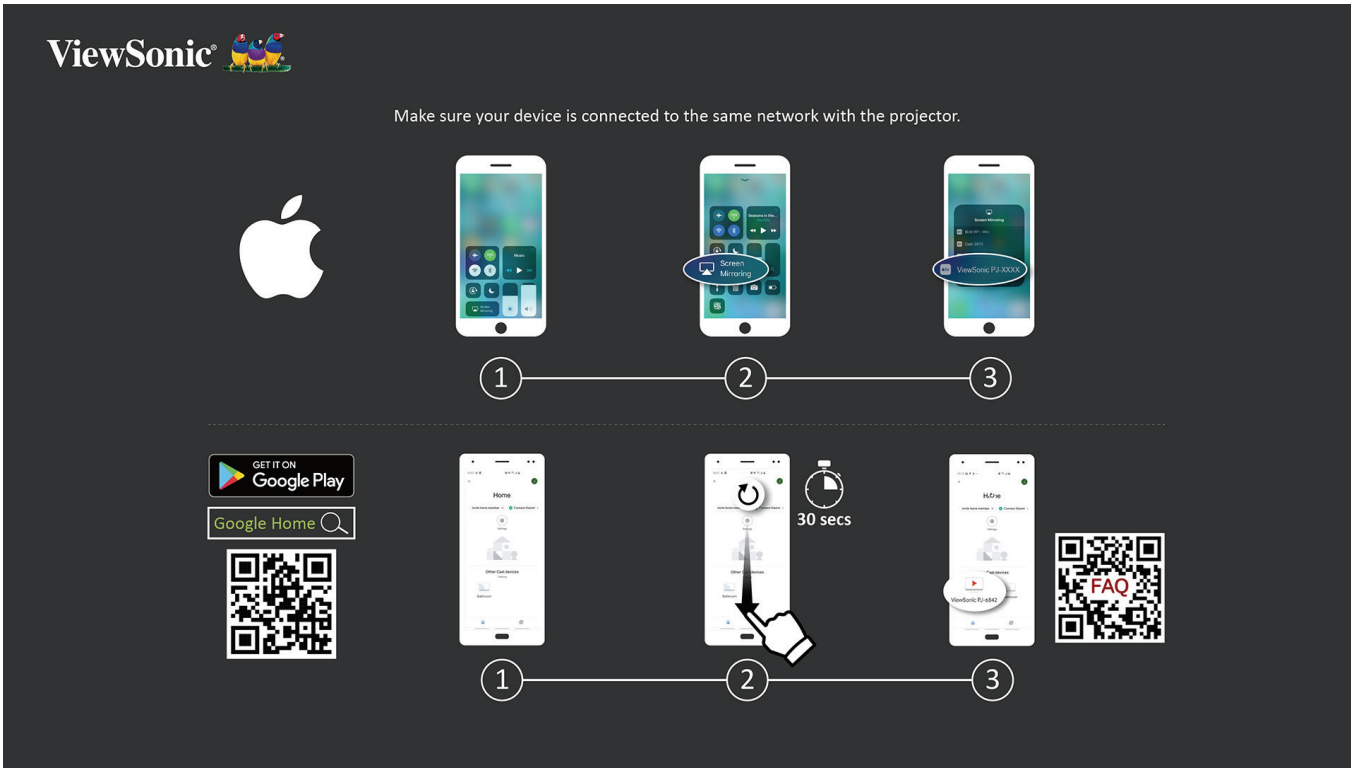
USB A 타입 케이블의 한쪽 끝을 장치의 USB-A 포트에 연결합니다 (해당하는 경우). 그리고 케이블의 반대쪽 끝을 프로젝터의 **USB A** 포트에 연결합니다 .

또한 키보드 , 마우스 , 동글 , 저장 장치 등을 프로젝터의 **USB-A** 포트에 연결할 수도 있습니다 . USB 플래시 드라이브 등의 저장 장치 관리에 대한 자세한 내용을 알아보려면 50 페이지를 참조하십시오 .

무선 스크린 미러링

스크린 미러링은 5GHz Wi-Fi 연결을 통해 사용자가 개인 장치의 화면을 미러링할 수 있는 기능입니다 .

참고 : 장치와 프로젝터를 동일한 네트워크에 연결하십시오 .



iOS:

1. 드롭다운 제어 메뉴에 진입합니다 .

2. “Screen Mirroring”(스크린 미러링) 아이콘을 선택하세요 .

3. “ViewSonic PJ-XXXX”을 (를) 선택합니다 .

Android:

1. “Google Home” 앱을 다운로드 및 설치 후 실행하십시오 .

2. 앱을 당겨서 새로 고치고 30 초 동안 기다리십시오 .

3. 이제 “ViewSonic PJ-XXXX”가 표시되면 이를 선택하십시오 .

참고 : 일부 Android 장치는 직접 “투영”을 지원합니다 . 그러한 장치에 해당하는 경우 투영 기능으로 이동하고 사용 가능한 장치 목록에서 “ViewSonic PJ-XXXX”를 선택하십시오 . 또한 FAQ QR 코드를 스캔하여 단계에 따라 Android 장치를 직접 캐스트하십시오 .

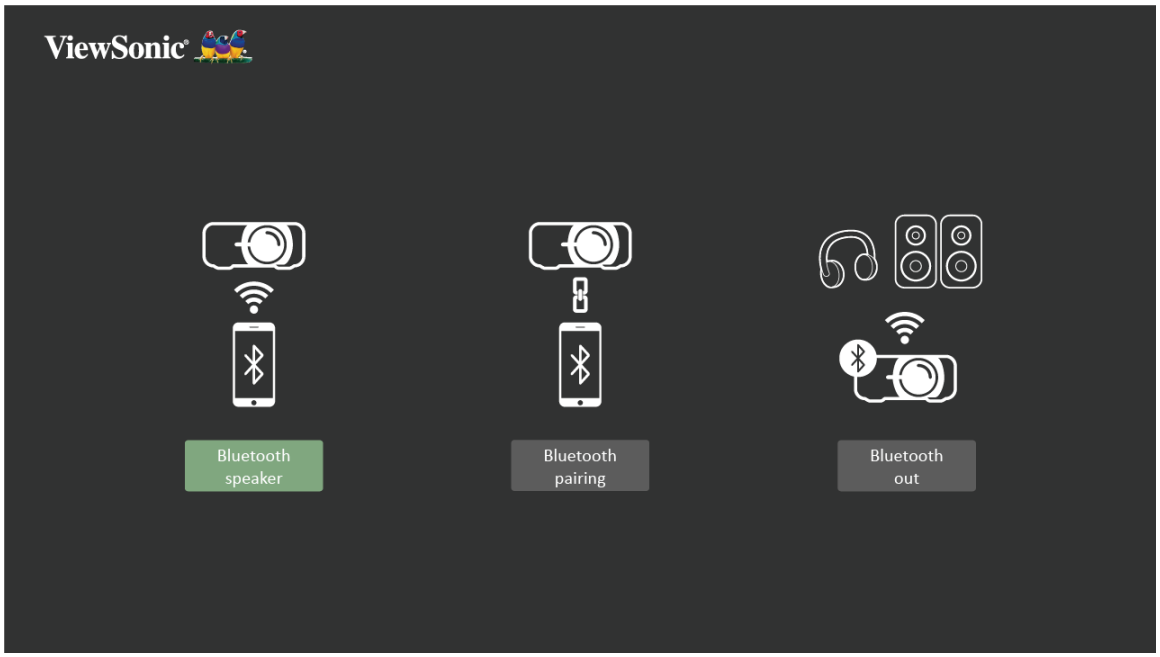
오디오에 연결

Bluetooth Speaker(블루투스 스피커)

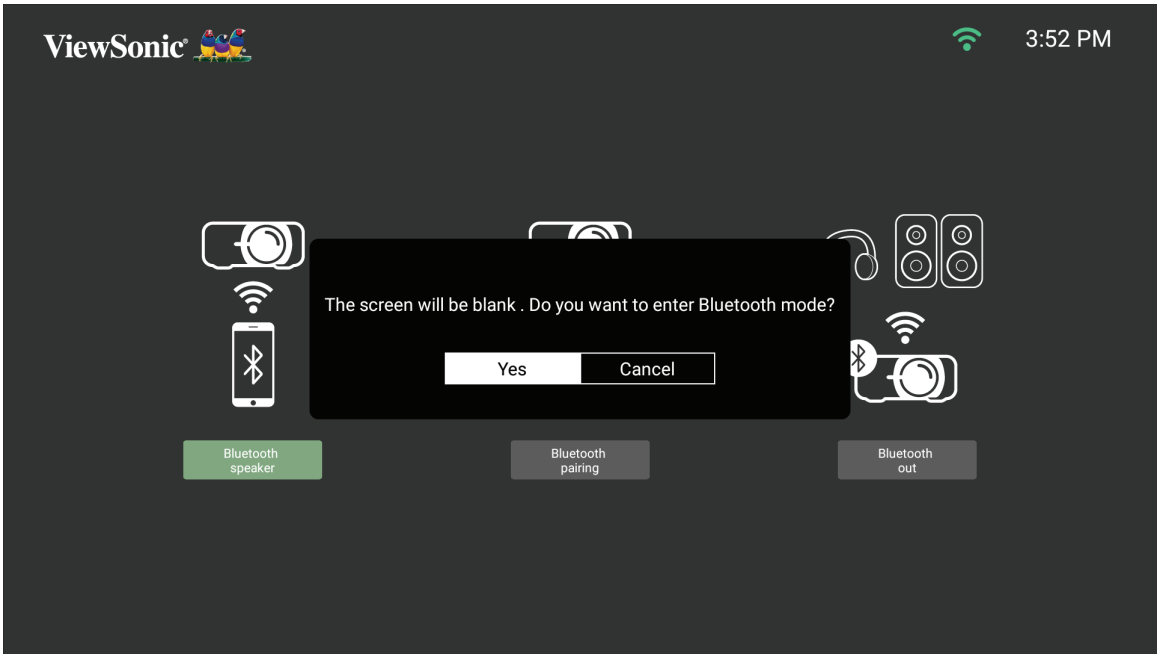
이 프로젝터에는 사용자가 기기를 무선으로 연결하여 오디오를 재생할 수 있도록 해 주는 블루투스가 장착되어 있습니다 .

장치 연결 및 페어링 :

1. 이동 : **Home(홈)** > **Bluetooth(블루투스)**.
2. 리모컨에서 **Left(왼쪽)** 또는 **Right(오른쪽)** 방향 버튼을 눌러 **Bluetooth Speaker (블루투스 스피커)** 또는 **Bluetooth Pairing(블루투스 페어링)** 을 선택하십시오 . 리모컨의 **OK(확인)** 버튼을 누릅니다 .



3. 아래 대화 상자가 표시되면 **Yes(예)** 를 선택하고 리모컨의 **OK(확인)** 을 눌러 블루투스 모드로 들어갑니다 .



4. 페어링 모드로 들어가면 음향 효과가 울립니다 .

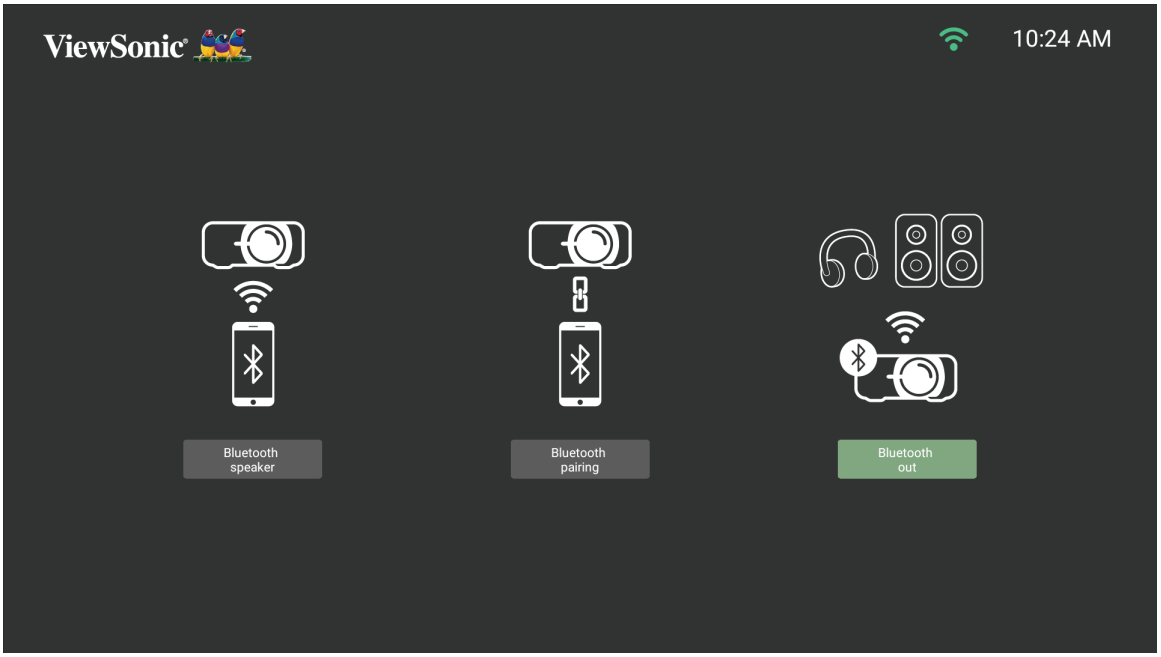
5. 성공적으로 연결되면 또 다른 음향 효과가 울립니다 .

참고 :

- 페어링이 완료된 후 프로젝터와 장치의 전원이 모두 켜지면 블루투스를 통해 자동으로 연결됩니다 .
- 프로젝터의 이름이 “M2e”라는 라벨로 지정됩니다 .
- 전원 및 반환 버튼만 누르면 Bluetooth 모드를 종료할 수 있습니다 .

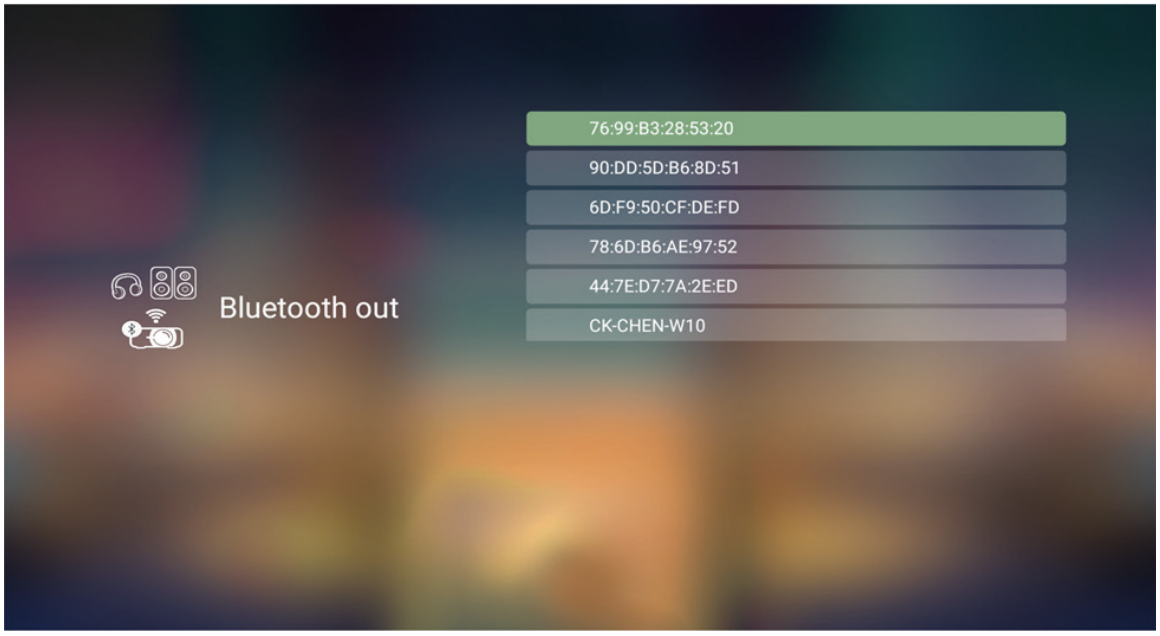
Bluetooth Out(블루투스 출력)

프로젝터를 블루투스를 지원하는 외부 헤드폰 또는 스피커에 연결합니다 .



장치 연결 및 페어링 :

1. 이동 : **Home(홈)** > **Bluetooth(블루투스)**.
2. 리모컨에서 **Left(왼쪽)** 또는 **Right(오른쪽)** 방향 버튼을 눌러 **Bluetooth Out(블루투스 출력)** 을 선택하십시오 .



3. 켜기로 설정되면 프로젝터가 주변 블루투스 장치를 검색합니다 . 목록에서 해당 장치를 선택하고 리모컨의 **OK(확인)** 을 누릅니다 .

네트워크 연결

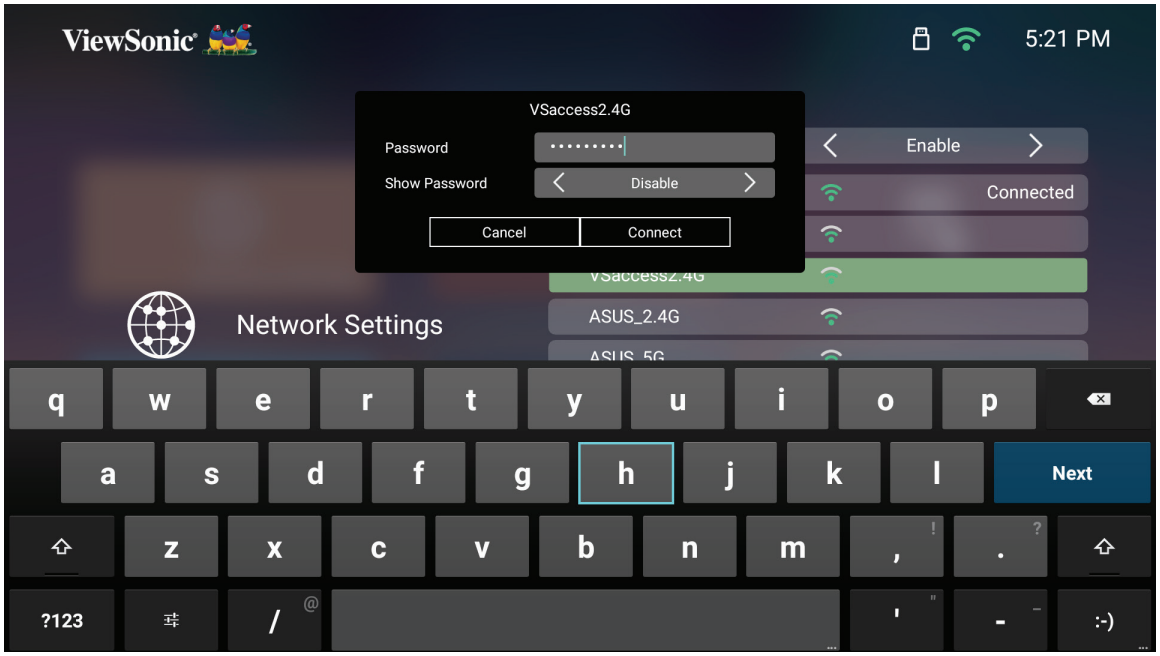
Wi-Fi Connection(Wi-Fi 연결)

Wi-Fi 네트워크 연결 방법 :

1. 이동 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** > **Wi-Fi**
2. 리모컨에서 **Left(왼쪽)** 또는 **Right(오른쪽)** 버튼을 눌러 **Enable(사용)** 을 선택하세요 .

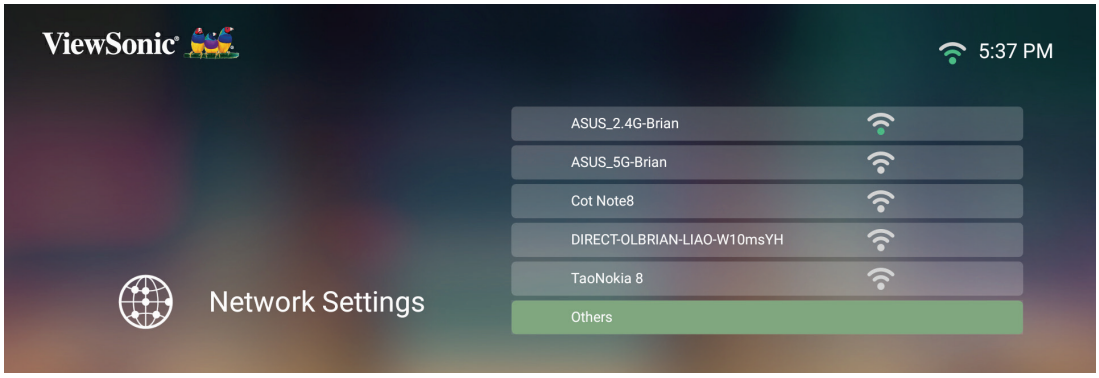
3. 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크가 표시됩니다 . 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크 중 하나를 선택하십시오 .

4. 보안 Wi-Fi 네트워크에 연결하는 경우 비밀번호를 입력해야 합니다 .



Custom SSID(사용자 지정 SSID)

1. 이동 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** > **Wi-Fi**
2. 리모컨에서 **Left(왼쪽)** 또는 **Right(오른쪽)** 버튼을 눌러 **Enable(사용)** 을 선택하세요 .
3. 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크 목록에서 **Others(기타)** 를 선택하고 리모컨에서 **OK(확인)** 을 누릅니다 .



4. SSID 를 입력하고 보안 수준을 선택합니다 .

5. 메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다 .

참고 : **Configure IP(IP 구성)** 시 **Automatic(자동)** 을 선택해 시스템이 네트워크 설정을 자동으로 구성하도록 하는 걸 권장드립니다 .

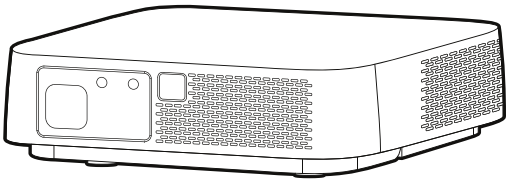
> 프로젝터 사용

프로젝터 시작하기

1. 프로젝터의 전원 코드가 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다 .

2. DC 전원 어댑터에 연결한 후에는 프로젝터가 자동으로 켜집니다 .

참고 : 시작 시 상태 표시 LED 가 녹색으로 켜집니다 .



최초 사용 시

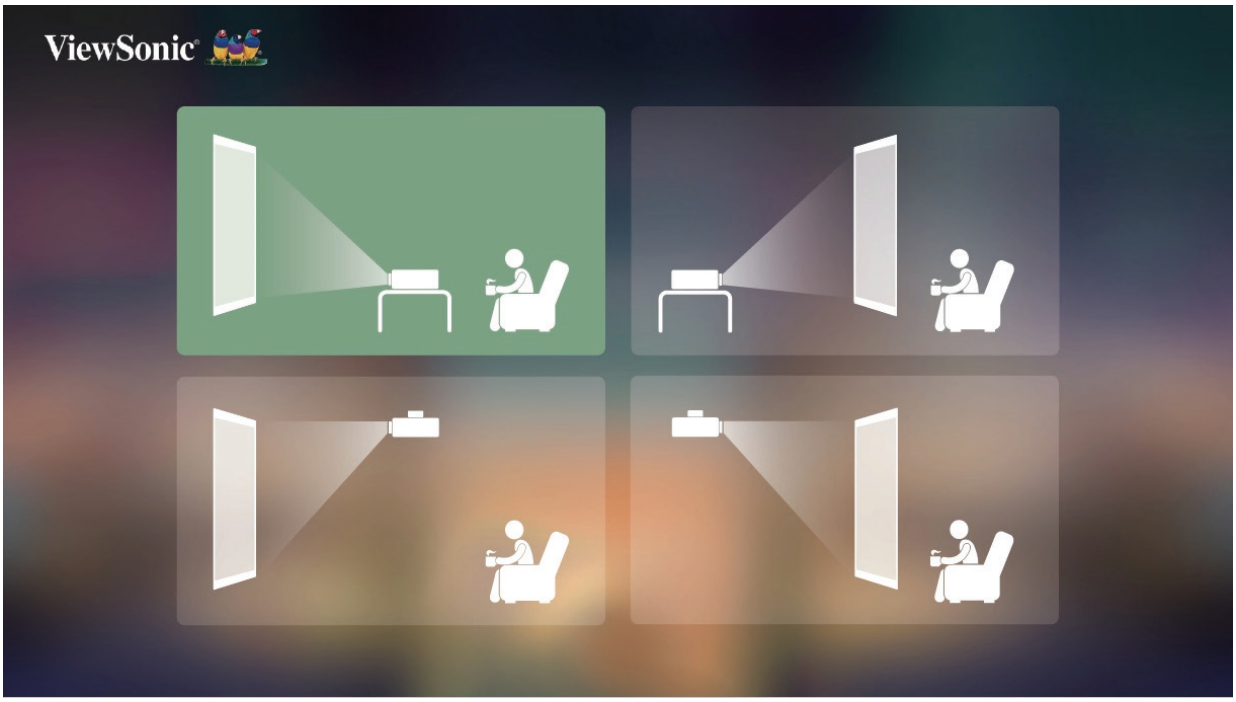
프로젝터가 처음으로 활성화될 경우 Projection Orientation(영사 방향), Preferred Language(기본 언어), Network Settings(네트워크 설정), Source Input(소스 입력) 을 선택해야 합니다 . 리모컨의 **OK(확인)** 및 **Up/Down/Left/Right(위 / 아래 / 왼쪽 / 오른쪽)** 버튼을 사용해 화면에 나타나는 지시에 따르십시오 . 완료 화면이 나타나면 프로젝터를 사용할 준비가 되었음을 나타냅니다 .

Auto Focus(자동 초점)

자동 초점 조정이 처음 활성화 시 실행됩니다 .

Projection Orientation(영사 방향)

선호하는 영사 방향을 선택한 후 **OK(확인)** 를 눌러 선택 사항을 확정하십시오 . 자세한 방법은 13 페이지를 참조하십시오 .



Preferred Language(기본 언어)

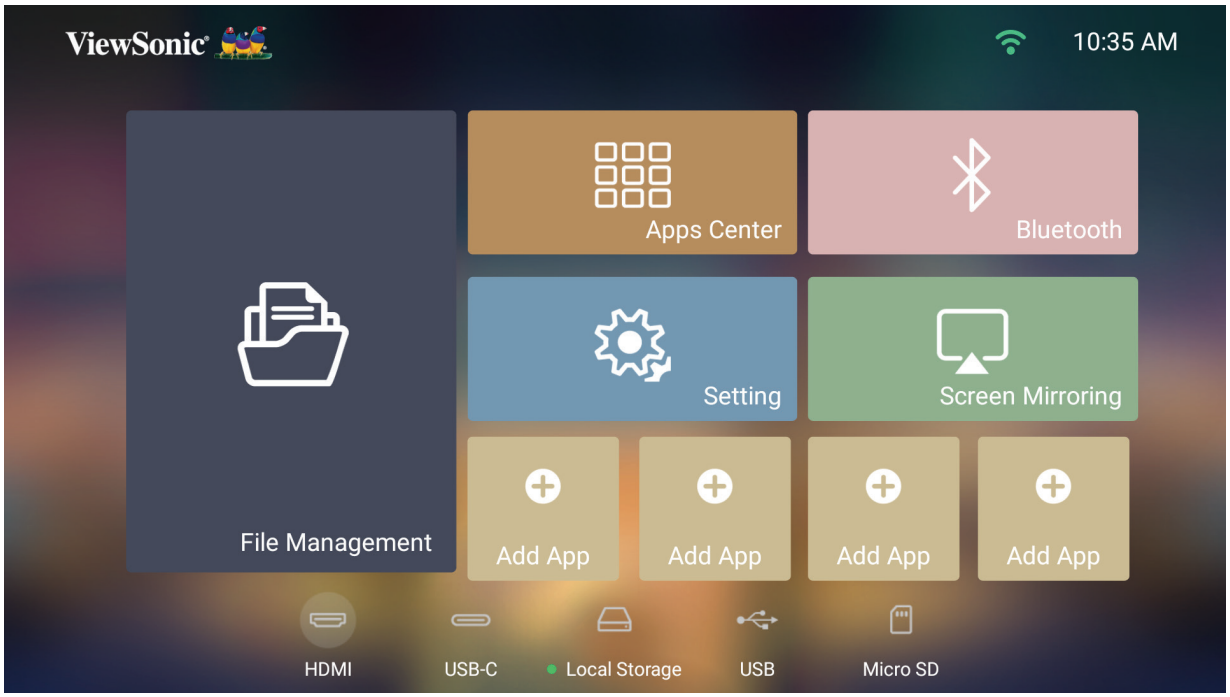
선호하는 언어를 선택한 후 **OK(확인)** 를 눌러 선택 사항을 확정하십시오 .

Network Settings(네트워크 설정)

사용 가능한 옵션 중 하나를 선택합니다 . 자세한 방법은 24 페이지를 참조하십시오 .

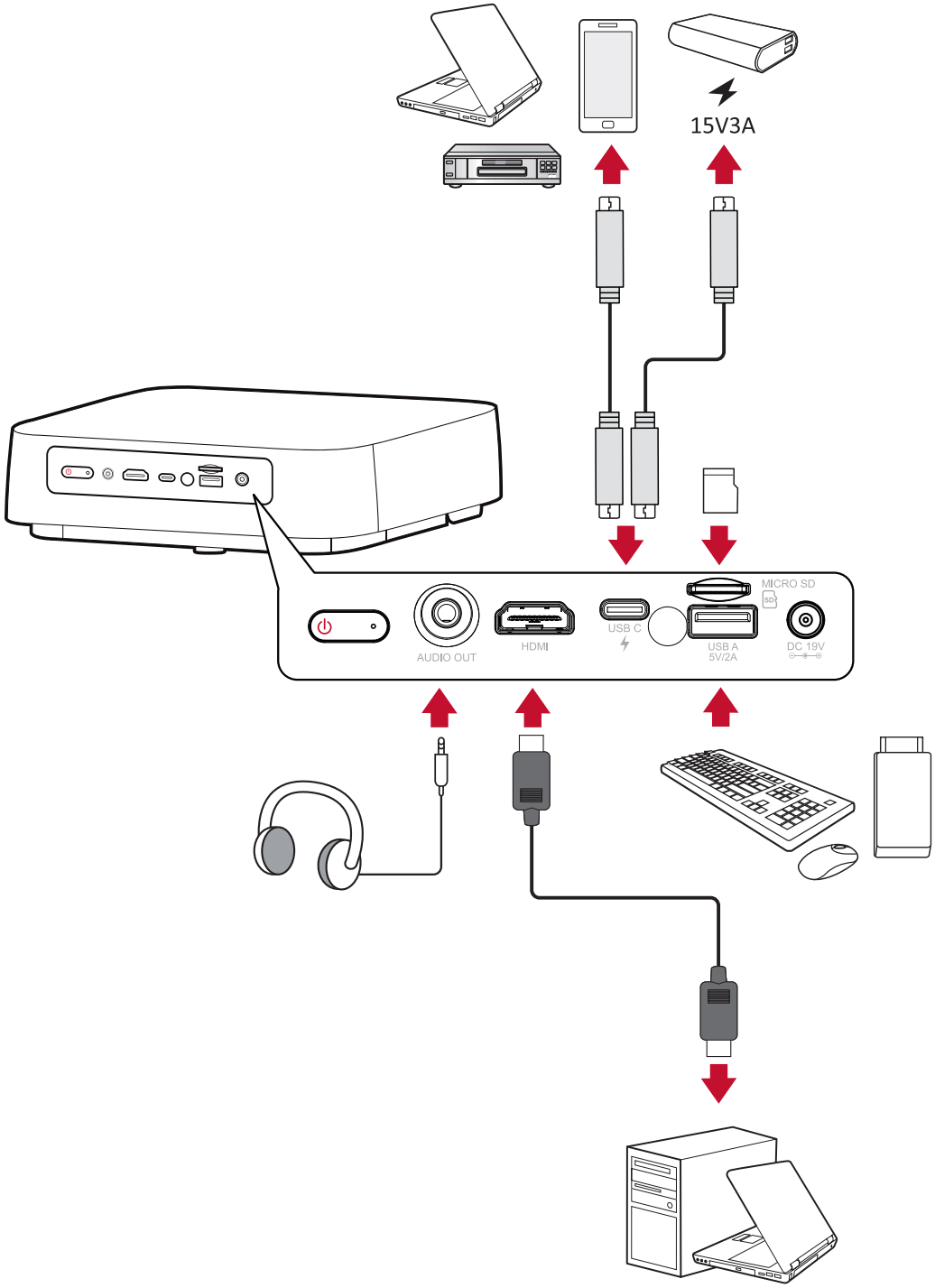
Source Input(소스 입력)

Home Screen(홈 화면) 에서 리모컨의 **Down(아래로)** 버튼을 눌러 **Source Input (소스 입력)** 메뉴로 진입할 수 있습니다 . 리모컨의 **Source(소스)** 버튼을 눌러 동일한 작업을 수행할 수도 있습니다 . 자세한 방법은 30 페이지를 참조하십시오 .



입력 소스 선택

프로젝터를 여러 장치에 동시에 연결할 수 있습니다 . 그러나 전체 스크린은 한 번에 하나만 표시할 수 있습니다 .



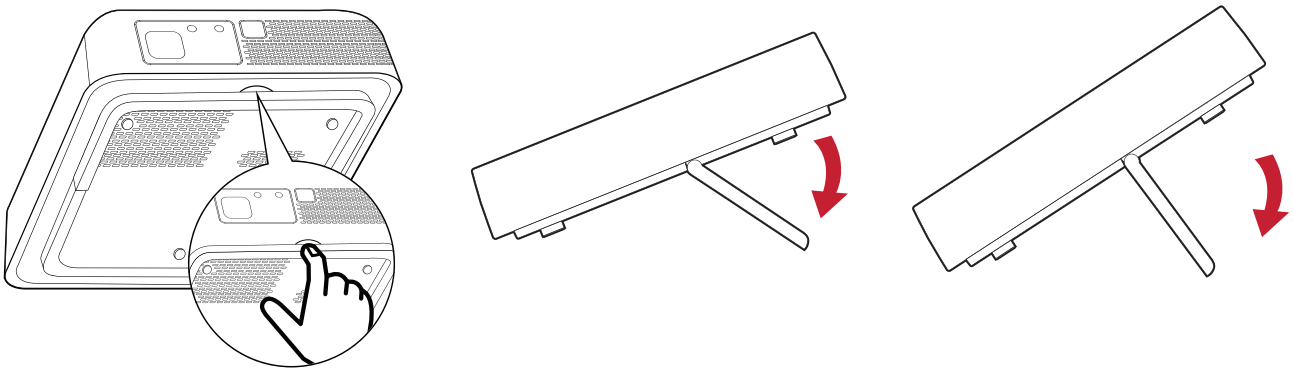
프로젝터가 자동으로 입력 소스를 감지합니다 . 여러 개의 소스가 연결된 경우 리모컨의 **Source(소스)** 버튼을 눌러 원하는 입력을 선택하거나 , 소스 목록이 표시될 때까지 **Home Screen(홈 화면)** 에서 **Down(아래로)** 버튼을 누르세요 .

참고 : 연결된 소스의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오 .

영사된 이미지 조정하기

프로젝터의 높이 및 영사 각도 조정

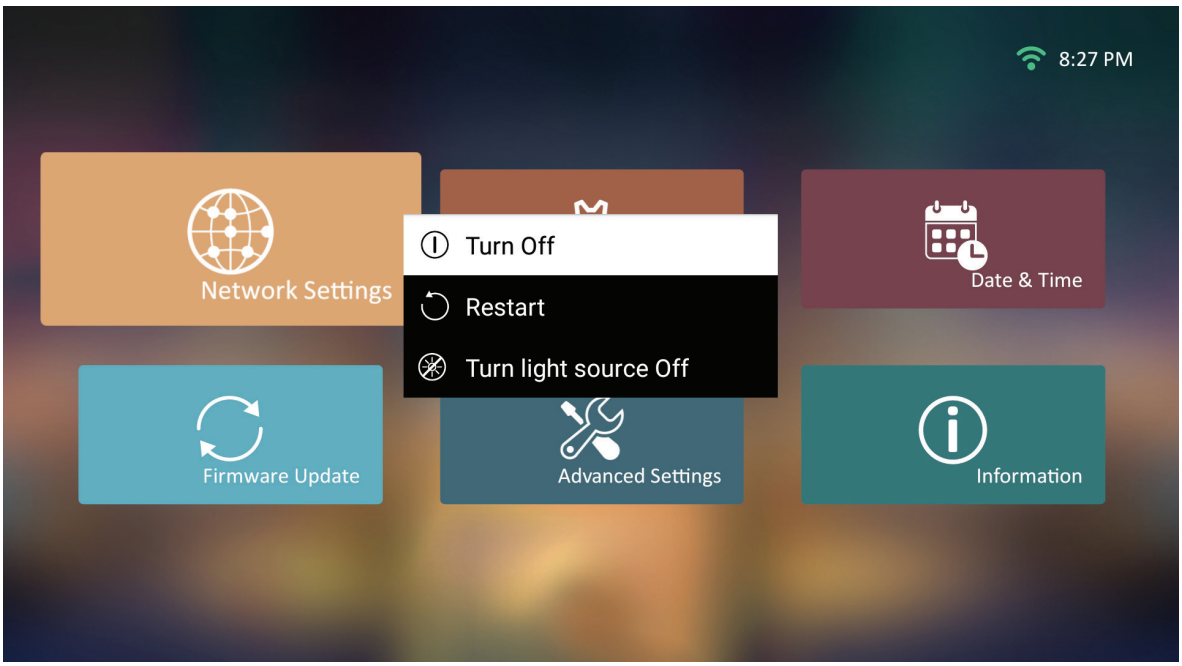
프로젝터에는 한 (1) 개의 조정기 받침대가 장착되어 있습니다 . 받침대를 조정해 프로젝터의 높이와 수직 영사 각도를 조절할 수 있습니다 . 받침대를 조심스럽게 조정하여 투사된 이미지의 위치를 미세 조정합니다 .



참고 : 프로젝터를 편평하지 않은 곳에 놓았거나 스크린과 프로젝터가 수직을 이루지 않으면 영사 이미지가 사다리꼴 모양으로 표시될 수 있습니다 . 하지만 “Auto Keystone”(자동 키스톤) 기능은 문제를 자동으로 보정합니다 .

프로젝터 종료

1. 프로젝터 또는 리모컨의 **Power(전원)** 버튼을 누르면 다음과 같은 메시지가 나타납니다 :



2. 리모컨의 **Up/Down(위 / 아래)** 버튼을 눌러 **Turn Off(종료)** 를 선택하고 리모컨에서 **OK(확인)** 를 누릅니다 .

3. 전원이 꺼지면 상태 표시 LED 가 꺼지면 빨간색으로 표시됩니다 .

참고 : 리모컨의 **Power(전원)** 을 누르면 다음과 같은 세 가지 옵션을 선택할 수 있습니다 . 전원 끄기 , 다시 시작 및 광원 끄기

선택된 입력 소스 - 화면 디스플레이 (OSD) 트리

입력 소스를 선택한 후 **Image Setting(이미지 설정)** 및 **Advanced(고급)** 메뉴를 조정할 수 있습니다 .

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Image Setting (이미지 설정)	Color Mode (색상 모드)	Brightest (가장 밝게)		
		TV		
		Movie(영화)		
		Gaming(게임)		
		User 1(사용자 1)		
		User 2(사용자 2)		
	Brightness(밝기)	(-/+, 0~100)		
	Contrast(명암비)	(-/+, 0~100)		
	Color Temp (색 온도)	6,500K		
		7,500K		
		9,300K		
		User(사용자)	Red Gain (빨간색 게인)	(-/+, 0~199)
			Green Gain (녹색 게인)	(-/+, 0~199)
			Blue Gain (파란색 게인)	(-/+, 0~199)
			Red Offset (빨간색 오프셋)	(-/+, 0~199)
			Green Offset (녹색 오프셋)	(-/+, 0~199)
			Blue Offset (파란색 오프셋)	(-/+, 0~199)
	Tint(색조)	(-/+, 0~100)		
	Saturation(채도)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness(선명도)	(-/+, 0~60)		
	Gamma(감마)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic(정육면체)		

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션	
Image Setting (이미지 설정)	Color Management (색상 관리)	Primary Color (기본 색상)	Red(적색)
			Green(녹색)
			Blue(청색)
			Cyan(녹청)
			Magenta(자홍)
			Yellow(노랑)
		Hue(색상)	(-/+, 0~100)
		Saturation(채도)	(-/+, 0~30)
		Gain(게인)	(-/+, 0~60)
	Reset Current Color Settings (현재의 색상 설정 재설정)	Reset(재설정)	
		Cancel(취소)	
Advanced (고급)	Aspect Ratio (화면 비율)	Auto(자동)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
	Zoom(줌)	OK(확인)	0.8x~1.0x
	Light Source Level (광원 수준)	Full(전체)	
		Eco(절전)	
	HDMI Setting (HDMI 설정)	Range(범위)	Auto(자동)
			Full(전체)
			Limited(제한됨)

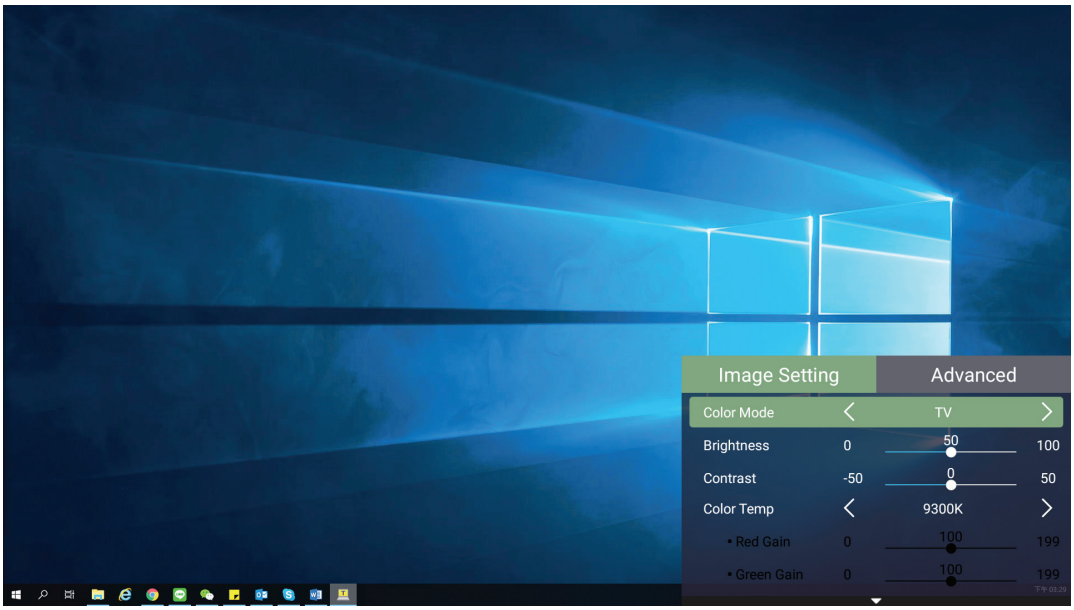
주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션	
Advanced (고급)	3D Settings (3D 설정)	3D Sync (3D 동기화)	Auto(자동)
			Disable(사용 안 함)
			Frame Sequential (프레임 시퀀셜)
			Frame Packing(프레임 패킹)
			Top-Bottom(위에서 아래로)
			Side-by-Side(좌우분할방식)
		3D Sync Invert (3D 동기화 반전)	Disable(사용 안 함)
			Invert(반전)
	harman/kardon	Audio Mode (오디오 모드)	Movie(영화)
			Music(음악)
			User(사용자)
		100Hz	
		500Hz	
		1,500Hz	
		5,000Hz	
		10,000Hz	
		Audio Volume (오디오 볼륨)	(0~50)
		Mute(음소거)	Disable(사용 안 함)
			Enable(사용)
	Information(정보)	Source(소스)	
		Resolution (해상도)	
		3D Format (3D 형식)	

Image Setting(이미지 설정) 메뉴

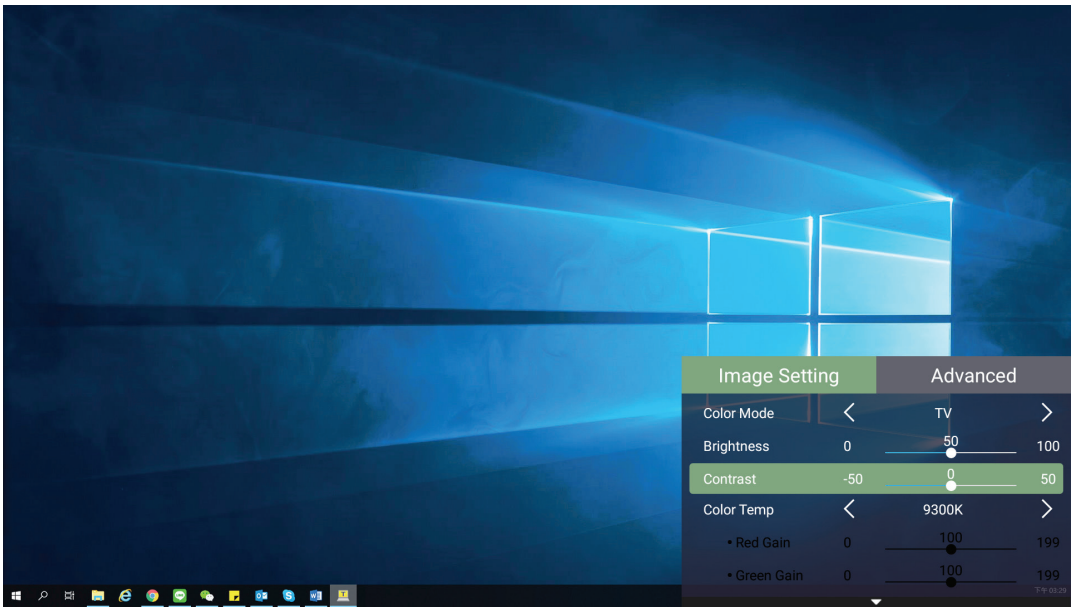
입력 소스를 선택한 후 **Image Setting(이미지 설정)** 메뉴를 조정할 수 있습니다 .

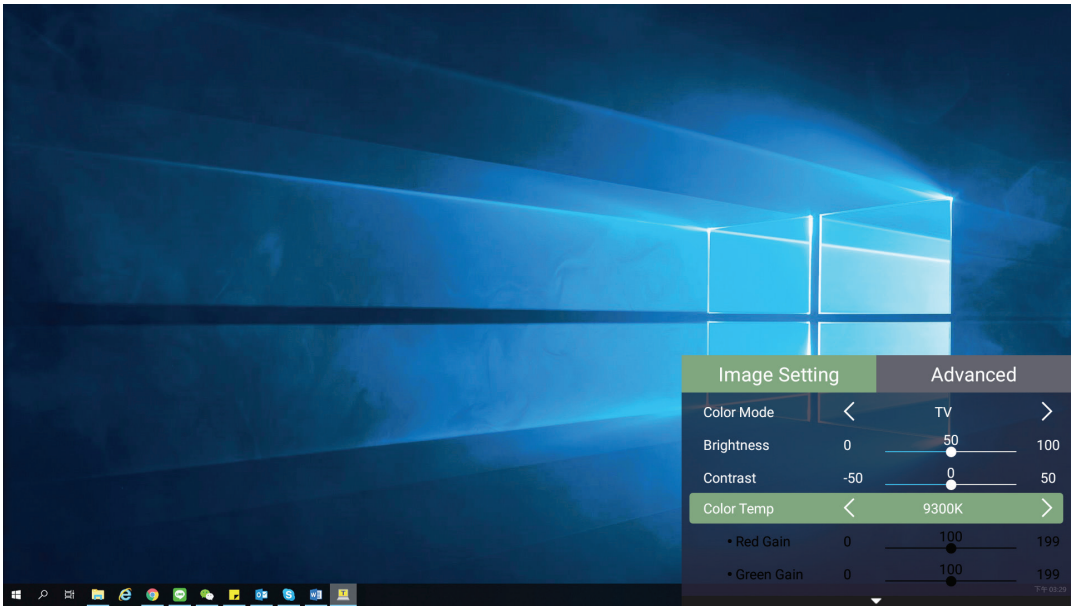
Image Setting(이미지 설정) 메뉴에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오 :

1. 리모컨의 **Setting(설정)** 버튼을 누릅니다 .

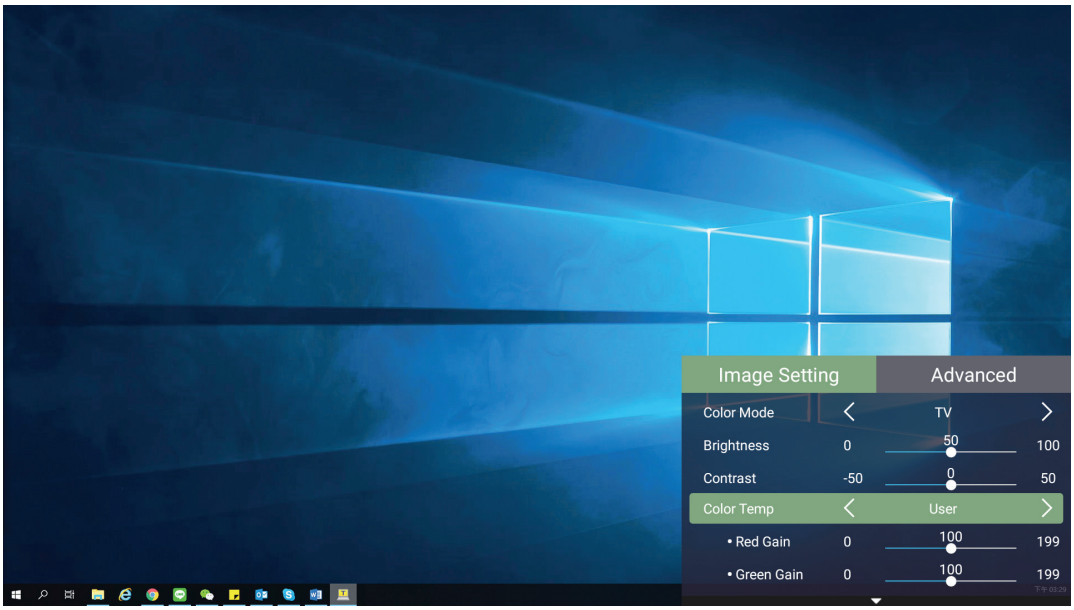


2. Up/Down(위 / 아래) 버튼을 사용하여 메뉴를 선택합니다 .

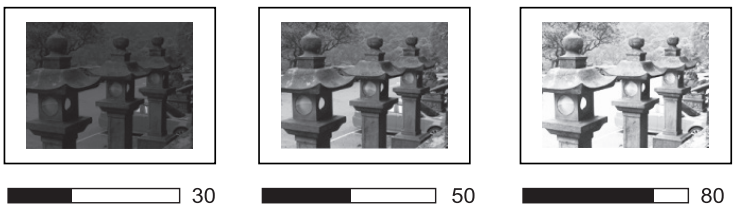




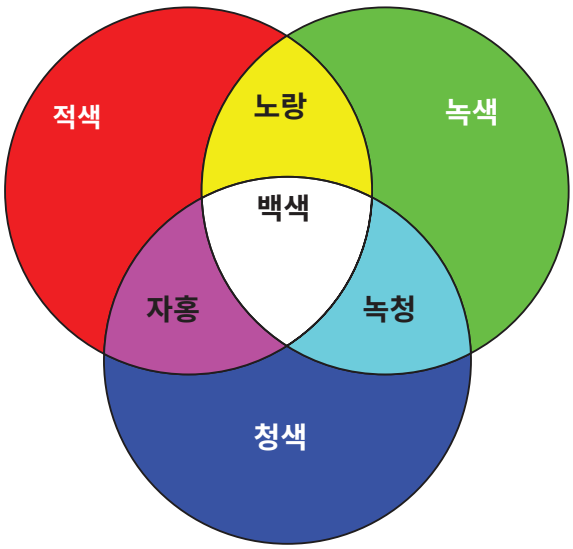
3. 그런 다음 **Left/Right(왼쪽 / 오른쪽)** 버튼을 사용해 하위 메뉴를 입력하거나 설정을 조정합니다 .



4. 이전 메뉴로 이동하거나 종료하려면 **Return(돌아가기)** 버튼을 누릅니다 .

메뉴 옵션	설명
Color Mode (색상 모드)	이 프로젝터는 다양한 이미지 모드가 프리셋으로 저장되어 있어 , 작동 환경 및 입력 신호에 맞는 것을 선택할 수 있습니다 . **Brightest(가장 밝게)** 영사 이미지의 밝기를 최대로 높일 수 있습니다 . 이 모드는 조명 시설이 잘 갖춰진 실내에서 프로젝터를 사용할 때 밝기를 좀 더 높여야 하는 경우에 적합합니다 . **TV** 조명이 잘 들어오는 환경에서 스포츠를 시청하는 데 최적화된 모드입니다 . **Gaming(게임)** 비디오 게임에 적합한 모드입니다 . **Movie(영화)** PC 입력을 통한 컬러 영화 , 디지털 카메라의 비디오 클립 또는 DV 에 적합합니다 . 조도가 낮은 환경에 적합합니다 . **User 1/User 2(사용자 1/ 사용자 2)** 사용자 지정 설정을 호출합니다 . **참고 :** HDMI/USB-C 신호 입력만 지원합니다 .
Brightness(밝기)	설정값이 높을수록 이미지가 밝아집니다 . 값이 낮으면 이미지가 어두워집니다 . 
Contrast(명암비)	선택한 입력 신호와 주변 환경에 적합하게 **Brightness (밝기)** 설정을 조정한 후 흰색 농도를 설정할 수 있습니다 .

메뉴 옵션	설명
Color Temp (색 온도)	색 온도 설정을 선택합니다 . • 6,500K: 일반적인 흰색 색조가 유지됩니다 . • 7,500K: 6500K 보다 높고 차가운 색 온도입니다 . • 9,300K: 가장 높은 색온도로 , 이미지의 흰색 부분이 파랑을 가장 많이 띄게 됩니다 . • User Color(사용자 색): 적색 , 녹색 및 청색 값을 원하는 대로 조정할 수 있습니다 .
Tint(색조)	값이 높을수록 이미지의 녹색 색조가 강해집니다 . 값이 낮을수록 이미지의 붉은 색조가 강해집니다 .
Saturation(채도)	채도는 비디오 이미지 내 색상의 양입니다 . 설정이 낮으면 채도가 낮은 색상이 되고 , “0” 으로 설정하면 전체 이미지에서 해당 색상이 제거됩니다 . 채도가 지나치게 높으면 해당 색상이 너무 강해져서 이미지의 실감이 떨어집니다 .
Sharpness (선명도)	값이 높으면 이미지가 선명해지며 , 값이 낮으면 부드러워집니다 .
Gamma (감마)	입력 소스와 이미지 밝기 간의 관계를 반영합니다 .

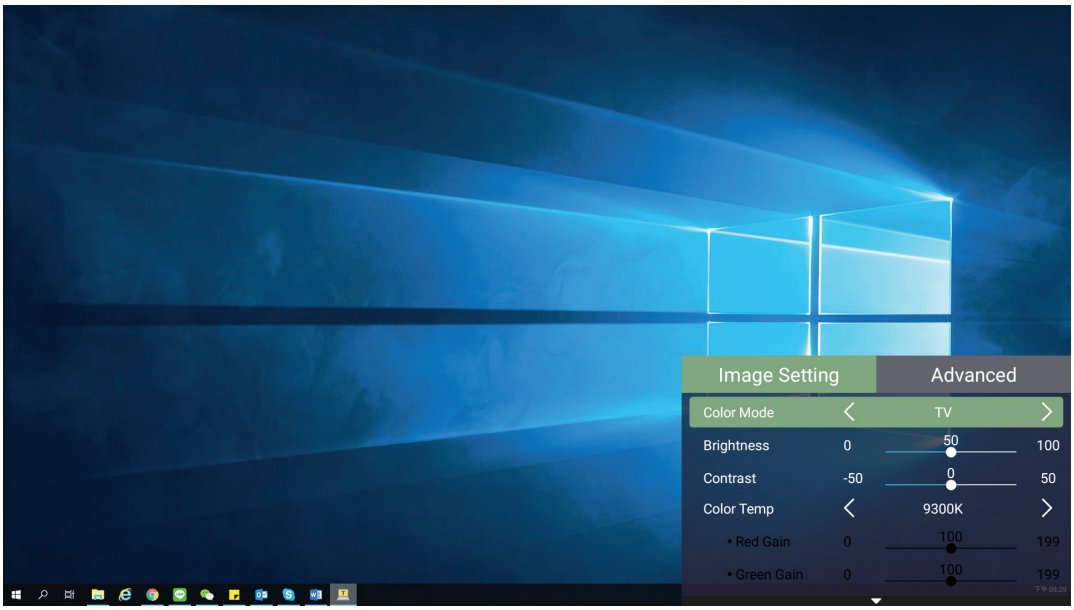
메뉴 옵션	설명
Color Management (색상 관리)	회의실 , 강의실 또는 홈 씨어터와 같이조명이 조절되는 영구 설치 환경에서만 **Color Management(색상 관리)** 를 고려하면 됩니다 .  **Color Management(색상 관리)** 는 필요에 따라 더 정확한 색상을 재생할 수 있도록 미세한 색상 제어 기능을 제공합니다 . 여러 가지 색상 테스트 패턴이 들어 있는 테스트 디스크를 구입하면 모니터 , TV, 프로젝터 등에 표현되는 색상을 테스트할 수 있습니다 . 디스크의 이미지를 스크린에 영사하고 **Color Management(색상 관리)** 메뉴로 들어가서 조절할 수 있습니다 .
Reset Current Color Settings (현재의 색상 설정 재설정)	모든 설정을 기본값으로 복원합니다 .

Advanced Setting(고급 설정) 메뉴

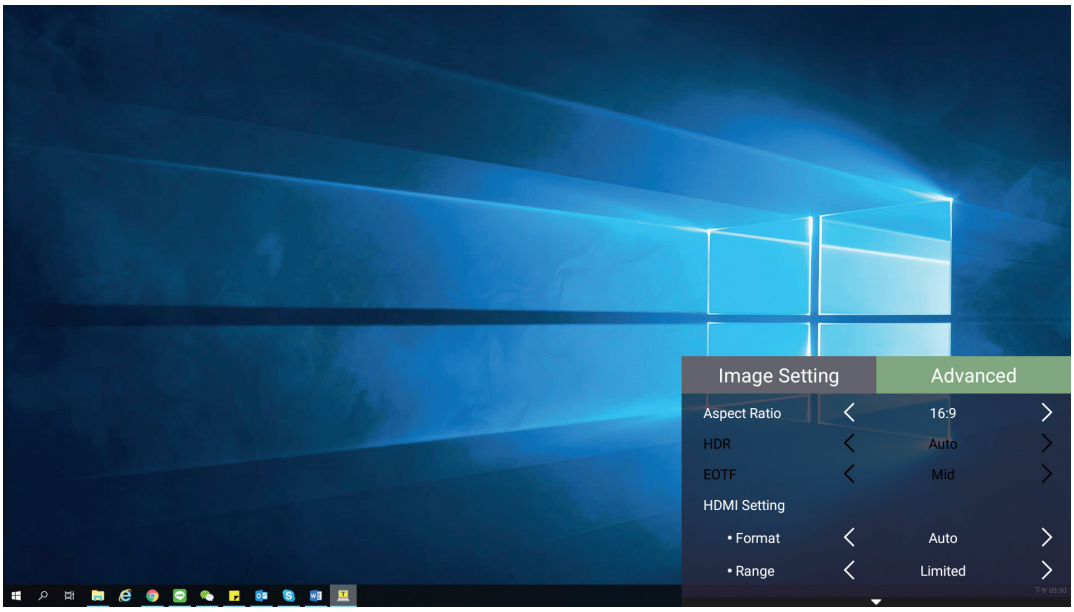
입력 소스를 선택한 후 **Advanced(고급)** 메뉴를 조정할 수 있습니다 .

Advanced(고급) 메뉴에 액세스하려면 :

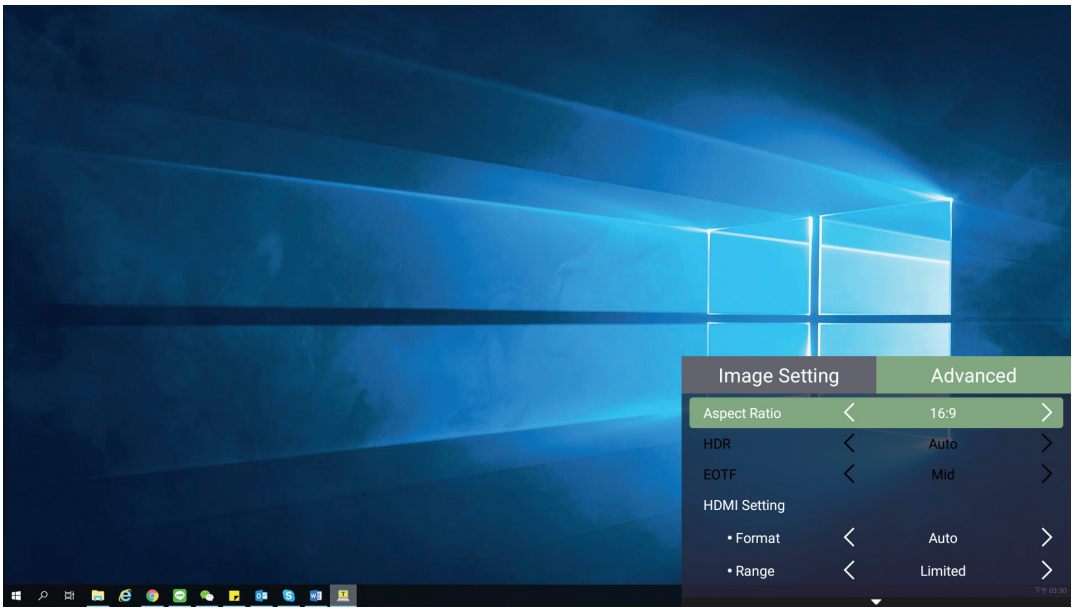
1. 리모컨의 **Setting(설정)** 버튼을 누릅니다 .



2. Right(오른쪽) 버튼을 눌러 **Advanced(고급)** 메뉴에 액세스합니다 .



3. **Up/Down(위 / 아래)** 버튼을 사용하여 메뉴를 선택합니다 .



4. 그런 다음 **Left/Right(왼쪽 / 오른쪽)** 버튼을 사용해 하위 메뉴를 입력하거나 설정을 조정합니다 .

5. 이전 메뉴로 이동하거나 종료하려면 **Return(돌아가기)** 버튼을 누릅니다 .

메뉴 옵션	설명
Aspect Ratio (화면 비율)	**Aspect Ratio(화면 비율)** 는 이미지 가로와 세로의 비율을 말합니다 . 디지털 신호 처리 기술이 생기면서 이 프로젝터와 같은 디지털 디스플레이 장치는 이미지 입력 신호와 다른 비율로 이미지 출력을 동적으로 확대하거나 축소할 수 있게 되었습니다 . **참고 :** HDMI/USB-C 신호 입력만 지원합니다 . **Auto (자동)** 프로젝터의 해상도 (Native) 에 맞게 이미지의 가로 변이 자동 조정됩니다 . 4:3 이나 16:9 가 아닌 입력 이미지의 화면비는 그대로 유지하면서 스크린을 최대한 활용할 때 적합합니다 . **4:3** 4:3 화면비로 이미지가 스크린 중앙에 표시될 수 있게 조정됩니다 . 화면비가 그대로 유지되기 때문에 , 컴퓨터 모니터 , 표준 TV, 4:3 화면비 DVD 영화 등 , 4:3 이미지에 가장 적합합니다 . **16:9** 16:9 화면비로 이미지가 스크린 중앙에 표시될 수 있게 조정됩니다 . 고화질 TV 등 16:9 화면비를 사용하는 이미지에 가장 적합합니다 . **16:10** 16:10 화면비로 이미지가 스크린 중앙에 표시될 수 있게 조정됩니다 . 16:10 비율의 이미지에 가장 적합합니다 .
Zoom(줌)	확대 / 축소 기능을 활성화합니다 .
Light Source Level (광원 수준)	LED 의 적절한 전력 소비량을 선택합니다 .

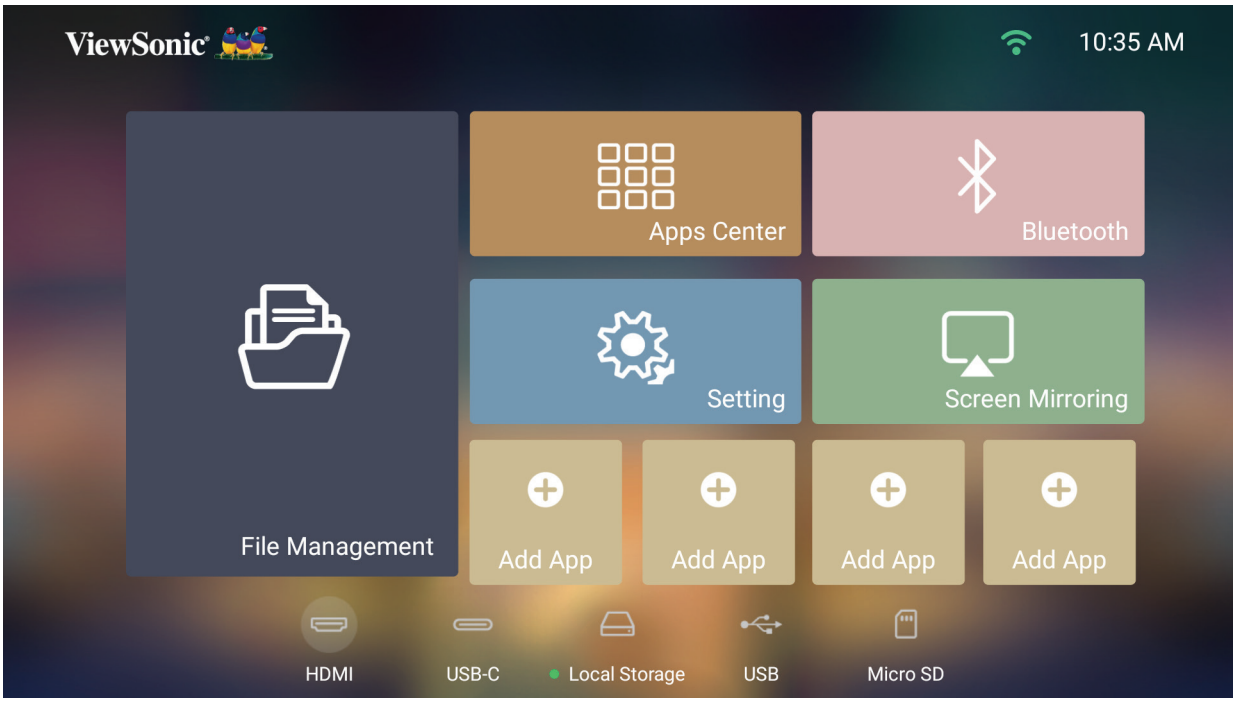
메뉴 옵션	설명
HDMI Settings (HDMI 설정)	**Range(범위)** 연결된 출력 장치의 색상 범위 설정에 따라 적절한 색상 범위를 선택합니다 . • Full(전체): 색상 범위를 0~255 로 설정합니다 . • Limited(제한됨): 색상 범위를 15~235 로 설정합니다 . • Auto(자동): 입력 신호의 범위를 자동으로 감지하도록 프로젝터가 설정됩니다 .
3D Settings (3D 설정)	3D 안경을 착용해 이미지를 심도 있게 프리젠테이션하므로 영화 , 동영상 및 스포츠 경기를 3D 로 볼 수 있습니다 . **3D Sync(3D 동기화)** 조정 및 선택 : 자동 , 사용 안 함 , 프레임 순서 , 프레임 패킹 , 상하 , 좌우 .Auto, Disable, Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side. **3D Sync Invert(3D 동기화 반전)** 3D 영상 깊이가 반전된 경우 수정할 수 있습니다 .
harman/kardon	오디오 설정을 조정합니다 .
Information (정보)	입력 소스 및 해상도를 표시합니다 .

> 프로젝터 작동

이 섹션에서는 **Home Screen(홈 화면)** 과 메뉴에 대해 소개합니다 .

Home Screen(홈 화면)

프로젝터를 시작할 때마다 **Home Screen(홈 화면)** 이 표시됩니다 . 리모컨의 방향 버튼을 사용해 **Home Screen(홈 화면)** 을 탐색할 수 있습니다 . 현재 탐색 중인 페이지에 관계없이 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 기본 **Home Screen (홈 화면)** 으로 돌아갈 수 있습니다 .



메뉴	설명
File Management (파일 관리)	파일 및 폴더를 관리할 수 있는 사용자 인터페이스입니다 .
Apps Center(앱 센터)	설치한 모든 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다 .
Bluetooth(블루투스)	적절한 블루투스 모드를 선택합니다 .
Setting(설정)	다음과 같은 다양한 카테고리를 관리할 수 있습니다 : Network settings(네트워크 설정), Basic(기본) 및 Advanced Settings(고급 설정), Date & Time(날짜 & 시간), Firmware update(펌웨어 업데이트) 및 System Information(시스템 정보).
Screen Mirroring (스크린 미러링)	프로젝터를 통해 개인 장치의 화면을 미러링합니다 .
Add App(앱 추가)	자주 사용하는 앱을 선택해 **Home Screen(홈 화면)** 에 추가합니다 .

Home Screen(홈 화면) - 화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 트리

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
File Management (파일 관리)				
Apps Center (앱 센터)				
Bluetooth (블루투스)				
Setting(설정)	Network Settings (네트워크 설정)	Wi-Fi	Enable/Disable (사용 / 사용 안 함)	
			SSID	
			Configure IP (IP 설정)	
			IP Address(IP 주소)	
			Subnet Mask (서브넷 마스크)	
			Default Gateway (기본 게이트웨이)	
			DNS Server (DNS 서버)	
	Basic Settings (기본 설정)	Language(언어)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Setting(설정)	Basic Settings (기본 설정)	Projector Projection (프로젝터 영사)	Front Table (탁자 앞)	
			Front Ceiling (천장 앞)	
			Rear Table (탁자 뒤)	
			Rear Ceiling (천장 뒤)	
		Keystone(키스톤)	Auto Keystone (자동 키스톤)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
			V Keystone (수직 키스톤)	(-/+, -40~40)
			H Keystone (수평 키스톤)	(-/+, -40~40)
			4 Corner Adjustment (4 모서리 조정)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
		Zoom(줌)	0.8x~1.0x	
		Focus(초점)	Manual Focus (수동 초점)	
			Auto Focus (자동 초점)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
	Date & Time (날짜 & 시간)	Automatic Date & Time (자동 날짜 & 시간)	Disable (사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Date(날짜)		
		Time(시간)		
		Time Zone (표준 시간대)		
		Time Format (시간 표시 형식)	12 Hours(12 시간)	
			24 Hours(24 시간)	
	Firmware Update (펌웨어 업데이트)	Software Update Online (온라인에서 소프트웨어 업데이트)		
		Software Update by USB (USB 를 사용해 소프트웨어 업데이트)		
		OTA Reminder (OTA 알리미)	Enable(사용)	
			Disable(사용 안 함)	
		Software Version (소프트웨어 버전)		

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Setting(설정)	Advanced Settings (고급 설정)	Power On Source (전원 소스)	Disable(사용 안 함)	
			HDMI	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (전원 켜짐 / 꺼짐 알림음)	Disable(사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Auto Power On (전원 자동 켜짐)	CEC	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
		Smart Energy (스마트 에너지)	Auto Power Off (자동 전원 끄기)	Disable (사용 안 함)
				10 minutes (10 분)
				20 minutes (20 분)
				30 minutes (30 분)
			Sleep Timer (절전 타이머)	Disable (사용 안 함)
				30 minutes (30 분)
				1 hour(1 시간)
				2 hours(2 시간)
				3 hours(3 시간)
				4 hours(4 시간)
				8 hours(8 시간)
				12 hours (12 시간)
			Power Saving (절전)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
		harman/kardon	Audio Mode (오디오 모드)	Movie(영화)
				Music(음악)
				User(사용자)
				100Hz
				500Hz
				1,500Hz
				5,000Hz
				10,000Hz
			Audio Volume (오디오 볼륨)	(0~50)
			Mute(음소거)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
		Light Source Level (광원 수준)	Full(전체)	
			Eco(절전)	

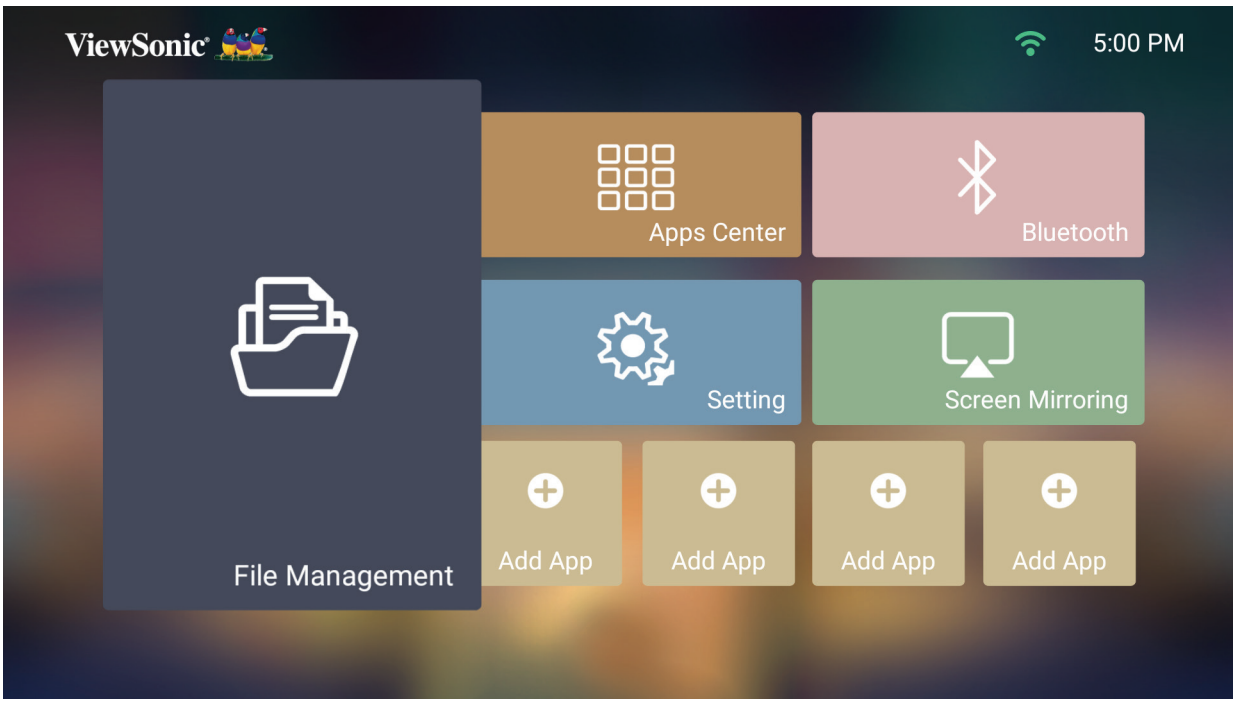
주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Setting(설정)	Advanced Settings (고급 설정)	High Altitude Mode (고해발 모드)	Disable (사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Reset Settings (설정 초기화)	Reset(재설정)	
			Cancel(취소)	
		Reset to Factory Default (공장 기본값으로 초기화)	Reset(재설정)	
			Cancel(취소)	
	Information(정보)	Light Source Hours(광원 사용 시간)		
		System Version(시스템 버전)		
		Memory Information (메모리 정보)		
		Wi-Fi Mac Address(Wi-Fi Mac 주소)		
		Serial Number(제품 번호)		
Screen Mirroring (스크린 미러링)				
Add App (앱 추가)				
Add App (앱 추가)				
Add App (앱 추가)				
Add App (앱 추가)				

메뉴 조작

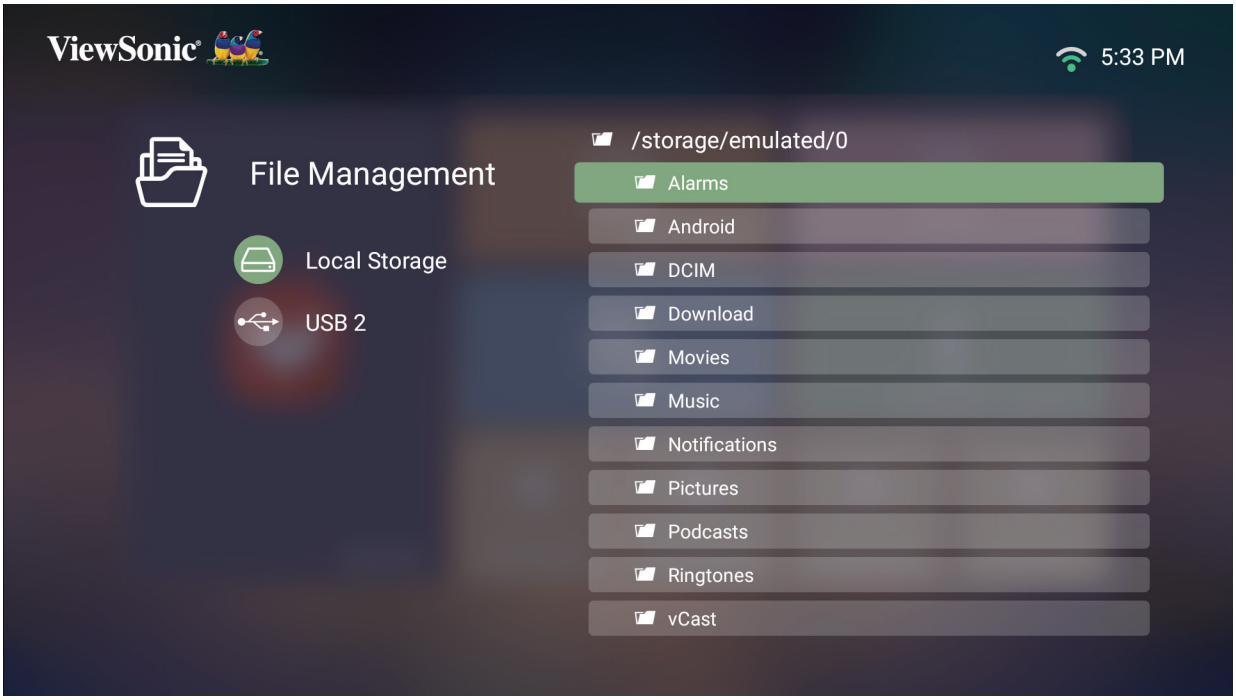
File Management(파일 관리)

파일 및 폴더를 쉽게 관리할 수 있습니다 .

1. 선택 : **Home(홈)** > **File Management(파일 관리)** 로 이동하세요 .



2. 소스 목록에서 장치를 선택합니다 : USB, 로컬 스토리지 , 마이크로 SD 등을 방향 버튼을 사용해 선택할 수 있습니다 . 그런 다음 리모컨에서 **OK(확인)** 을 눌러 선택한 파일을 엽니다 .

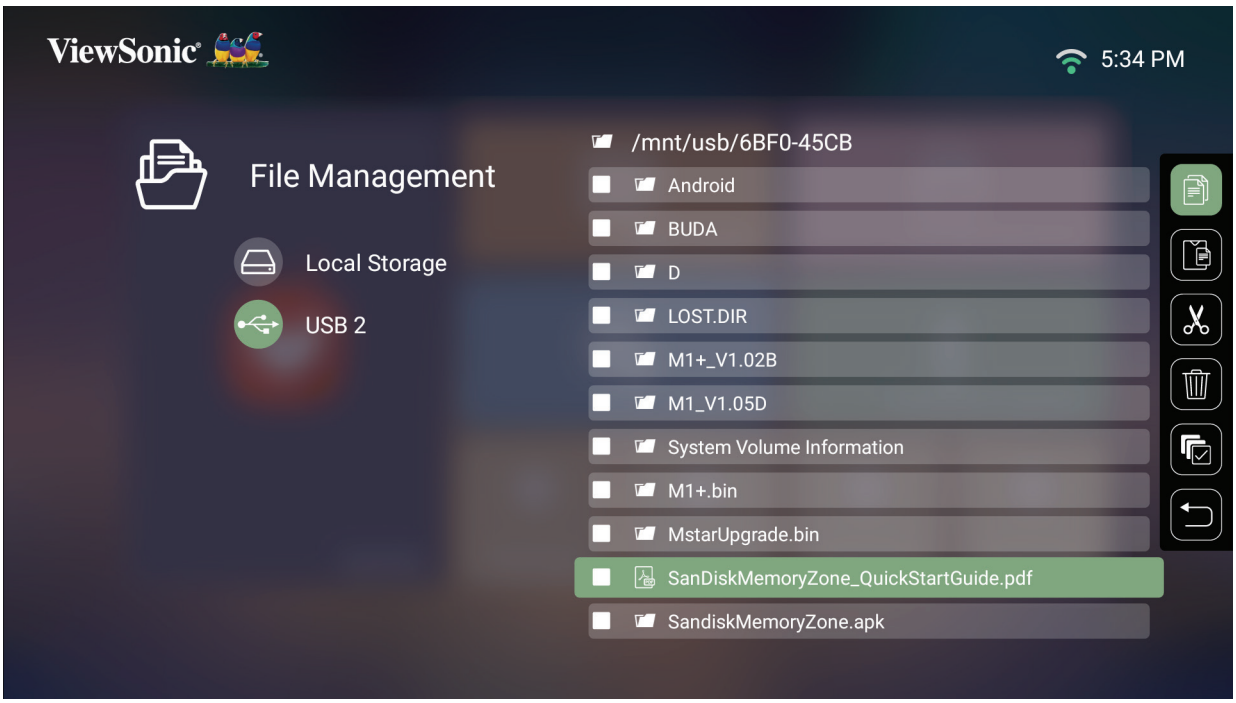


3. 이전 단계로 이동하려면 **Return(돌아가기)** 버튼을 누릅니다 .

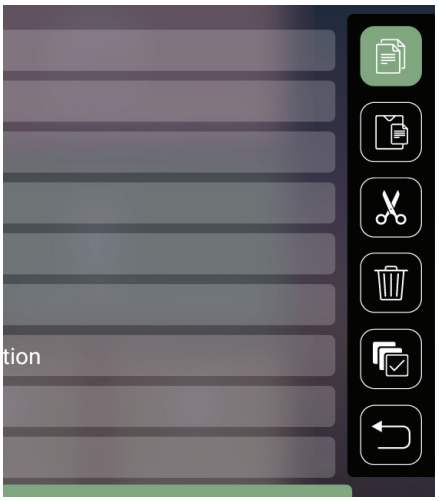
참고: 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)**으로 돌아갈 수 있습니다.

파일 편집 방법

1. **File Management(파일 관리)** 에서 **OK(확인)** 버튼을 세 (3) 초간 길게 누릅니다 .
2. 각 파일 앞에 확인란이 나타납니다 . 방향 버튼을 사용하여 **OK(확인)** 을 눌러 하나 이상의 파일을 선택합니다 .



3. **Right(오른쪽)** 버튼을 누르면 복사 , 붙여넣기 , 잘라내기 , 삭제 , 모두 선택 및 돌아가기 창을 사용할 수 있게 됩니다 .



4. 원하는 작업을 선택하고 **OK(확인)** 을 눌러 실행합니다 .
5. 복사 또는 잘라내기 작업을 하고자 하는 경우 대상 폴더를 선택하여 프로세스를 완료합니다 .

제어 표시줄 사용법

비디오 , 음악 또는 사진 파일을 실행하면 제어 표시줄 버튼이 화면에 나타납니다 .

사진		비디오		음악	
	뒤로		뒤로		뒤로
	재생		되감기		재생
	다음		재생		일시 중지
	확대		일시 중지		다음
	축소		빨리 감기		혼합
	회전 (왼쪽)		다음		모두 반복
	회전 (오른쪽)				한 곡 반복
					재생 목록
					정보

USB 사용법 관련 팁

USB 를 읽기 또는 저장용으로 사용할 때는 다음 사항에 유의하시기 바랍니다 :

1. 일부 USB 저장 장치와는 호환하지 않을 수 있습니다 .
2. USB 연장 케이블을 사용하는 경우 USB 장치에서 USB 를 인식하지 못할 수도 있습니다 .
3. Windows FAT32 또는 NTFS 파일 시스템으로 포맷된 USB 장치만 사용하십시오 .
4. 대용량 파일 로딩에는 더 많은 시간이 필요합니다 .
5. USB 저장 장치의 데이터가 손상되거나 손실될 수 있습니다 . 중요 파일을 백업합니다 .

지원 가능 파일 형식

지원 가능 Office 형식 :

	항목	표시등
문서 보기 기능	doc/docx	doc/docx 형식의 문서를 열거나 읽을 수 있습니다 .
	xls/xlsx	xls/xlsx 형식의 문서를 열거나 읽을 수 있습니다 .
	ppt/pptx	ppt/pptx 형식의 문서를 열거나 읽을 수 있습니다 .
	Pdf	Pdf 형식의 문서를 열거나 읽을 수 있습니다 .
지원되는 인터페이스 언어	44 개의 지원되는 인터페이스 언어	영어 , 중국어 (간체), 중국어 (TW), 중국어 (HK), 스페인어 (LA), 프랑스어 (EU), 포르투갈어 (EU), 포르투갈어 (BR), 독일어 , 러시아어 , 이탈리아어 , 스웨덴어 , 스페인어 (EU), 한국어 , 아랍어 , 페르시아어 , 세르비아어 , 보스니아어 , 마케도니아어 , 불가리아어 , 우크라이나어 , 그리스어 , 노르웨이어 , 덴마크어 , 체코어 , 헝가리어 , 슬로바키아어 , 폴란드어 , 루마니아어 , 핀란드어 , 에스토니아어 , 라트비아어 , 리투아니아어 , 영국 영어 , 슬로베니아어 , 크로티아어 , 터키어 , 베트남어 , 인도네시아어 , 말레이어 , 태국어 , 힌두어 , 히브리어 , 버마어 , 카탈루냐어 .

지원 가능 멀티미디어 형식 :

확장	유형	코덱
.xvid .avi	비디오	Xvid, H.264
	오디오	MP3
.mp4 .m4v .mov	비디오	H.264/MPEG 4
.mkv	비디오	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	비디오	H.264, MPEG2
	오디오	MP3
.vob	비디오	MPEG1, MPEG2
	오디오	DVD-LPCM
.mpg	비디오	MPEG1

참고: AAC오디오 포맷은 지원되지 않습니다.

지원되는 외부 연결 장치 형식 :

장치	지원되는 크기 (최대 크기)	NTFS 형식		FAT32 형식		exFAT	
		읽기	쓰기	읽기	쓰기	읽기	쓰기
USB 메모리 스틱	256 GB	V	해당사항 없음	V	V	해당사항 없음	해당사항 없음
USB HDD	2TB	V	해당사항 없음	V	V	해당사항 없음	해당사항 없음
마이크로 SD	256 GB	V	해당사항 없음	V	V	해당사항 없음	해당사항 없음

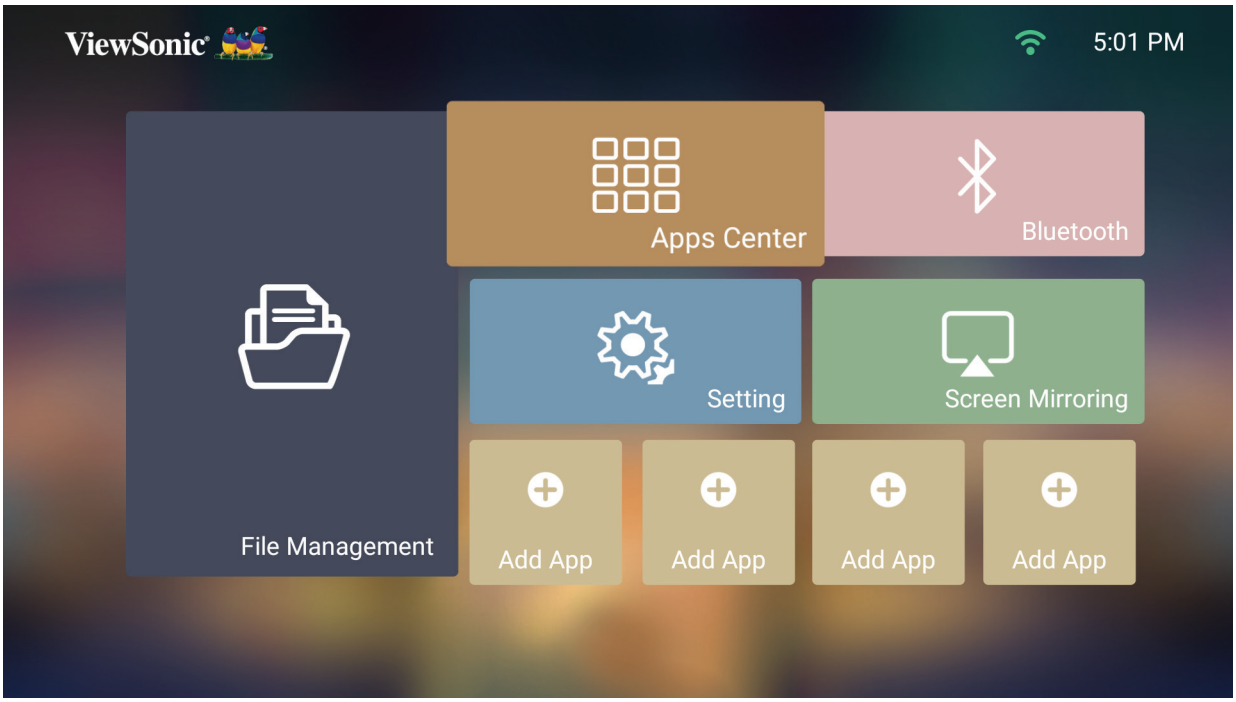
참고 :

- Windows 10 기본 형식 도구는 최대 32GB FAT32 형식만 지원합니다 .
- 펌웨어 업그레이드는 FAT32 형식만 지원합니다 .

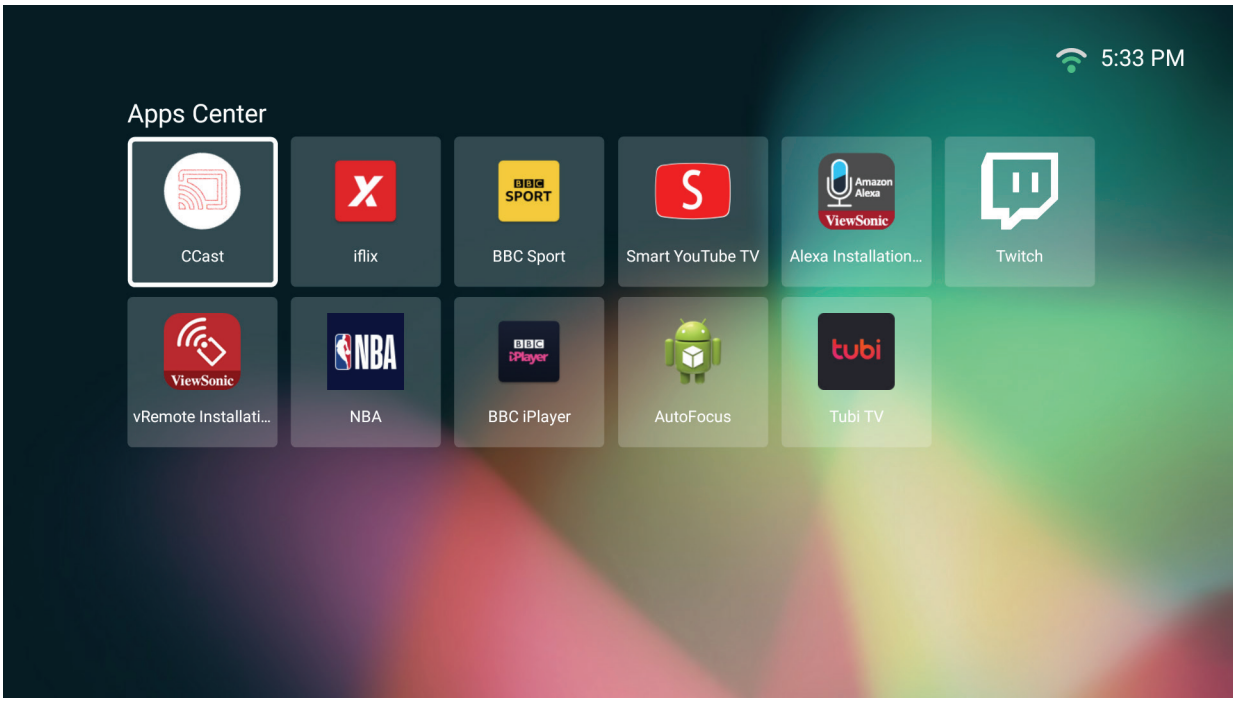
Apps Center(앱 센터)

앱을 확인 , 실행 , 삭제합니다 .

1. 앱을 확인하려면 다음과 같이 하십시오 : **Home(홈)** > **Apps Center(앱 센터)** 를 선택하세요 .



2. 방향 버튼을 사용해 원하는 앱을 선택합니다 . 리모컨의 **OK(확인)** 를 눌러 앱을 실행합니다 .

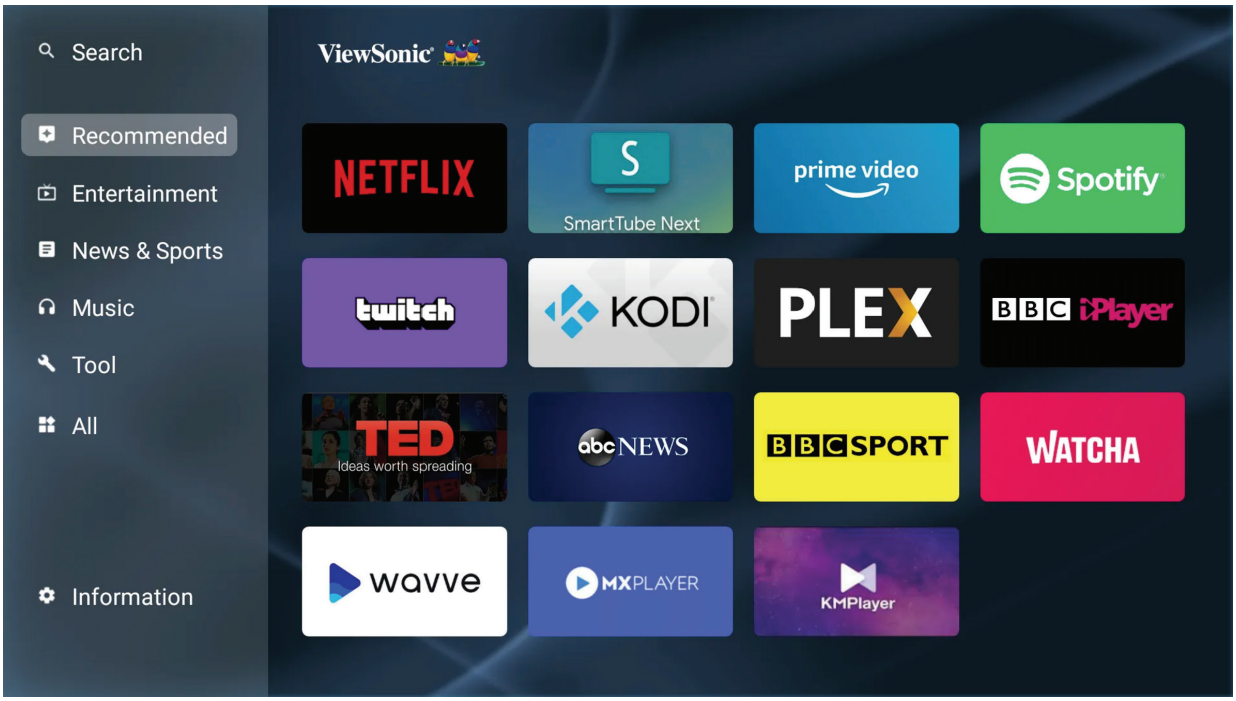


참고 : 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)** 으로 돌아갈 수 있습니다 .

App Store(앱토이드)

이 프로젝터에는 앱토이드 스토어가 미리 설치되어 있어 다양한 앱을 다운로드 및 설치할 수 있습니다 .

3. 선택 : **Home(홈)** > **Apps Center(앱 센터)** > **App Store(앱토이드)**.



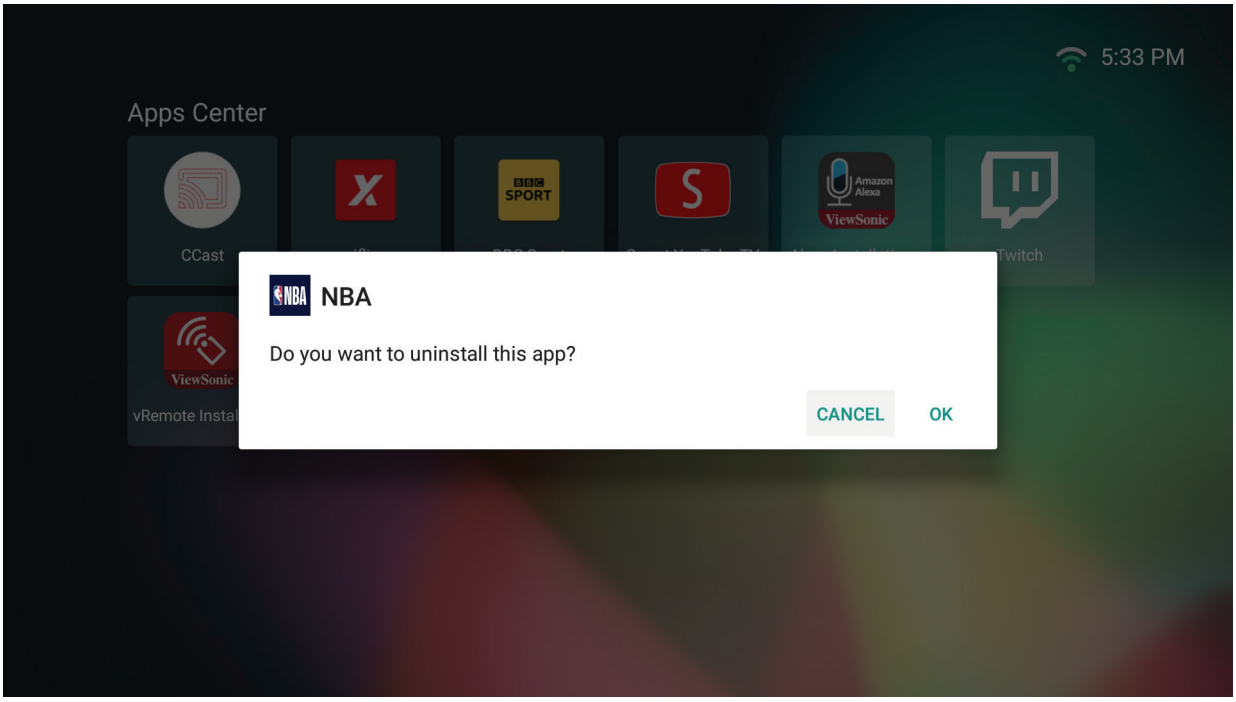
4. 방향 버튼을 사용해 메뉴 옵션을 탐색합니다 . 원하는 앱을 찾으면 **확인** 버튼을 눌러 설치합니다 .

참고:

- **File Management(파일 관리)** 에서 .apk 파일을 사용해 타사 앱을 설치할 수 있습니다 . 다만 , 일부 타사 앱과는 호환성 문제가 발생할 수 있습니다 .
- ViewSonic 에서 사전 로드하지 않은 앱은 호환되지 않거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 .
- 일부 앱의 경우 키보드나 마우스가 필요할 수 있습니다 .
- 일부 앱의 경우 지역 특성이 적용될 수 있습니다 .

앱 삭제 방법

1. 다음을 선택하여 **Apps Center(앱 센터)** 를 실행하세요 : **Home(홈)** > **Apps Center(앱 센터)** 를 선택하세요 .
2. 방향 버튼을 사용하여 원하는 앱을 선택합니다 .
3. 리모컨의 **OK(확인)** 버튼을 세 (3) 초간 누릅니다 . 아래와 같은 창이 나타납니다 :

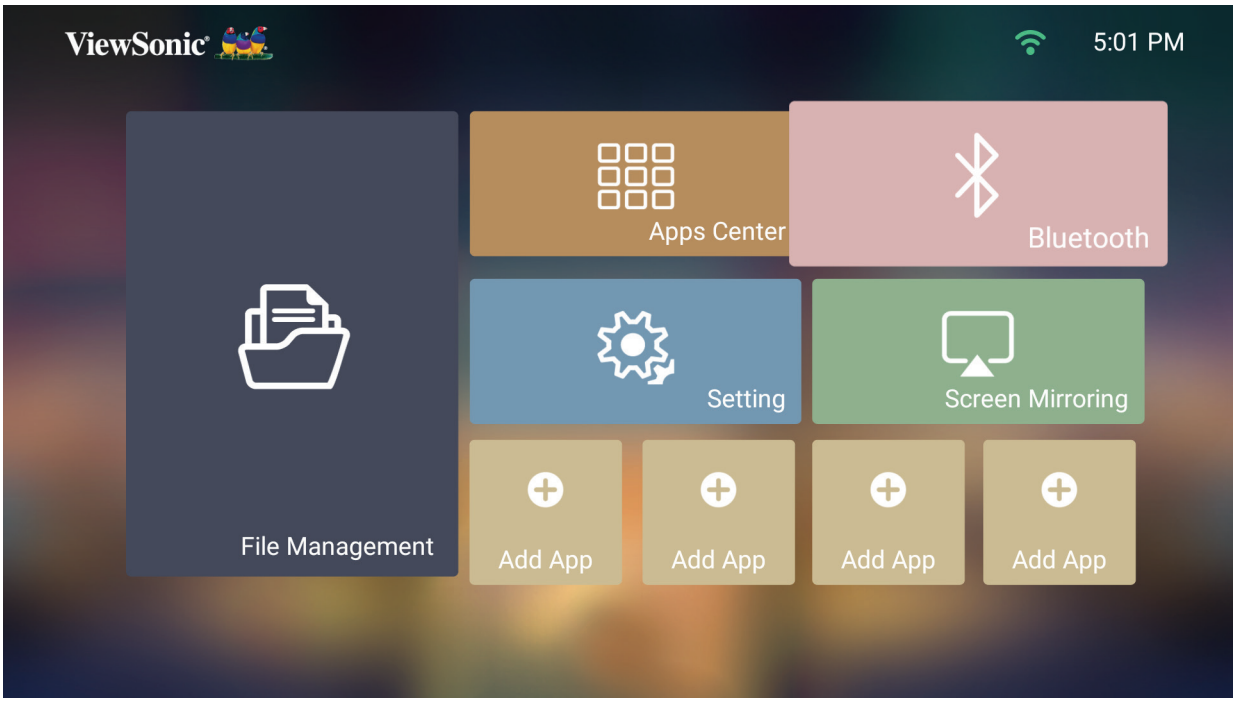


4. **OK(확인)** 을 선택해 앱을 삭제합니다 .

참고 : 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)** 으로 돌아갈 수 있습니다 .

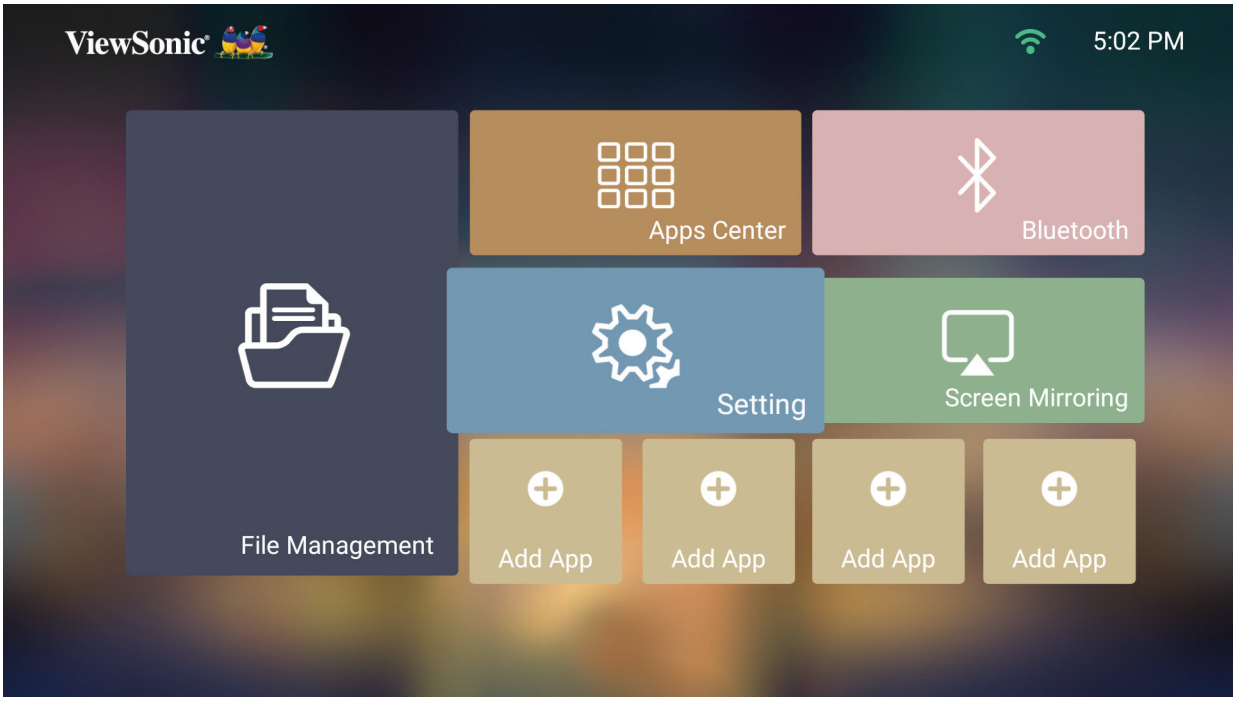
Bluetooth(블루투스)

이 프로젝터에는 사용자가 기기를 무선으로 연결하여 오디오를 재생할 수 있도록 해 주는 블루투스가 장착되어 있습니다 . 자세한 방법은 21 페이지를 참조하십시오 .



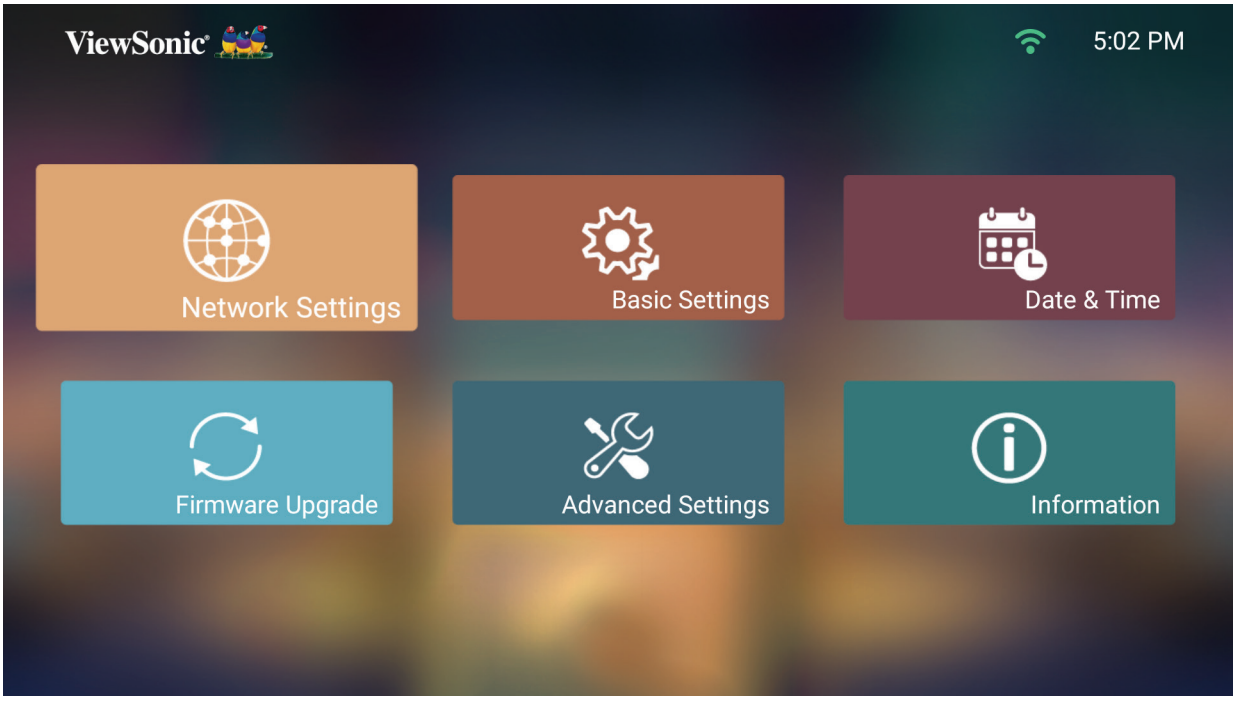
Setting(설정)

Setting(설정) 에서 Network(네트워크), Basic(기본) 및 Advanced Settings(고급 설정), Date & Time(날짜 & 시간), Firmware Update(펌웨어 업데이트) 및 Information(정보) 보기를 조정할 수 있습니다 .



Network Settings(네트워크 설정)

1. 선택 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** 으로 이동하십시오 .

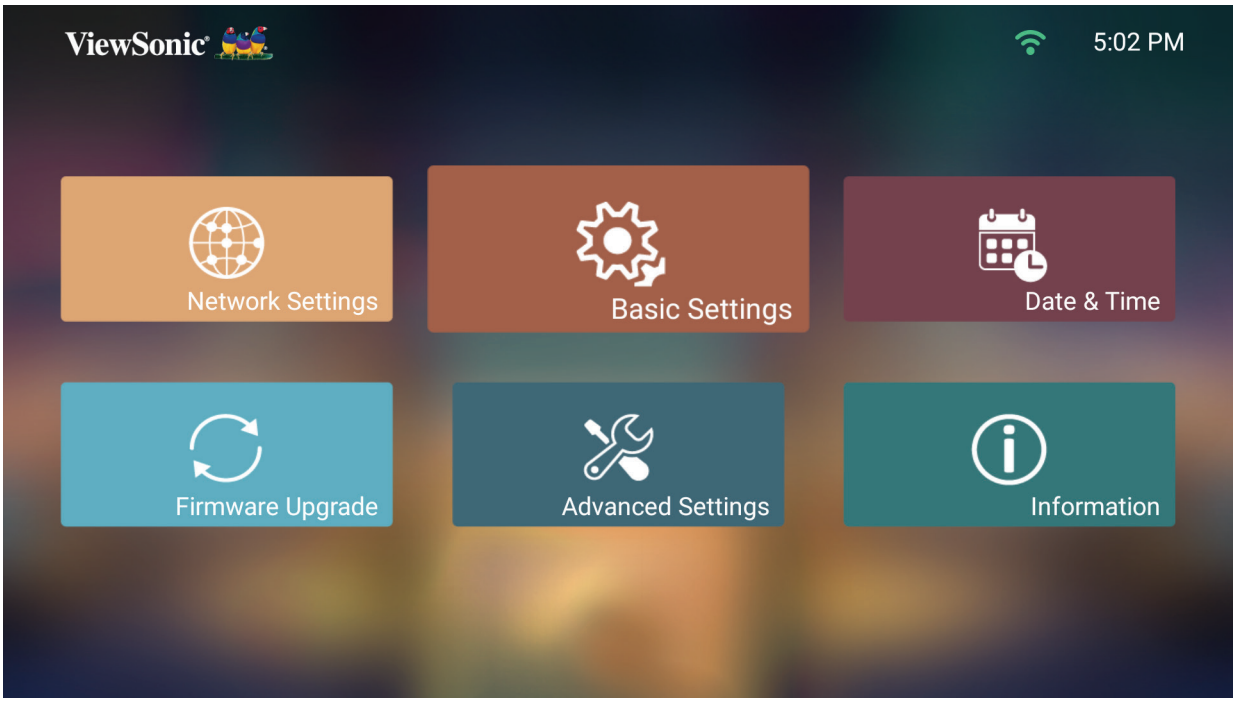


2. Wi-Fi 및 네트워크 설정을 보고 조정합니다 .

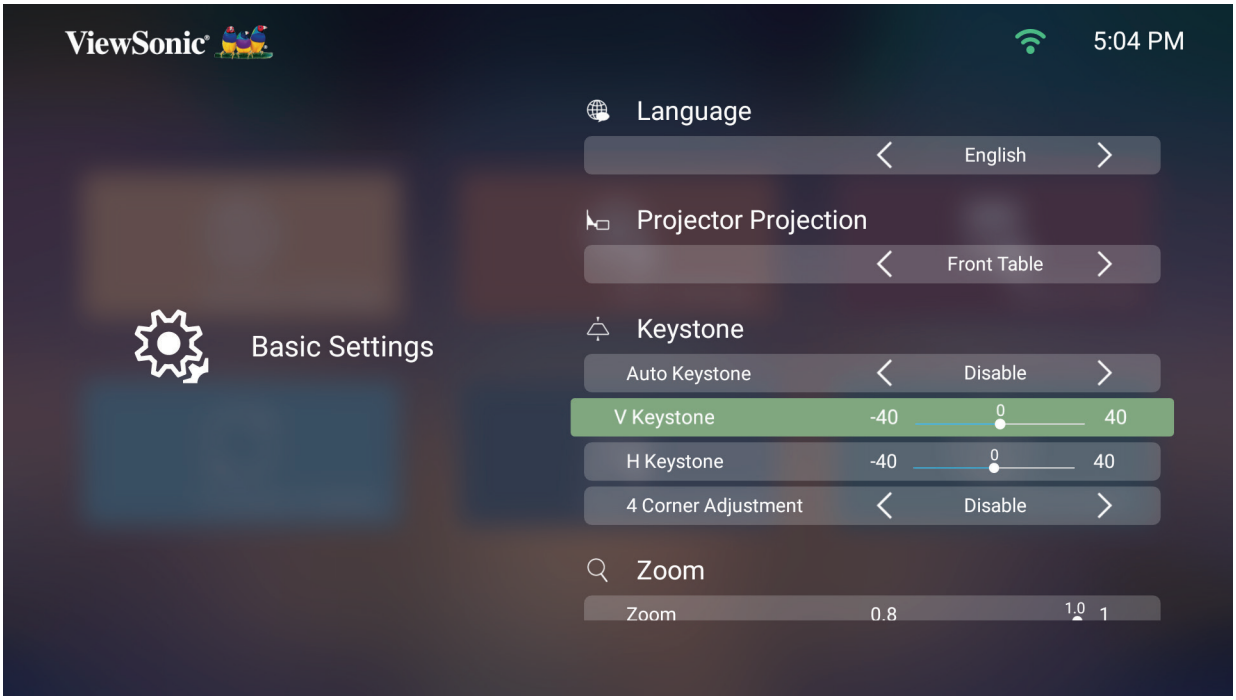
3. 무선 연결을 설정하려면 24 페이지의 “네트워크 연결”을 참조하십시오 .

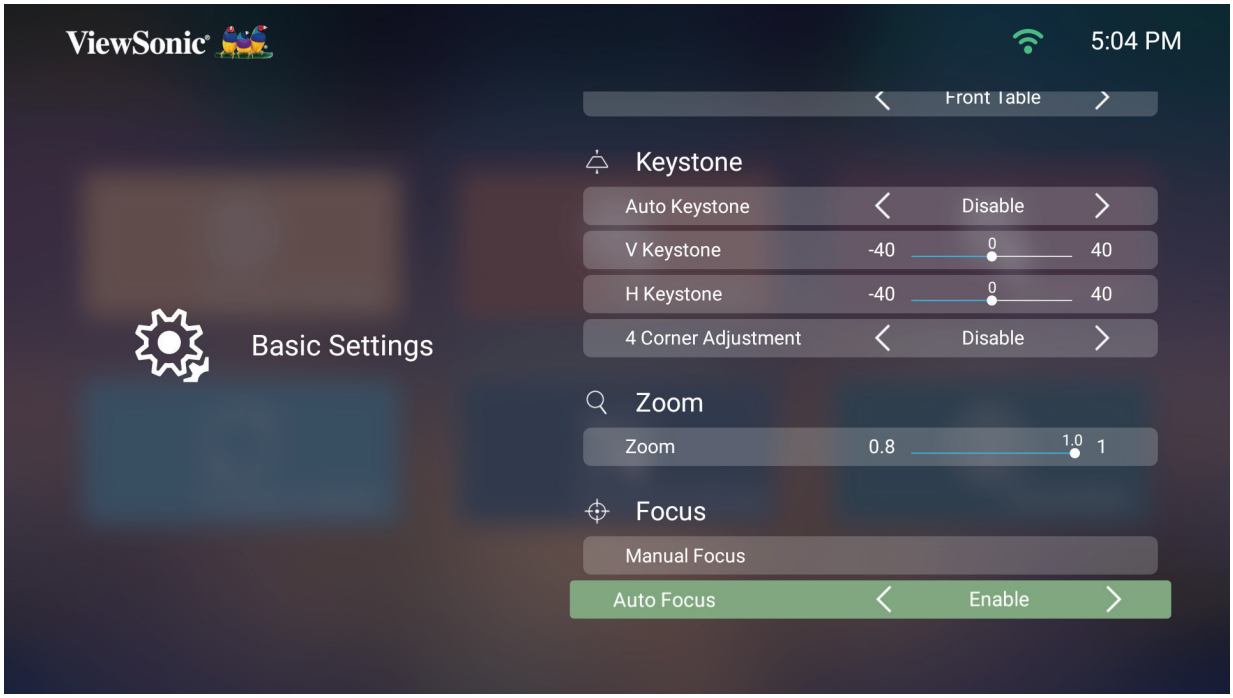
Basic Settings(기본 설정)

1. 선택 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Basic Settings(기본 설정)** 으로 이동하십시오 .



2. **Up(위)**, 그리고 **Down(아래)** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)** 을 누르거나 **Left(왼쪽)** 및 **Right(오른쪽)** 버튼을 사용하여 조정하거나 선택합니다 .

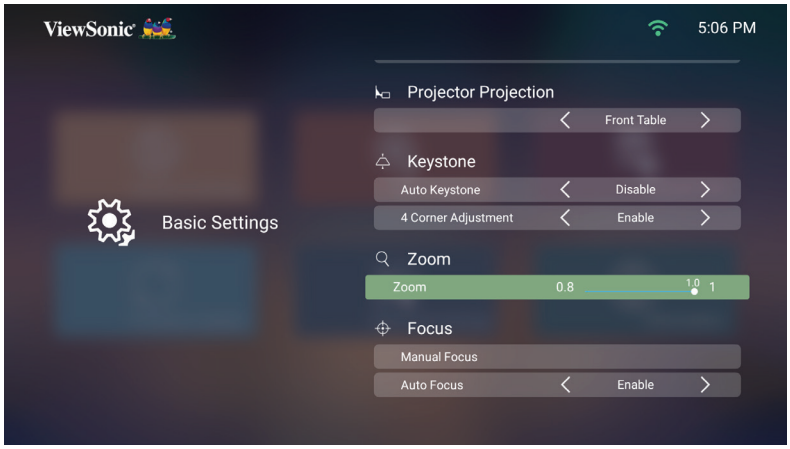


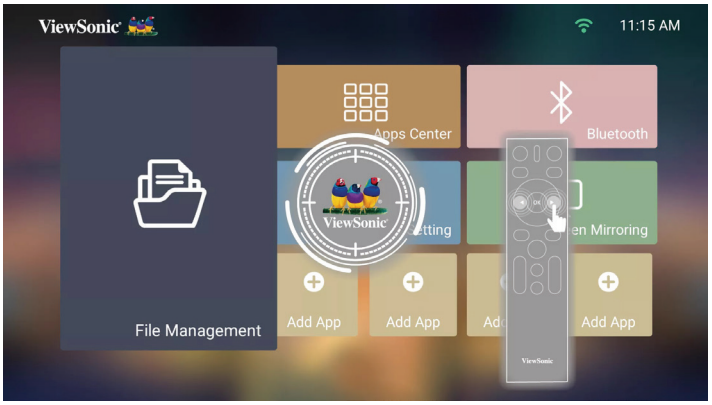


3. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Return(돌아가기)** 버튼을 누릅니다 .

메뉴	설명
Language(언어)	선호하는 언어를 선택합니다 .
Projector Position (프로젝터 위치)	선호하는 영사 위치를 선택하십시오 .

메뉴	설명
Keystone(키스톤)	사다리꼴 화면 영상 왜곡을 조정합니다 . **Auto Keystone(자동 키스톤)** 키스톤은 프로젝터가 기울어지면서 사다리꼴 화면 이미지가 만들어질 경우 키스톤 숫자를 자동 조정함으로써 직사각형 화면 이미지으로 복구합니다 . • **Enable(사용)**: 키스톤 숫자를 자동으로 조정합니다 . • **Disable(사용 안 함)**: 키스톤 숫자를 수동으로 조정합니다 . **Horizontal Keystone(수평 키스톤)** 수동으로 키스톤을 수평으로 조정할 수 있습니다 . **Vertical Keystone(수직 키스톤)** 수동으로 키스톤을 수직으로 조정할 수 있습니다 . **4 Corner Adjustment(4 모서리 조정)** 최대의 투사 유연성을 위해 각 모서리를 개별적으로 조정합니다 .

메뉴	설명
Zoom(줌)	확대 / 축소 기능을 활성화합니다 . 
Focus(초점)	화면 이미지의 초점을 조정할 수 있습니다 . **Manual Focus(수동 초점)** 리모컨의 **Left(왼쪽)** 및 **Right(오른쪽)** 버튼으로 초점을 조정합니다 .

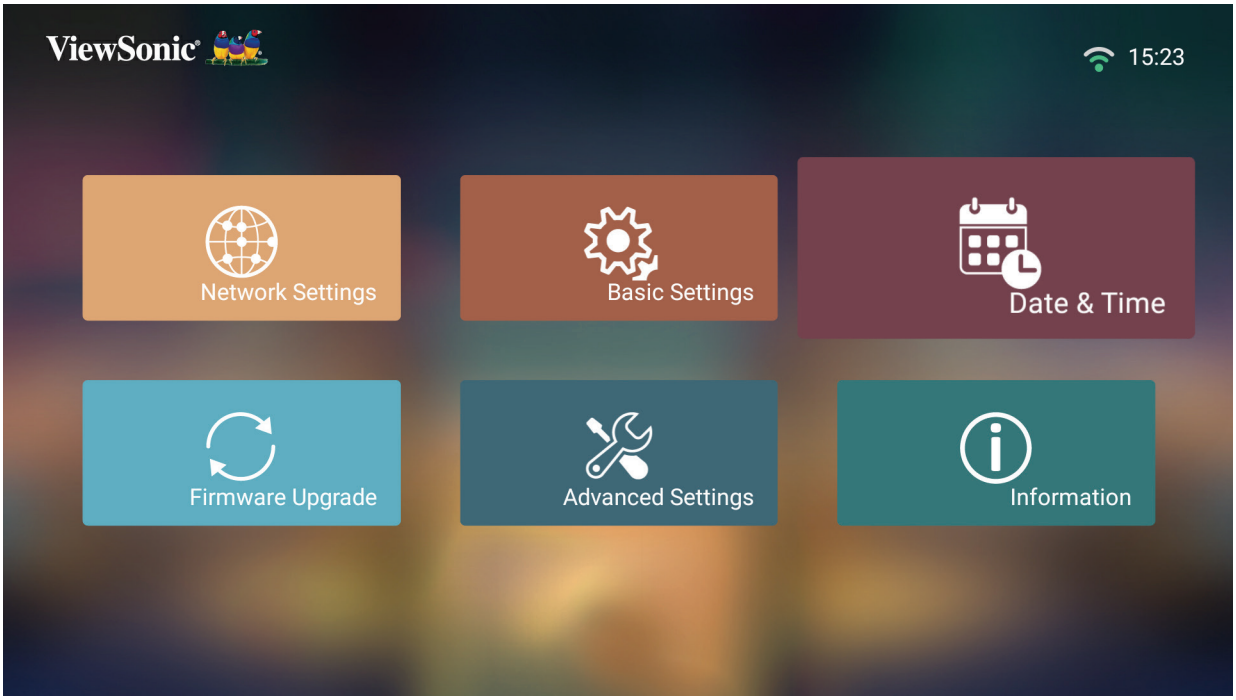
메뉴	설명
Focus(초점)	**Auto Focus(자동 초점)** 다음과 같은 선택 항목이 있습니다 : • **Enable(사용)**: 리모컨 없이 초점을 자동으로 즉시 조정합니다 . • **Disable(사용 안 함)**: 키스톤을 수동으로 조정합니다 . **참고 :** • **Auto Focus(자동 초점)**이 **Enabled(사용)** 있을 경우, 프로젝터가 켜지거나 위치 또는 각도를 조정할 때 자동으로 화면 이미지에 초점을 맞춥니다. • 자동 초점은 투사된 화면 크기가 50-75’’ 일 때 가장 정확합니다. 그 외 화면 크기는 자동 초점과 수동 초점을 함께 수행하는 것이 좋습니다. • **자동 초점**이 2번 연속으로 실패할 경우 수동 초점 조절 기능이 자동으로 팝업되어 표시됩니다. 

Date & Time(날짜 & 시간)

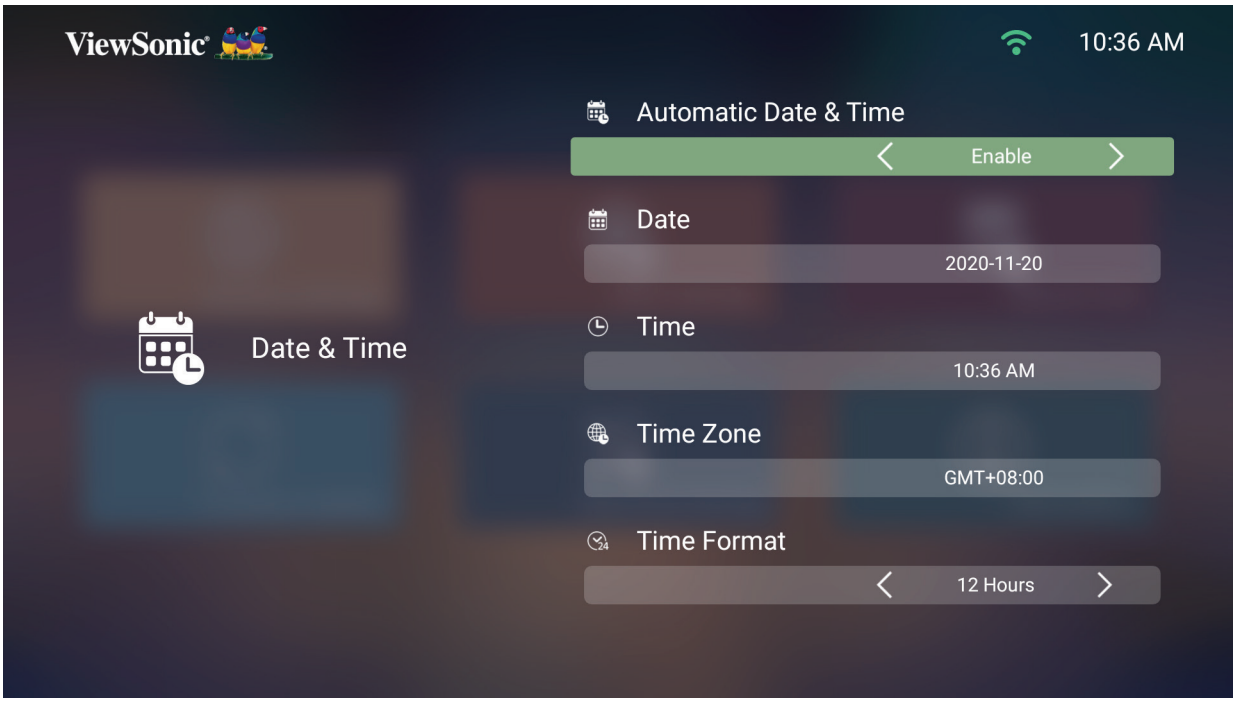
Date(날짜), Time(시간), Time Zone(시간대) 및 Time Form(시간 형식) 을 조절합니다 .

참고 : 인터넷에 연결된 후에는 우측 상단 모서리에 시간이 표시됩니다 .

1. 선택 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Date & Time(날짜 & 시간)** 으로 이동합니다 .



2. **Up(위)**, 그리고 **Down(아래)** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)** 을 누르거나 **Left(왼쪽)** 및 **Right(오른쪽)** 버튼을 사용하여 조정하거나 선택합니다 .



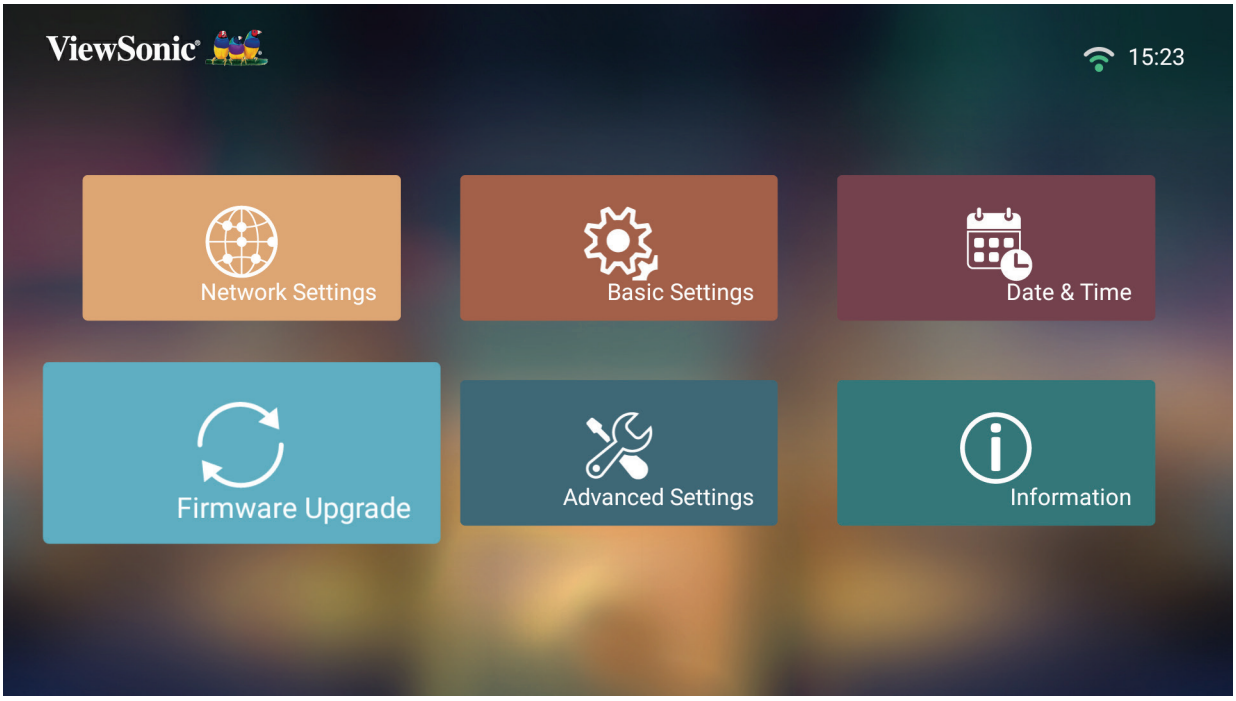
메뉴	설명
Automatic Date & Time (자동 날짜 & 시간)	사용자는 인터넷에 연결한 후 날짜와 시간을 자동으로 동기화할 수 있습니다 . **Enable(사용)** 동기화 기능을 켭니다 . **Disable(사용 안 함)** 동기화 기능을 끕니다 .
Time Zone (표준 시간대)	선호하는 위치를 선택합니다 .
Time Format (시간 표시 형식)	다른 시간 표시 형식을 선택합니다 . **12 Hours(12 시간)** 12 시간 형식 **24 Hours(24 시간)** 24 시간 형식

Firmware Upgrade(펌웨어 업데이트)

사용자는 온라인 또는 USB 를 통해 펌웨어를 업데이트하고 버전 번호를 확인할 수 있습니다 .

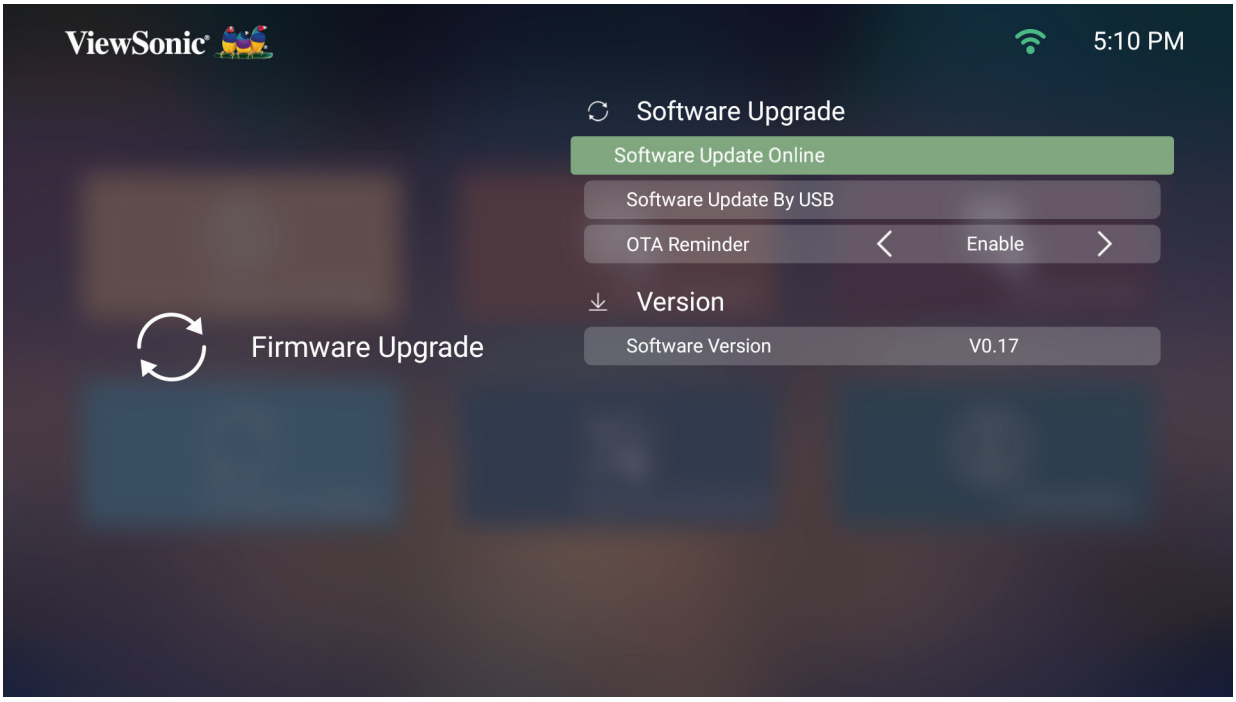
참고 : 업그레이드하는 동안 전원 코드 , USB 또는 인터넷 연결을 해제하지 마십시오 .

1. **Firmware Upgrade(펌웨어 업데이트)** 메뉴로 들어가기 전에 프로젝터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오 .
2. 메뉴로 들어가려면 다음과 같이 하십시오 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업데이트)** 로 이동합니다 .



Firmware Update Online(온라인 펌웨어 업데이트)

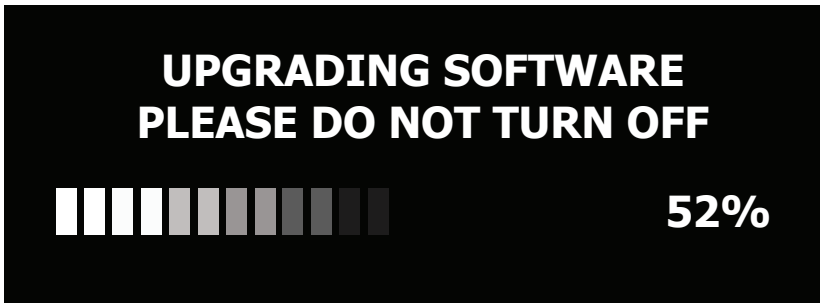
1. 이동 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업데이트)** > **Software Update Online(온라인에서 소프트웨어 업데이트)** 으로 이동합니다 .



2. 리모컨의 **OK(확인)** 버튼을 눌러 **Enter(확인)** 을 선택합니다 .

3. 시스템에서 ViewSonic 웹사이트 (OTA) 를 확인하고 새 펌웨어가 있을 경우 아래 대화 상자 메시지를 표시합니다 .

4. **Yes(예)** 를 선택하여 업데이트 프로세스가 시작되면 진행 표시줄이 나타납니다 .

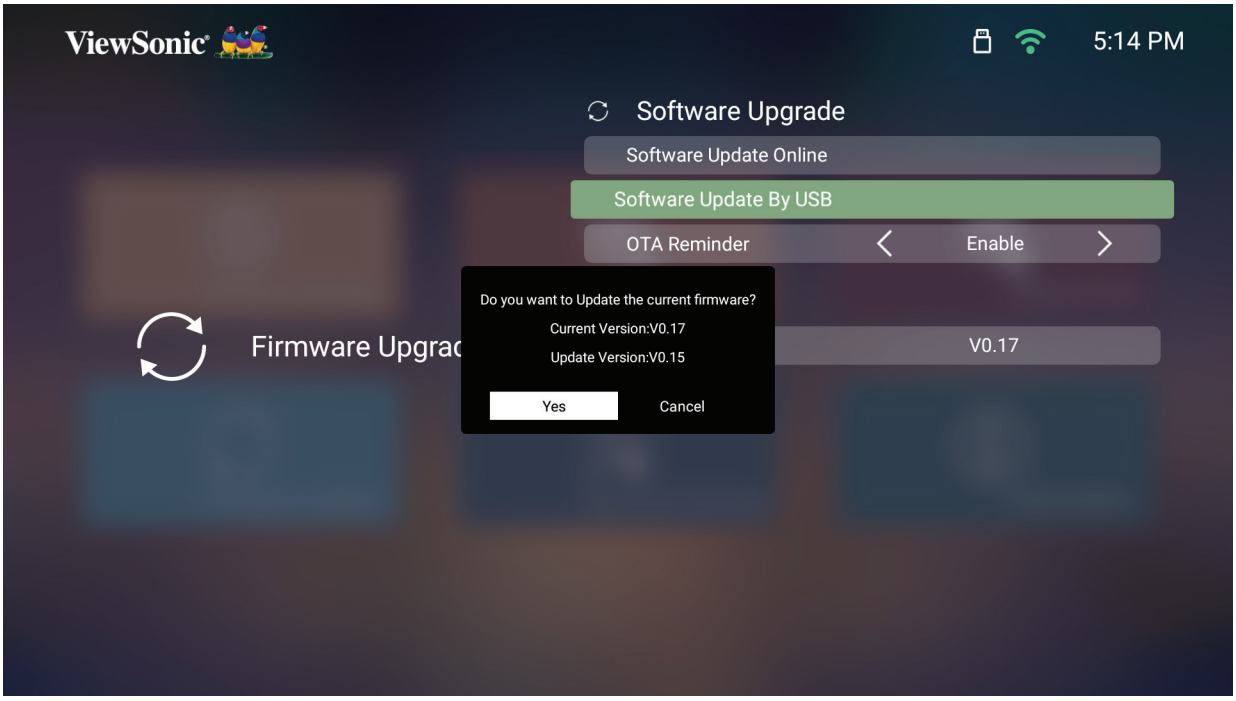


5. 100% 에 도달하면 프로젝터가 다시 시작되면서 화면이 몇 분 동안 검은색으로 바뀝니다 . 전체 과정은 약 10 분 정도 소요됩니다 .

6. 펌웨어를 업데이트한 후 프로젝터를 다시 시작하는 데 몇 분 정도의 시간이 소요됩니다 .

Firmware Update by USB(USB 를 통한 펌웨어 업데이트)

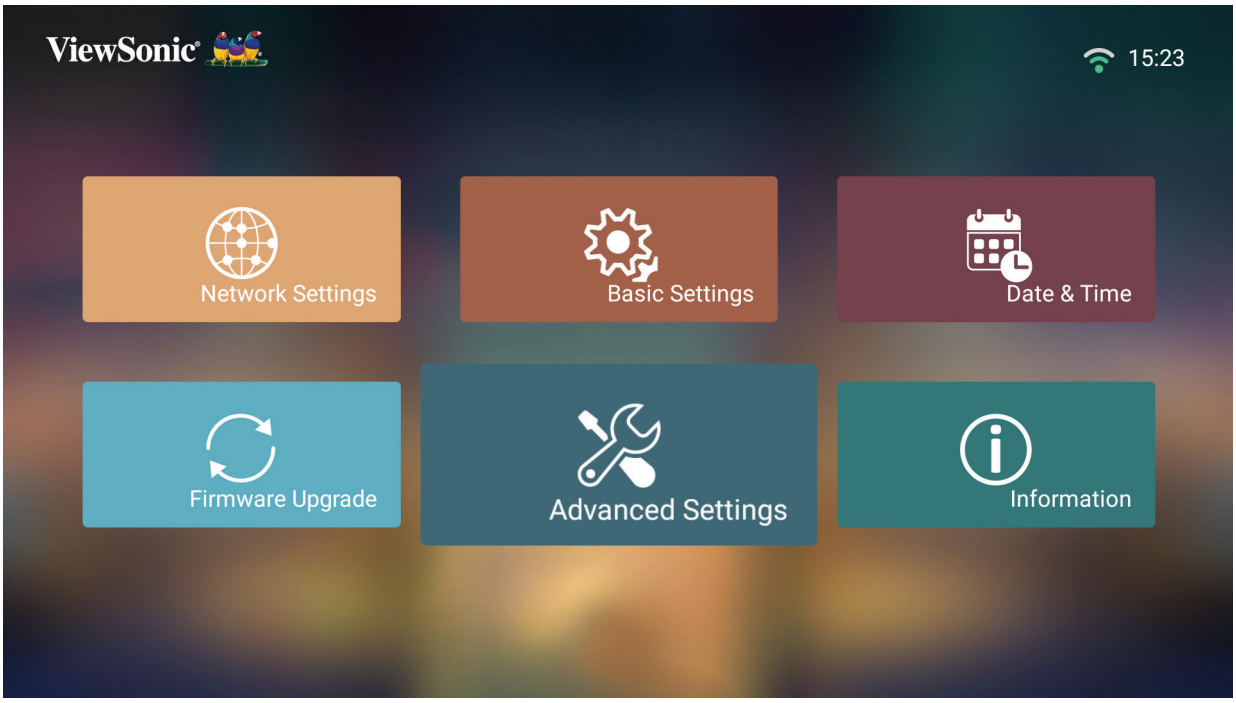
1. ViewSonic 웹사이트에서 최신 버전을 다운로드해 파일을 USB 장치에 복사하십시오 .
2. USB 를 프로젝트에 삽입한 후 다음으로 이동하십시오 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업데이트)** > **Software Update By USB(USB 를 사용해 소프트웨어 업데이트)** 으로 이동합니다 .
3. 리모컨의 **OK(확인)** 버튼을 눌러 **Enter(확인)** 을 선택합니다 .



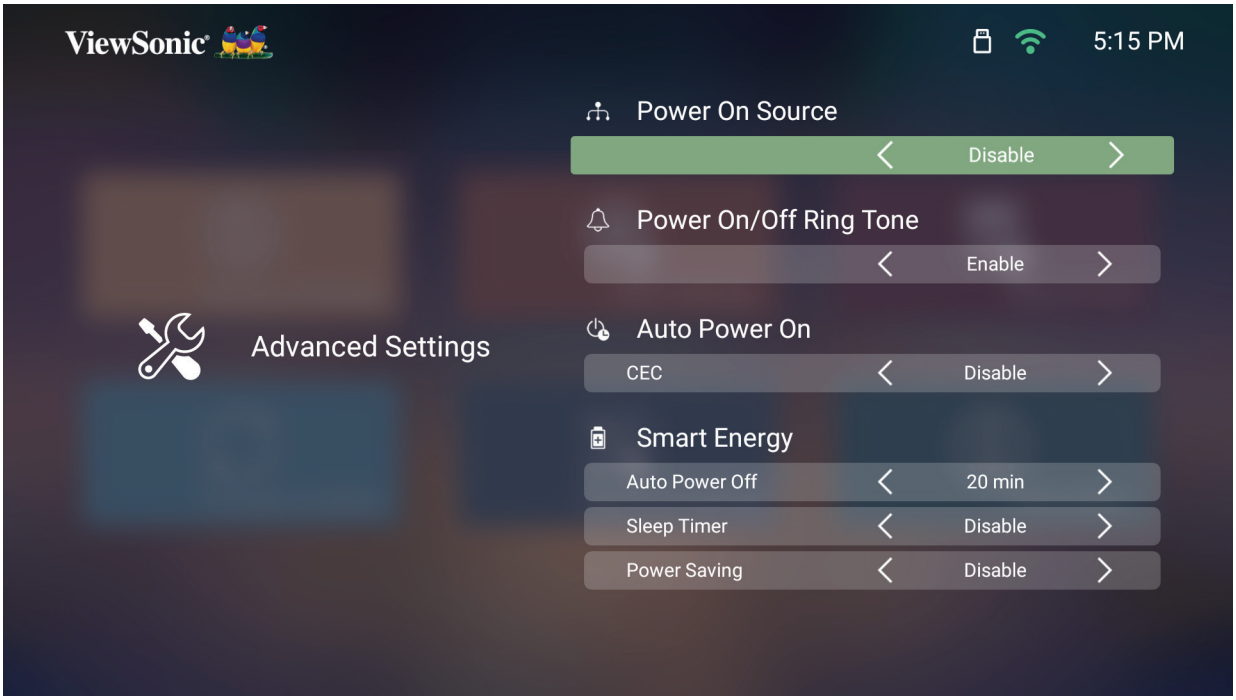
4. 시스템이 펌웨어 버전을 감지하고 위의 대화 메시지를 표시합니다 .
5. **Yes(예)** 를 선택하여 업데이트 프로세스가 시작되면 진행 표시줄이 나타납니다 .
6. 100% 에 도달하면 프로젝터가 재시작됩니다 . 전체 과정은 약 10 분 정도 소요됩니다 .
7. 펌웨어를 업데이트한 후 프로젝터를 다시 시작하는 데 몇 분 정도의 시간이 소요됩니다 .

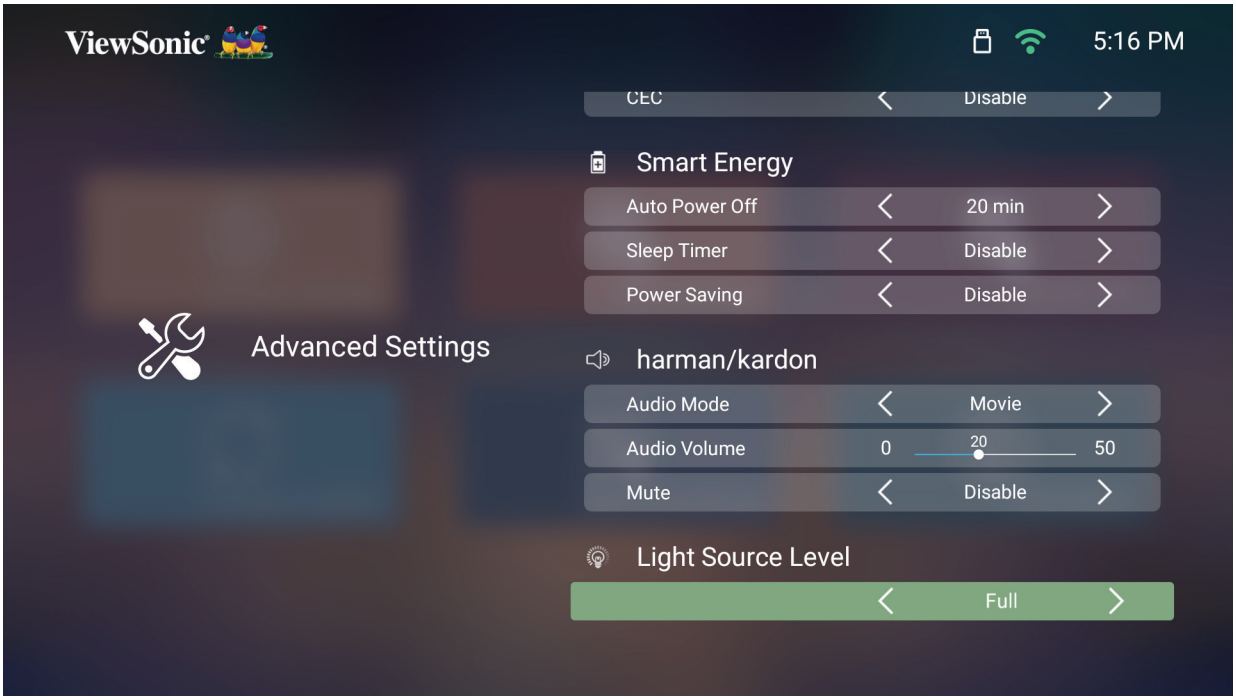
Advanced Settings(고급 설정)

1. 선택 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Advanced Settings(고급 설정)** 으로 이동합니다 .



2. **Up(위)**, 그리고 **Down(아래)** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)** 을 누르거나 **Left(왼쪽)** 및 **Right(오른쪽)** 버튼을 사용하여 조정하거나 선택합니다 .

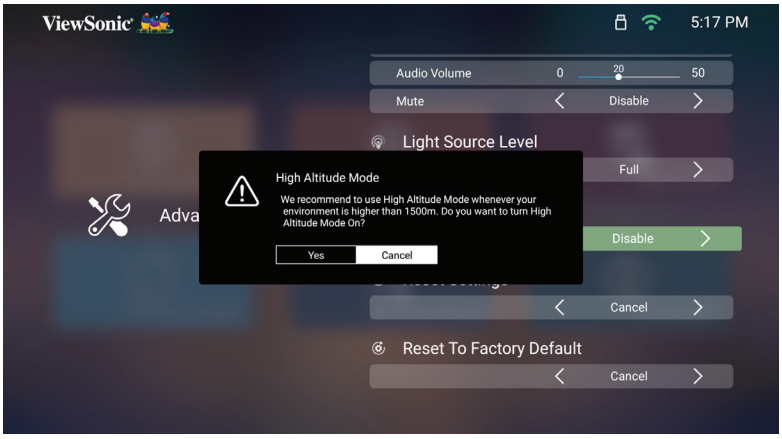




3. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Return(돌아가기)** 버튼을 누릅니다 .

메뉴	설명
Power On Source (전원 소스)	프로젝터를 켠 후 사용자가 원하는 소스를 바로 입력할 수 있습니다 .
Power On/Off Ring Tone (전원 켜짐 / 꺼짐 알림음)	전원 켜짐 / 꺼짐 알림음을 켜거나 끕니다 .
Auto Power On (전원 자동 켜짐)	**CEC** 이 프로젝터는 HDMI 연결을 통해 동기화된 전원 켜기 / 끄기 동작에 대해 CEC(Consumer Electronics Control) 기능을 지원합니다 . 따라서 CEC 기능도 지원하는 장치가 프로젝터의 HDMI 입력에 연결될 경우 프로젝터의 전원이 꺼지면 연결된 장치의 전원도 자동으로 꺼집니다 . 연결된 장치의 전원이 켜지면 프로젝터의 전원 역시 자동으로 켜집니다 . **참고 :** 프로젝터와 연결된 장치의 CEC 기능이 모두 켜져 있는지 확인하십시오 .

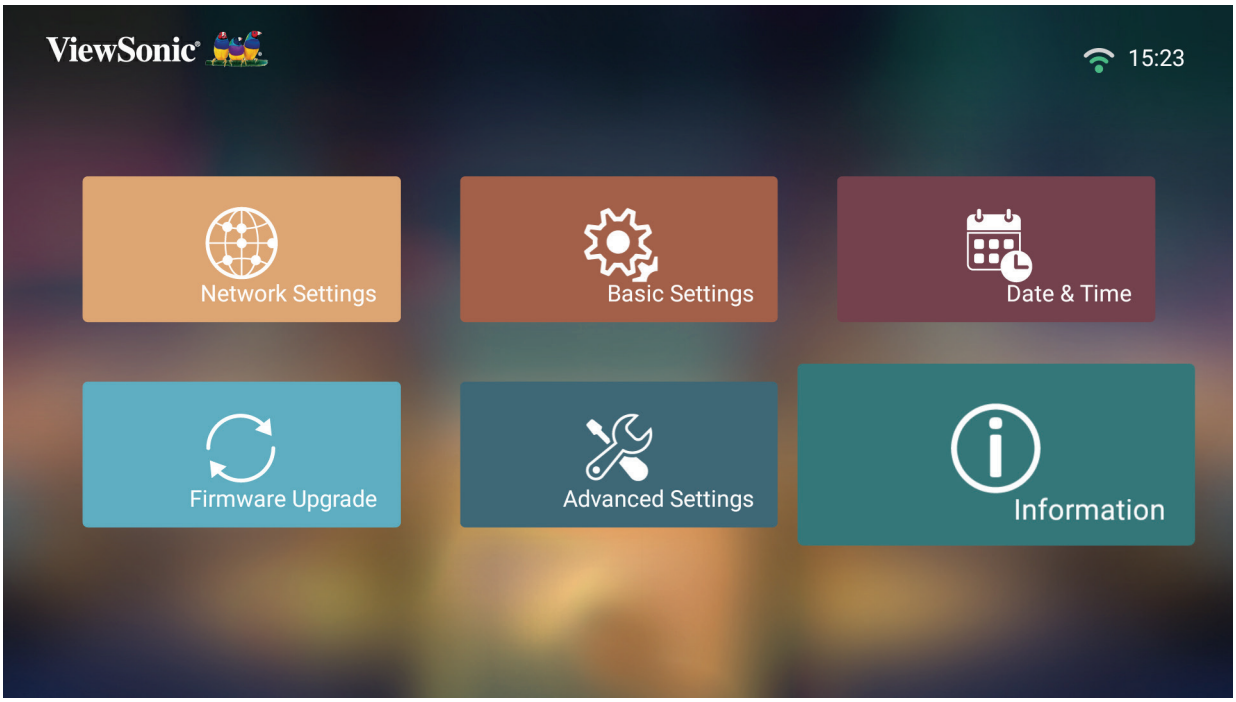
메뉴	설명
Smart Energy (스마트 에너지)	**Auto Power Off(자동 전원 끄기)** 입력 소스가 감지되지 않는 경우 일정 시간 후 프로젝터가 자동으로 꺼질 수 있습니다 . **Sleep Timer(절전 타이머)** 정해진 시간이 지나면 자동으로 꺼집니다 . **Power Saving(절전)** 오 (5) 분 후에도 입력 소스가 감지되지 않을 경우 절전 모드로 진입합니다 . **참고 :** 오 (5) 분간 신호가 감지되지 않으면 LED 의 전력 소비량이 30% 로 변경됩니다 .
harmon/kardon	**Audio Mode(오디오 모드)** • **Movie(영화)**: 기본 오디오 모드입니다 . • **Music(음악):** 음악 재생에 매우 적합합니다 . • **User(사용자)**: 사용자가 오디오 이퀄라이저를 자유롭게 설정할 수 있습니다 . **참고 :** 사용자 모드에서는 100Hz, 500Hz, 1,500Hz, 5,000Hz 및 10,000Hz 를 선택할 수 있습니다 . **Audio Volume(오디오 볼륨)** 볼륨을 0 에서 50 사이에서 조정합니다 . **Mute(음소거)** 음소거 또는 음소거 해제를 수행합니다 .

메뉴	설명
Light Source Level (광원 수준)	LED 의 적절한 전력 소비량을 선택합니다 . **Full(전체)** 100% **Eco(절전)** 70% **참고 :** USB-C 연결 보조 배터리를 사용하여 M2e 를 충전할 경우 라이트 수준으로 전체 (60%).
High Altitude Mode (고해발 모드)	해발 1,500~3,000m, 온도가 5°C~25°C 의 환경에서는 고해발 모드를 사용하는 것이 좋습니다 .  **참고 :** 위에서 언급한 환경을 제외한 극심한 환경에서 프로젝터를 사용할 경우 , 프로젝터가 자동으로 종료될 수 있습니다 . 이것은 프로젝터의 과열을 막기 위한 기능입니다 . 이러한 경우 , 고해발 모드로 바꾸어 이러한 현상을 해결하십시오 . 그러나 이 프로젝터가 어떠한 극심한 환경에서나 문제 없이 작동한다는 것은 아닙니다 .

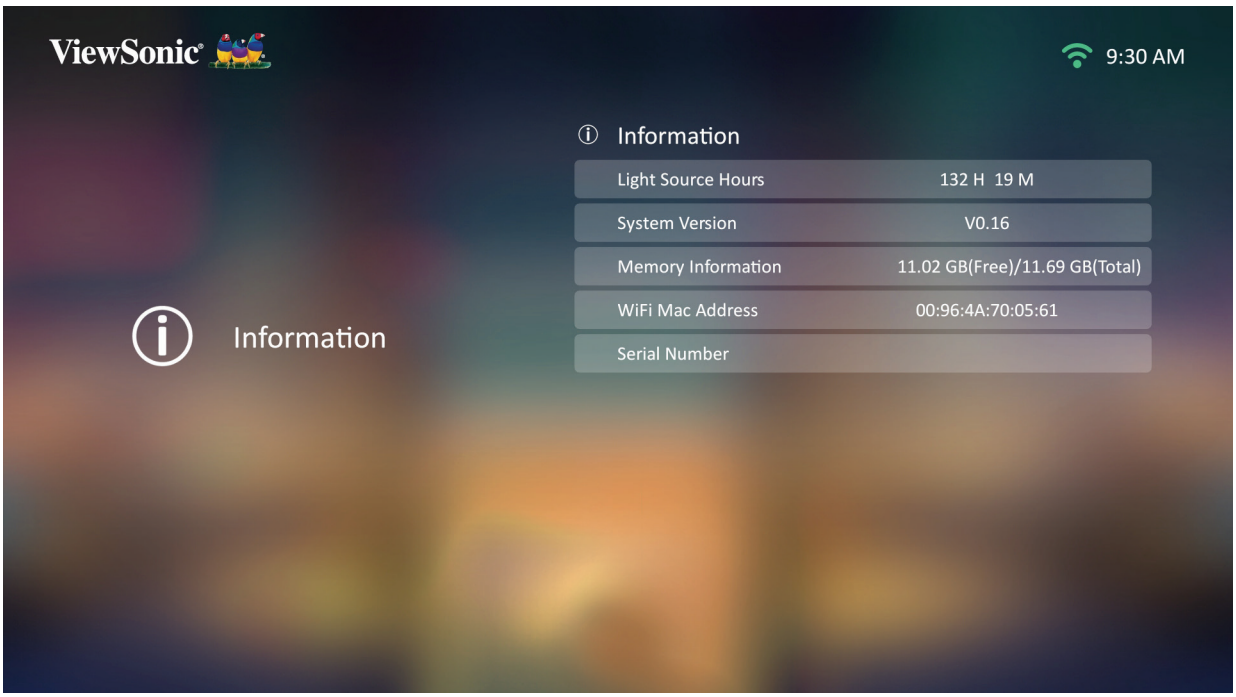
메뉴	설명
Reset Settings (설정 초기화)	설정을 기본값으로 재설정합니다 . **참고 :** Language(언어), High Altitude Mode (고도 모드), Projector Position (프로젝터 위치), Network Settings (네트워크 설정), Apps Center(앱 센터) 에서 설치된 모든 앱 , Add App(앱 추가), Bluetooth(블루투스), Zoom(줌), H/V Keystone(수평 / 수직 키스톤), 4 Corner Adjustment(4 개 모서리 조정), Light Source Hours(광원 사용 시간) 은 변경되지 않은 상태로 남아 있습니다 .
Reset to Factory Default (공장 기본값으로 초기화)	공장 재설정 . **참고 :** 광원 시간은 변경되지 않은 상태로 유지됩니다 .

Information(정보)

1. 선택 : **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Information(정보)** 로 이동하세요 .



2. 시스템 상태 및 정보를 확인할 수 있습니다 .

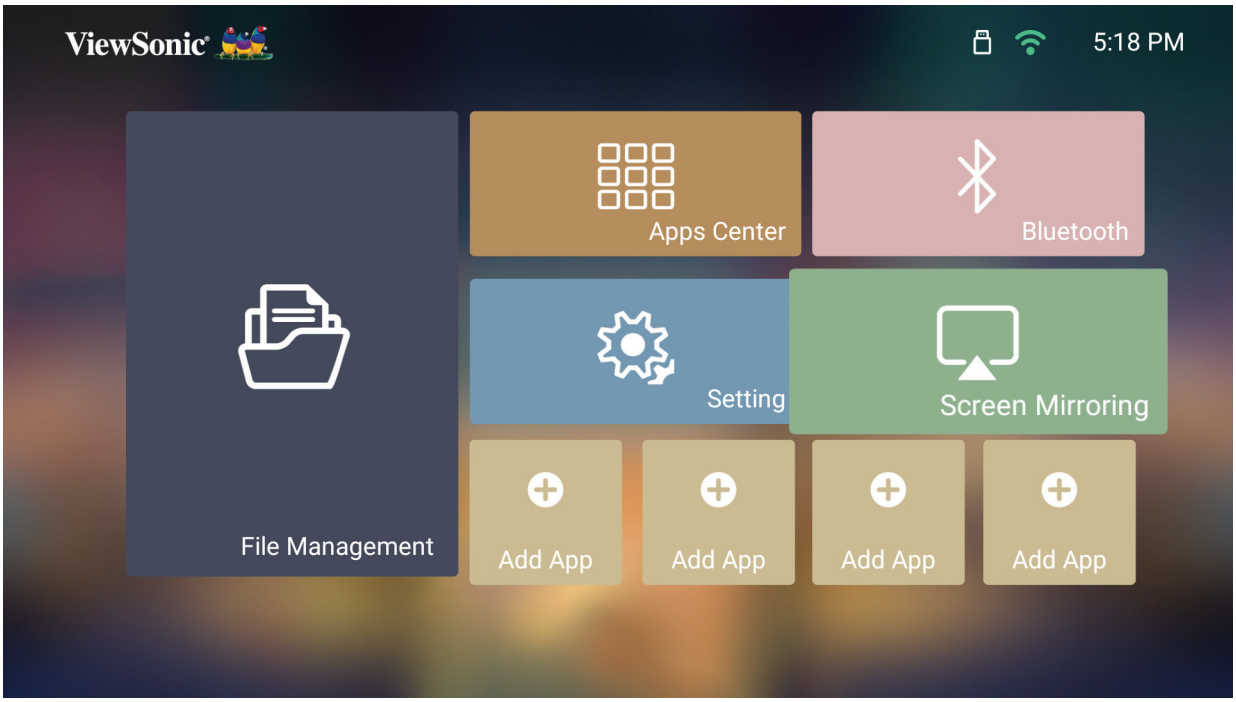


참고 : 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)** 으로 돌아갈 수 있습니다 .

Screen Mirroring(스크린 미러링)

개인 장치의 화면을 미러링합니다 . 무선 스크린 미러링을 설정하려면 20 페이지의 “무선 스크린 미러링”을 참조하십시오 .

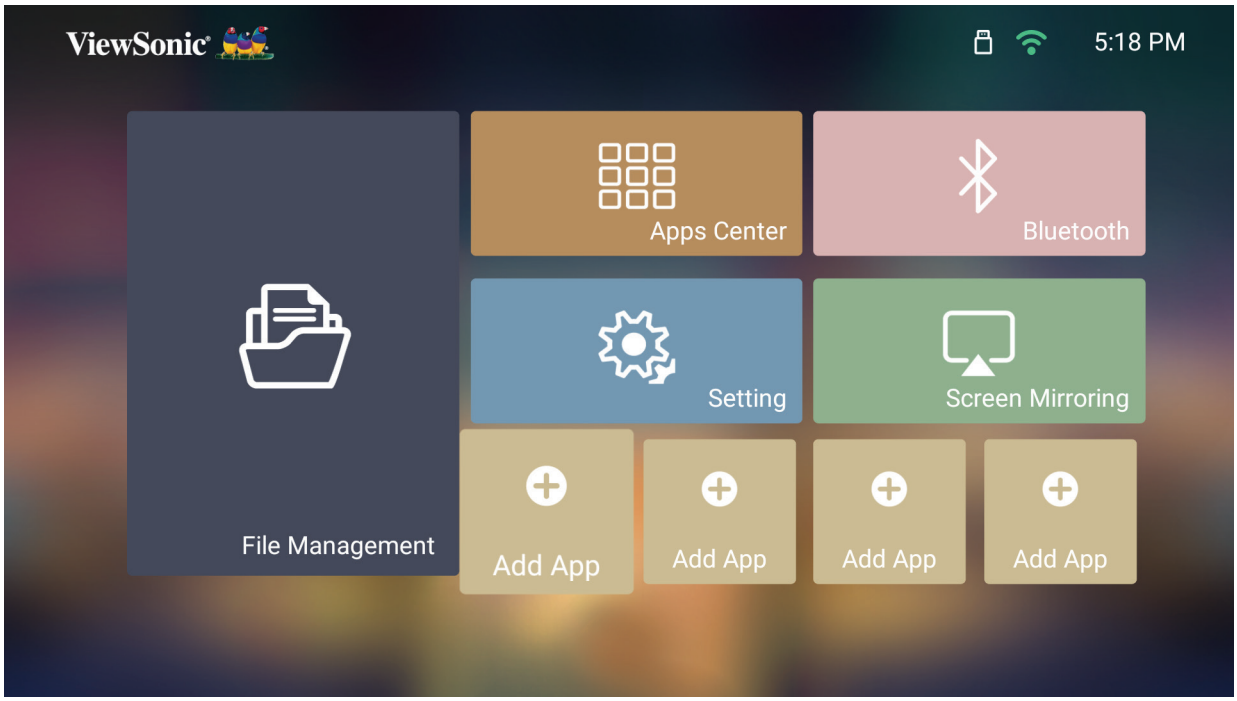
참고 : 장치와 프로젝터를 동일한 네트워크에 연결하십시오 .



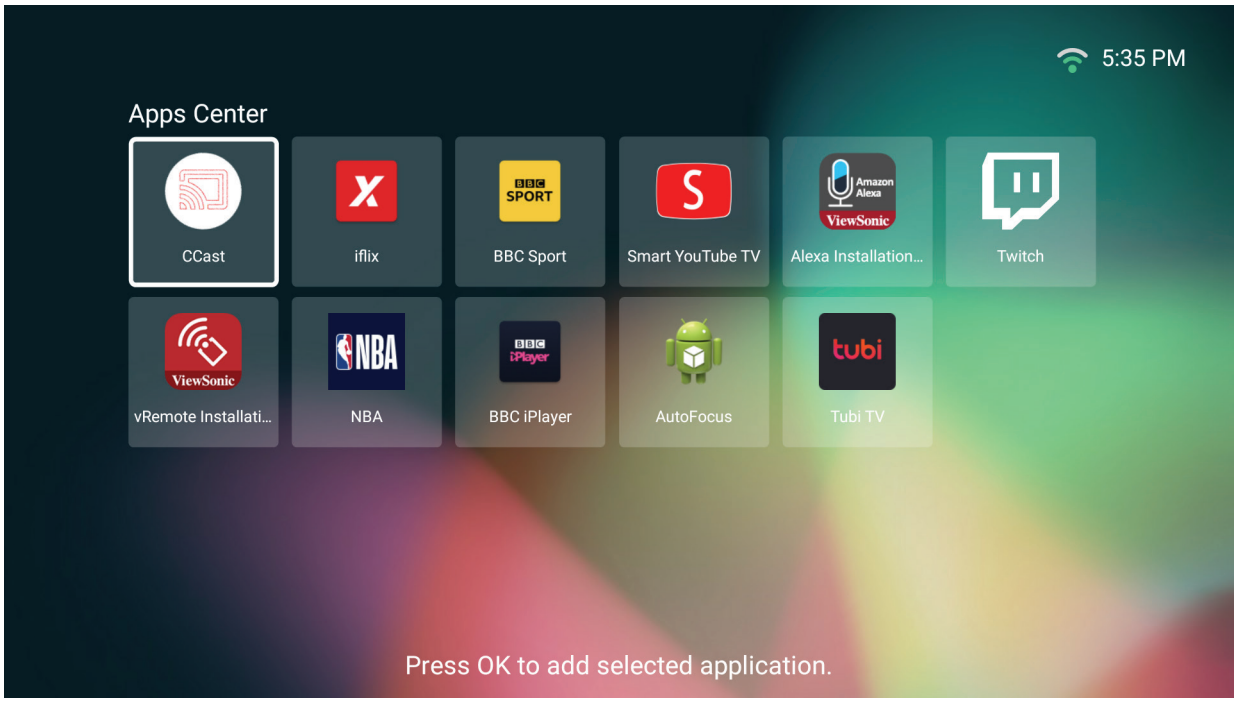
앱 추가

자주 사용하는 앱을 **Home Screen(홈 화면)** 에 추가할 수 있습니다 .

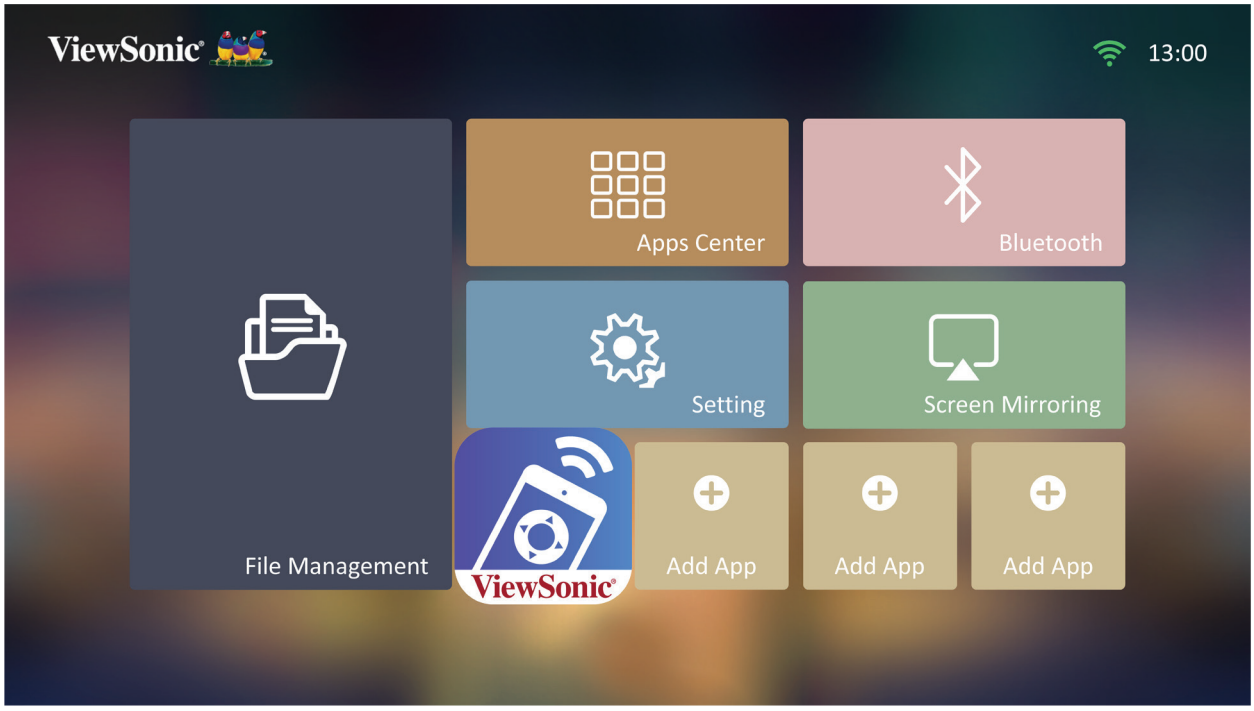
1. **Home Screen(홈 화면)** 에서 **Add App(앱 추가)** 를 선택한 다음 리모컨에서 **확인**을 누릅니다 .



2. 방향 버튼을 사용해 원하는 앱을 선택하고 **OK(확인)** 을 누릅니다 .



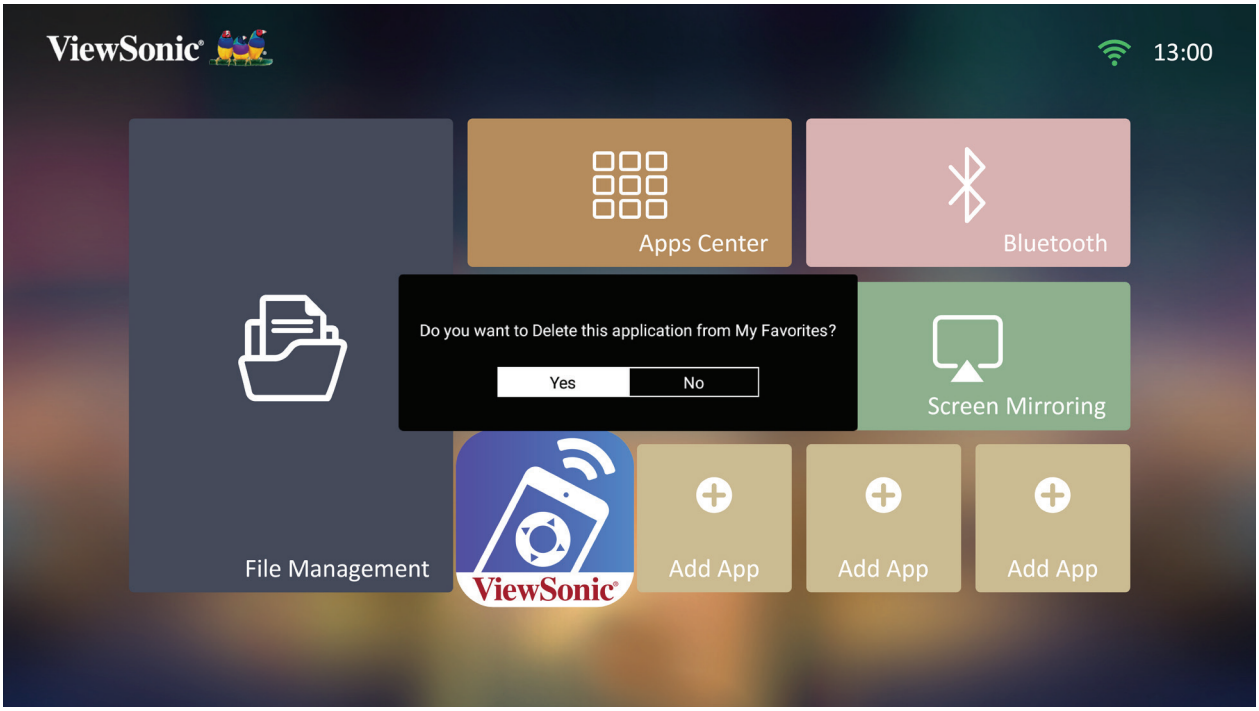
3. 이제 자주 사용하는 앱이 **Home Screen(홈 화면)** 에 나타납니다 .



Home Screen(홈 화면) 에서 앱 삭제

1. **Home Screen(홈 화면)** 에서 삭제할 앱을 선택하고 **OK(확인)** 을 세 (3) 초간 길게 누르십시오 .

2. “Do you want to Delete this application from My Favorites?”(즐겨찾기에서 이 애플리케이션을 삭제하시겠습니까 ?) 라는 메시지가 나타납니다 .



3. **Yes(예)** 를 선택하고 **OK(확인)** 을 눌러 앱을 삭제합니다 .

> 부록

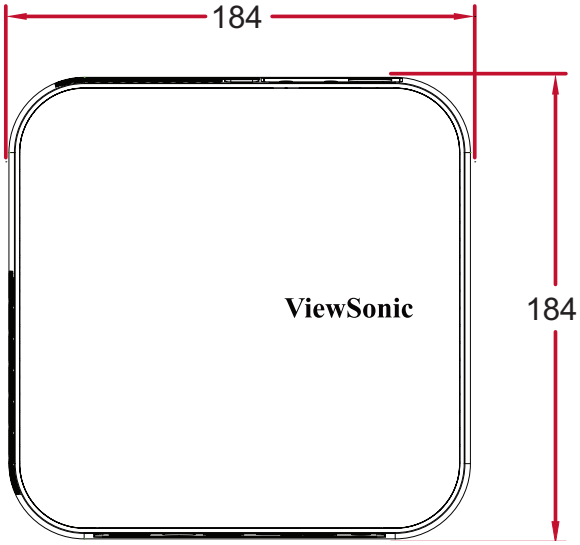
사양

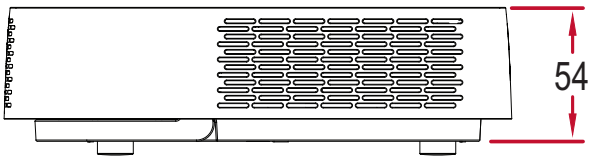
항목	범주	사양
프로젝터	유형	0.23” 1080p- 풀 HD, LED
	디스플레이 크기	30”~100”
	투사 거리	0.65-2.68 m (80”± 3%@2.14 m)
	렌즈	F=1.7, f=6.35 mm
	광학 줌	고정
	램프 유형	RGBB LED
	광원 수명 (일반)	최대 30,000 시간
	디스플레이 색상	10 억 7 천만 색상
	키스톤	수직 : -/+ 40, 수평 : -/+ 40
입력 신호	HDMI	f_h: 30K~97KHz, f_v:24~85Hz,
해상도	고유	1920 x 1080
	지원	VGA(640 x 480) ~ Full HD(1920 x 1080)
로컬 저장 장치	합계	16 GB
	사용 가능	10 GB
입력	HDMI	1(HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	SD 카드	마이크로 SD(최대 256 GB 지원 , SDXC)
	USB Type-C	1(5V/ 2A)
	USB Type-A	1 USB 2.0 리더
	Wi-Fi 입력	1 개 (5G 및 2.4G)
출력	오디오 출력 (3.5 mm)	1
	블루투스 출력	1 개 (BT 4.2/ 오디오 출력)
	스피커	3W Cube 2 개
	USB Type A (전원)	1(USB 2.0, 5V/2A, 리더와 공유)
전원 어댑터 [1]	입력 전압	DC 입력 100-240V, 50/60Hz(자동 전환)
작동 조건	온도	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
	습도	0% ~ 90% (비응축)
크기	물리적 (폭 x 높이 x 깊이)	184 x 184 x 54 mm (7.2” x 7.2” x 2.1”)
무게	물리적	1.0 kg (2.20 파운드)
소비 전력	켜기	54W(일반)
	끄기	< 0.5W (대기)

[1] ViewSonic® 또는 승인된 업체의 전원 어댑터만 사용하십시오 .

프로젝터 크기

184 mm (너비) x 184 mm (높이) x 54 mm (깊이)





타이밍 도표

HDMI 비디오 타이밍

타이밍	해상도	수평 주파수 (KHz)	수직 주파수 (Hz)	도트 클록 주파수(MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720(1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45	60	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI PC

해상도	재생율(Hz)	수평 주파수(KHz)	도트 클록 주파수 (MHz)
640 x 480	59.94	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.5
	75	37.5	31.5
	85.008	43.269	36
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.5
	85.061	53.674	56.25
	119.854	77.425	83
1024 x 576	60	35.82	46.966
1024 x 600	64.995	41.467	51.419
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
	84.997	68.667	94.5
	119.989	97.441	115.5
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 720	60	45	74.25
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
	84.88	71.554	122.5
1280 x 960	60	60	108
	85.002	85.938	148.5
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
	85.024	91.146	157.5
1360 x 768	60.015	47.712	85.5

해상도	재생율(Hz)	수평 주파수(KHz)	도트 클록 주파수 (MHz)
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.5
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.954	65.29	146.25
1920 x 1080 (VESA)	60	67.5	148.5
640 x 480 @ 67Hz	66.667	35	30.24
832 x 624 @ 75Hz	74.546	49.722	57.28
1024 x 768 @ 75Hz	75.02	60.241	80
1152 x 870 @ 75Hz	75.06	68.68	100

USB C 타이밍

해상도	재생율(Hz)	수평 주파수(KHz)	도트 클록 주파수 (MHz)
480i	59.94	15.73	27
480p	59.94	31.47	27
576i	50	15.63	27
576p	50	31.25	27
720/50p	50	37.5	74.25
720/60p	60	45	74.25
1080/50i	50	28.13	74.25
1080/60i	60	33.75	74.25
1080/24p	24	27	74.25
1080/50p	50	56.25	148.5
1080/60p	60	67.5	148.5

문제 해결

이 섹션에서는 프로젝터 사용 시 흔히 발생할 수 있는 문제점을 설명합니다 .

문제점	해결 방법
프로젝터가 켜지지 않습니다	• 전원 코드가 프로젝터와 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다 . • 냉각 프로세스가 완료되지 않은 경우 , 완료될 때까지 기다린 후 프로젝터를 다시 켭니다 . • 위의 전원 콘센트가 동작하지 않으면 다른 전원 콘센트나 다른 전기 장치를 사용해 보십시오 .
사진이 없습니다	• 비디오 소스 케이블이 제대로 연결되어 있고 비디오 소스가 켜져 있는지 확인합니다 . • 입력 소스를 자동으로 선택하지 않은 경우 프로젝터 또는 리모컨의 소스 키를 사용하여 올바른 소스를 선택합니다 .
이미지가 흐릿합니다	• 리모컨으로 초점을 조정하면 영사 렌즈의 초점을 올바르게 조정할 수 있습니다 . • 프로젝터와 화면이 올바르게 정렬되었는지 확인합니다 . 필요한 경우 프로젝터의 높이와 영사 각도 및 방향을 조절합니다 .
리모컨이 작동하지 않습니다	• 리모컨과 프로젝터 사이에 장애물이 없어야 하며 서로 8m(26ft) 이내에 있어야 합니다 . • 배터리의 전원이 차단되었을 수 있습니다 . 점검 후 필요할 경우 교체하십시오 .

LED 표시기

표시등	상태 및 설명
⏻	
	전원
적색	대기 모드 (5 초)(< 0.5W)
녹색	전원 켜기

유지 보수

일반 주의사항

- 프로젝터가 꺼져 있는지 , 그리고 전원 케이블이 전원 콘센트에서 빠져 있는지 확인하십시오 .
- 프로젝터에서 어떤 부품도 제거하지 마세요 . 프로젝터를 교체해야 할 경우 ViewSonic® 또는 리셀러에 문의합니다 .
- 케이스에 액체를 직접 분사하거나 붓지 마십시오 .
- 짙은 색 프로젝터가 긁힐 경우 밝은 색 프로젝터에 비해 자국이 심하게 드러나므로 취급 시 주의해서 다루십시오 .

렌즈 청소하기

- 공기 청소기로 먼지를 제거하십시오 .
- 렌즈가 깨끗하지 않은 경우 , 렌즈 세척용 종이로 닦거나 부드러운 천에 렌즈 세척제를 묻혀 부드럽게 닦으십시오 .

  주의 : 연마재로 렌즈를 문지르지 마십시오 .

케이스 청소하기

- 보풀이 없는 부드러운 마른 천을 사용하여 먼지나 이물질을 제거하세요 .
- 그래도 케이스가 깨끗해지지 않으면 소량의 비암모니아 , 비알코올 , 비마모성 중성 세정제를 깨끗하고 부드러우며 보푸라기가 없는 천에 묻혀 표면을 닦아내십시오 .

  주의 : 왁스 , 알코올 , 벤젠 , 희석제 , 기타 화학 세제 등은 사용하지 마십시오 .

프로젝터 보관

프로젝터를 장기간 보관하는 경우 다음과 같이 하십시오 :

- 보관 장소의 온도와 습도가 권장 범위 내에 있는지 확인하십시오 .
- 조절기 받침대를 완전히 뒤로 밉니다 .
- 리모컨에서 배터리를 빼내십시오 .
- 프로젝터를 원래 포장 상자나 유사한 상자에 넣으십시오 .

법적 고지

- ViewSonic® 은 렌즈 또는 케이스에 알코올이나 암모니아 성분이 함유된 세제 사용을 권장하지 않습니다 . 화학 세제 중 일부는 프로젝터의 렌즈 및 / 또는 케이스를 손상시키는 것으로 보고되었습니다 .
- ViewSonic® 은 암모니아 또는 알코올성 세정제를 사용하여 발생한 손상에 대해 책임지지 않습니다 .

> 규정 및 서비스 정보

준수 정보

이 절에서는 모든 관련 요구 사항 및 규정에 관한 선언들을 다룹니다. 확인된 해당 내용은 장치의 명판 라벨과 관련 마킹을 참조해야 합니다.

FCC 적합성 선언

본 장치는 FCC 규정 제 15부를 준수합니다. 기기 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 어떤 간섭을 받더라도 이를 견딜 수 있어야 합니다. 이 장비는 시험을 통해서 FCC 규약 제15부에 따라 클래스 B 디지털 장치의 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다.

이 제한사항은 주거 지역에 설치할 때 유해한 방해 전파를 적절한 수준에서 방지할 목적으로 만들어졌습니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 방출합니다. 따라서 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 해로운 장애가 발생할 수 있습니다. 그러나 특정한 설치 조건에서 장애가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 기기가 라디오나 텔레비전 수신에 해로운 전파 장애를 일으킬 경우 기기를 껐다가 도로 켜거나, 다음 조치 중 하나 이상을 이용해서 장애를 바로잡도록 시도할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 다른 곳에 설치합니다.
- 기기와 수신기 사이 간격을 넓힙니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 판매점에 문의하거나 라디오/TV 전문 기술자의 도움을 받습니다.

참고: 적합성에 대해 책임 있는 당사자로부터 명시적으로 승인되지 않은 변경 또는 수정이 있을 경우 장비 사용 권한이 취소될 수 있음을 주의합니다.

캐나다 산업부 선언

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

FCC 방사 노출 선언문:

본 장치는 제어되지 않는 환경에 대해 규정한 FCC 방사 노출 한계를 준수합니다. 최종 사용자는 RF 노출 적합성을 충족시키기 위해 이에 특정한 작동 지침을 준수해야 합니다.

이 트랜스미터는 다른 안테나 또는 트랜스미터와 같은 위치에 두거나 함께 작동해서는 안됩니다. 본 장치는 라디에이터와 사용자 사이의 거리가 최소 20 cm 떨어져 설치하고 작동해야 합니다.

인텐셔널 또는 언인텐셔널 라디에이터용 사용 설명서나 지침서는 적합성을 책임진 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정할 경우 사용자가 본 장치를 작동할 수 있는 권리를 무효화할 수 있다고 사용자에게 주의를 줍니다.

IC 경고문

본 장치는 캐나다 산업성의 라이센스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 기기 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 어떤 간섭을 받더라도 이를 견딜 수 있어야 합니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

국가 코드 선언문

미국/캐나다에서 사용할 수 있는 제품의 경우 채널 1~11만 사용할 수 있습니다. 다른 채널은 선택할 수 없습니다.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC 방사 노출 선언문

본 장치는 제어되지 않는 환경에 대해 규정한 IC RSS-102 방사 노출 한계를 준수합니다. 본 장치는 라디에이터와 사용자 사이의 거리가 최소 20 cm 떨어져 설치하고 작동해야 합니다. 5150~5825 MHz 대역용 장치는 동일 채널 모바일 위성 시스템에 유해한 간섭 가능성을 줄이기 위해 실내에서만 사용합니다.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

유각 국가의 CE 적합성 선언

CE 본 장치는 EMC 지침 2014/30/EU 및 저전압 지침 2014/35/EU를 준수합니다. 및 무선 장비 지침 2014/53/EU.

아래 정보는 EU 회원국에만 적용됩니다.

오른쪽 기호는 전자 장비 폐기물 처리 지침(WEEE) 2012/19/EU을 따릅니다. 이 기호는 장치를 분류되지 않은 일반 쓰레기로 폐기해서는 안되고 현지 법률에 따라 회수 및 수거 시스템을 사용해야 한다는 요건을 표시합니다.

RoHS2 적합성 선언

본 제품은 전기 및 전자 기기 내 특정 유해 물질 사용의 제한에 관한 유럽 의회와 이사회의 2011/65/EU 지침(RoHS2 지침)에 따라 설계 및 제조되었으며 아래와 같이 유럽 기술 적합 위원회(TAC)가 확정한 최대 농도 값을 준수합니다.

물질	제안 최대 농도	실제 농도
납 (Pb)	0.1%	< 0.1%
수은 (Hg)	0.1%	< 0.1%
카드뮴 (Cd)	0.01%	< 0.01%
6가 크롬 ($Cr6^{+}$)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 비페닐 (PBB)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 디페닐 에테르 (PBDE)	0.1%	< 0.1%
비스(2-에틸헥실) 프탈레이트 (DEHP)	0.1%	< 0.1%
벤질 부틸 프탈레이트(BBP)	0.1%	< 0.1%
디부틸 프탈레이트(DBP)	0.1%	< 0.1%
디이소부틸 프탈레이트(DIBP)	0.1%	< 0.1%

위에서 언급한 제품의 일부 구성요소는 아래의 내용과 같이 RoHS2 지침의 부속 문서에 따라 면제됩니다. 면제된 구성요소의 예는 다음과 같습니다.

- 다음 기준치(램프당)를 초과하는 특별 목적의 냉음극 형광등 및 외부 전극 형광등 (CCFL 및 EEFL)의 수은:
  - » 단거리(500 mm):램프당 최대 3.5 mg.
  - » 중거리(500 mm ~ 1,500 mm):램프당 최대 5 mg.
  - » 장거리(1,500 mm 이상):램프당 최대 13 mg.
- 음극선관 유리 내의 납
- 0.2 중량 %를 초과하지 않는 형광등 유리 내의 납
- 중량 %로 최대 0.4%의 납을 함유하는 알루미늄 합금 원소로서의 납
- 중량 %로 최대 4%의 납을 함유하는 구리 합금
- 용융점이 높은 땜납(즉 중량 %로 85% 이상의 납을 함유한 납 합금)에 함유된 납
- 커패시터, 예를 들어 압전 장치에서 유리 또는 유전체 세라믹이 아닌 세라믹이나 유리 또는 세라믹 매트릭스 화합물에 납을 함유한 전기 및 전자 부품

- 배터리:
  - » 사용, 보관 또는 운반 중에 배터리에 발생할 수 있는 과도한 고온 또는 저온, 높은 고도에서의 낮은 기압.
  - » 배터리를 잘못된 종류의 배터리로 교체하면 안전 장치가 무력화될 수 있음(예: 일부 리튬 배터리의 경우),
  - » 배터리를 불 또는 뜨거운 오븐 속에 폐기하거나, 기계적으로 쭈그러뜨리거나 자르면 폭발할 수 있음,
  - » 배터리를 온도가 매우 높은 주변 환경에 방치하면 폭발하거나 인화성 액체 또는 기체가 누출될 수 있습니다.
  - » 배터리를 매우 낮은 기압에 노출하면 폭발하거나 인화성 액체 또는 기체가 누출될 수 있습니다.

인도의 유해물질 제한

유해물질 제한 선언(인도) 이 제품은 "인도 전자 폐기물 규칙 2011"을 준수하며 규칙의 표 2에 설정된 면제 물질을 제외하고 0.1 중량 %를 초과하는 납, 수은, 6 가 크롬, 폴리브롬화 바이페닐 또는 폴리브롬화 디페닐 에테르와, 0.01 중량 %를 초과하는 카드뮴의 사용을 금지합니다.

제품 수명 완료에 따른 폐기 처리

ViewSonic®은 환경 보존을 위해 노력하고 있습니다. 보다 스마트한 그린 컴퓨팅에 동참해주시면 고맙겠습니다. 자세한 내용은 ViewSonic® 웹사이트를 참조하십시오.

미국 및 캐나다:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

유럽:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

대만:

https://recycle.epa.gov.tw/

저작권 정보

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. 모든 권한이 보유됨.

Macintosh 및 Power Macintosh는 Apple Inc.의 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows 로고는 미국과 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

ViewSonic® 세 마리의 새 로고, OnView, ViewMatch 및 ViewMeter는 ViewSonic® Corporation의 등록 상표입니다.

VESA는 Video Electronics Standards Association의 등록상표입니다. DPMS, DP 포트 및 DDC는 VESA의 상표입니다.

ENERGY STAR®는 미국 환경 보호국(EPA)의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR® 파트너로서 ViewSonic® Corporation은 이 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR® 지침을 충족함을 확인합니다.

법적 고지: ViewSonic® Corporation은 여기에 포함된 기술적 오류나 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다. 본 설명서 또는 본 제품의 성능이나 사용에서 야기된 우발적, 필연적 손해에 대해 책임이 없습니다.

제품의 끊임없는 개선을 위해 ViewSonic® Corporation은 사전 통보 없이 제품 사양을 변경할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

ViewSonic® Corporation의 사전 서면 허가 없이는 어떤 용도로도 본 설명서의 일부분을 임의의 수단을 통해 복사, 복제, 배포할 수 없습니다.

M2e_UG_KRN_1d_20210422

고객 서비스

기술 지원 또는 제품 서비스를 받으려면 아래 표를 참조하거나 가까운 판매점으로 연락하십시오.

참고: 이 경우 제품의 일련 번호를 알려주어야 합니다.

국가/지역	웹사이트	국가/지역	웹사이트
아시아 태평양 및 아프리카			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
아메리카			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
유럽			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

제한적 보증

ViewSonic® 프로젝터

보증 적용 범위:

ViewSonic®은 통상적으로 사용할 경우 제품이 보증 기간 동안 재료 및 제조상 결함이 없음을 보증합니다. 보증 기간 동안 제품의 재료 또는 제조상 결함이 있는 것으로 입증되면 ViewSonic®은 단독 재량으로 제품을 수리하거나 유사한 제품으로 교체합니다. 교체 제품 또는 부품에는 다시 제조되거나 개조된 부품 또는 구성품이 포함될 수 있습니다.

3년 일반 보증:

아래 명시된 1년 제한 보증에 따라 북미 및 남미 지역의 보증이 적용됩니다. 최초 구매일로부터 램프를 제외한 모든 부품에 대해 3년 보증이 적용되며, 램프의 경우 1년 간의 보증이 적용됩니다.

다른 지역 또는 국가에서는 다음과 같은 규정이 적용됩니다: 보증 정보는 현지 대리점 또는 ViewSonic® 지사에 문의하시기 바랍니다.

과도 사용 시 1년 보증:

프로젝터 사용 시간이 하루 14시간을 초과하는 환경, 북남미 지역: 최초 구매일로부터 램프를 제외한 모든 부품에 대해 1년 보증이 적용되며, 램프의 경우 90일 간의 보증이 적용됩니다. 유럽: 최초 구매일로부터 램프를 제외한 모든 부품에 대해 1년 보증이 적용되며, 램프의 경우 90일 간의 보증이 적용됩니다. 다른 지역 또는 국가에서는 다음과 같은 규정이 적용됩니다: 보증 정보는 현지 대리점 또는 ViewSonic® 지사에 문의하시기 바랍니다. 램프 보증은 이용약관, 제품의 상태 및 확인 결과에 따라 달라집니다. 제조업체가 설치한 램프에만 적용됩니다. 별도로 구입한 모든 액세서리 램프는 90일 동안 보증됩니다.

보증 대상:

이 보증은 최초의 소비 구매자에게만 유효합니다.

보증 미적용 범위:

1. 일련 번호가 훼손, 수정 또는 제거된 모든 제품.

2. 다음 원인에 의해 발생한 손상, 기능 저하 또는 오작동:

- » 사고, 오용, 태만, 화재, 홍수, 번개 또는 기타 자연 재해, 승인되지 않은 제품 개조나 제품과 함께 제공된 지침을 따르지 않고 사용한 경우.
- » 제품 사양을 벗어난 사용.
- » 정상적인 사용 조건과 다른 용도로 제품을 작동시킨 경우.

» ViewSonic®에서 승인하지 않은 사람에 의해 수리하거나 수리를 시도한 경우.
» 배송 중 발생한 제품의 손상.
» 제품의 제거 또는 설치.
» 전력 변동 또는 정전과 같은 제품 외적 원인.
» ViewSonic의 사양과 맞지 않는 소모품 또는 부품을 사용한 경우.
» 통상적인 마모 및 파열.
» 제품 결함과 관계없는 기타 모든 원인.

3. 제거, 설치, 설정 서비스에 요금이 부과되는 경우

서비스를 받는 방법:

1. 보증 서비스를 받는 방법에 대한 자세한 내용은 ViewSonic® 고객 지원 센터에 문의하십시오("고객 서비스" 페이지 참조). 이 경우 제품의 일련 번호를 알려주어야 합니다.

2. 보증 서비스를 받으려면 다음을 제공해야 합니다: (a) 날짜기 기재된 영수증 원본, (b) 고객의 이름, (c) 고객의 주소, (d) 문제점에 대한 설명 및 (e) 제품의 일련 번호

3. 제품을 원래의 포장재로 포장하여 공인 ViewSonic®서비스 센터 나 ViewSonic® 으로 가져오거나 운임을 선불하여 보내십시오.

4. 가까운 ViewSonic® 서비스 센터에 대한 자세한 정보나 이름은 ViewSonic®에 문의하십시오.

묵시적 보증의 한계:

당사는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 여기에 포함된 설명을 벗어나는 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다.

손해의 배제:

ViewSonic의 책임은 제품의 수리 또는 교체 비용으로 제한됩니다. ViewSonic®은 다음을 책임지지 않습니다.

1. 다음과 같은 손해의 가능성에 대해 통보받은 경우라 할지라도, 제품의 결함으로 인한 다른 재산의 손해, 불편으로 인한 손해, 제품의 미사용, 시간의 손실, 이익의 손실, 사업 기회의 손실, 영업권의 손실, 사업 관계의 방해 또는 기타 상업상 손해.
2. 부수적이든, 결과적이든 기타 모든 손해.
3. 다른 당사자에 의해 고객에게 제기된 모든 손해 배상.

주법의 효력:

이 보증은 고객에게 특정한 법적 권리를 부여하며 고객은 주별로 다른 기타 권리도 보유할 수 있습니다. 일부 지방 정부에서는 묵시적 보증에 대한 제한을 허용하지 않으며 부수적 또는 결과적 손해의 배제를 허용하지 않으므로 상기 제한 및 예외가 적용되지 않을 수도 있습니다.

미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매된 경우:

미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매된 ViewSonic® 제품에 대한 보증 정보 및 서비스에 대해서는 ViewSonic®또는 현지의 ViewSonic® 대리점에 문의하십시오.

중국 본토(홍콩, 마카오 및 대만 제외)에서 이 제품의 보증 기간은 유지보수 보증서의 조건에 따릅니다.

유럽 및 러시아 사용자의 경우 제공된 보증에 대해 자세한 전문은 다음에서 확인할 수 있습니다.http://www.viewsonic.com/eu/의 "지원/보증 정보".

ViewSonic®
See the difference®