ViewSonic®

X1000-4K

스마트 LED 사운드바 프로젝터
사용 설명서

모델 번호 VS17679
P/N: X1000-4K

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.

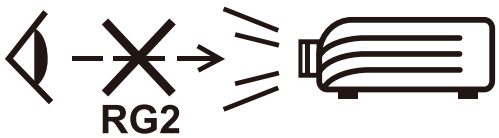
다시 한번 ViewSonic®을 선택해주셔서 감사합니다!

> 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.
- 프로젝터 램프가 켜지면 렌즈 셔터를 열거나 렌즈 뚜껑을 제거하십시오.
- 프로젝터가 작동 중일 때 영사 렌즈를 물건으로 가리지 마십시오. 물건이 발열되거나 변형될 수 있습니다.
- 작동 중에는 램프가 굉장히 뜨겁습니다. 램프 교체를 위해 분리하기 전에 약 45분 동안 프로젝터의 열을 식히십시오.
- 정격 수명보다 오래 작동하지 마십시오. 정격 수명보다 오래 사용하면 고장이 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터의 전원 플러그를 빼지 않은 상태에서는 램프나 기타 전기 부품을 교체하지 마십시오.
- 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 AC에서 안전하게 작동하지만 정전되거나 ±10V의 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

> 안전 주의사항 - 천장 장착

이 프로젝터의 사용을 시작하기 전에 다음 **안전 주의사항**을 읽으십시오.

프로젝터를 천장에 설치할 경우 알맞은 프로젝터 천장 설치용 키트를 사용하여 안전하고 단단하게 설치하십시오.

적절하지 않은 프로젝터 천장 설치용 키트를 사용하는 경우, 부정확한 치수나 길이의 나사 사용으로 인해 프로젝터가 천장에 제대로 설치되지 않아 천장에서 떨어질 수 있습니다.

프로젝터 천장 설치용 키트는 프로젝터 판매업체에서 구입할 수 있습니다.

> 목차

안전 주의사항 3
소개 9
특징 9
패키지 내용물 10
제품 개요 11
프로젝터 11
연결 포트 12
리모컨 14
초기 설치 16
위치 선택 - 투사 방향 16
투사 치수 17
프로젝터 장착 18
연결하기 19
전원에 연결하기 19
외부 장치에 연결하기 20
HDMI 연결 20
오디오 연결 21
USB와 네트워크 연결 22
무선 스크린 미러링 23
네트워크 연결 24
Wi-Fi Connection(Wi-Fi 연결) 24
Custom SSID(사용자 지정 SSID) 26
Wired LAN Connection(유선 LAN 연결) 28
블루투스 연결 29
Bluetooth Speaker(블루투스 스피커) 29
Bluetooth Out(블루투스 출력) 31

프로젝터 사용 32
프로젝터 시작하기 32
최초 사용 시 32
Image Focus(이미지 초점) 32
Preferred Language(기본 언어) 33
Projection Orientation(영사 방향) 33
Network Settings(네트워크 설정) 34
Source Input(소스 입력) 34
입력 소스 선택 35
영사된 이미지 조정하기 36
프로젝터의 높이 및 영사 각도 조정 36
원하는 이미지 크기 설정 36
이미지 선명도 정밀 조정 37
프로젝터 종료 38
선택된 입력 소스 - 화면 디스플레이 (OSD) 트리 39
프로젝터 작동 52
Home Screen(□ □□) 52
홈 화면 - 화면 디스플레이(OSD) 메뉴 트리 53
메뉴 조작 58
File Management(파일 관리) 58
Apps Center(앱 센터) 63
Bluetooth(블루투스) 65
Setting(설정) 66
Screen Mirroring(스크린 미러링) 81

부록..... 84

사양 84

타이밍 도표.....86

HDMI/USB C PC 타이밍 87

3D 지원 타이밍 89

용어 설명 90

문제 해결 93

유지 보수 94

일반 주의사항..... 94

렌즈 청소하기..... 94

케이스 청소하기 94

프로젝터 보관..... 94

LED 표시기..... 95

규정 및 서비스 정보 96

준수 정보 96

FCC 적합성 선언 96

FCC 방사 노출 선언문: 97

IC 경고문..... 97

국가 코드 선언문 97

IC 방사 노출 선언문 98

유각 국가의 CE 적합성 선언 98

RoHS2 적합성 선언..... 99

인도의 유해물질 제한..... 100

제품 수명 완료에 따른 폐기 처리..... 100

저작권 정보.....101

고객 서비스 102

제한적 보증 103

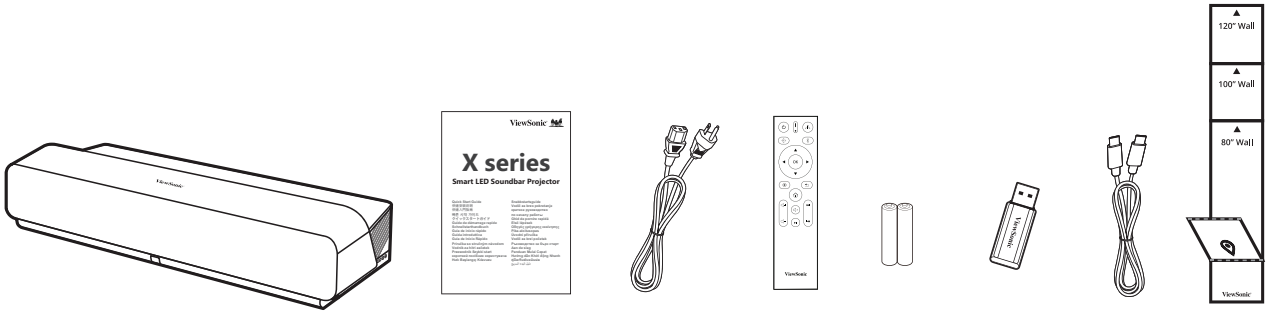
> 소개

놀라운 4K 해상도와 스마트 스트리밍 기능이 결합된 ViewSonic® X1000-4K 프로젝터는 암실용 프로젝터입니다. 초단초점 렌즈를 사용하는 이 프로젝터는 가정에서 쉽게 설치할 수 있습니다. 이 밖에 HDMI 포트가 여러 개로 연결성이 풍부하여 사용자가 자신이 좋아하는 제공업체로부터 콘텐츠를 스트리밍할 수 있습니다.

특징

- 초단초점 렌즈는 가정용 프로젝터에 사용하기에 탁월한 렌즈입니다. 0.379미터 떨어진 거리에서(뒤쪽 I/O에서 벽까지) 100인치 스크린에 영사합니다.
- 16 GB의 내부 저장 장치(최대 12 GB 사용 가능)를 제공합니다.
- 다양한 영사 환경을 위한 컬러 모드를 제공합니다.
- OSD 메뉴의 다국어 지원

패키지 내용물



1 2 3 4 5 6 7 8

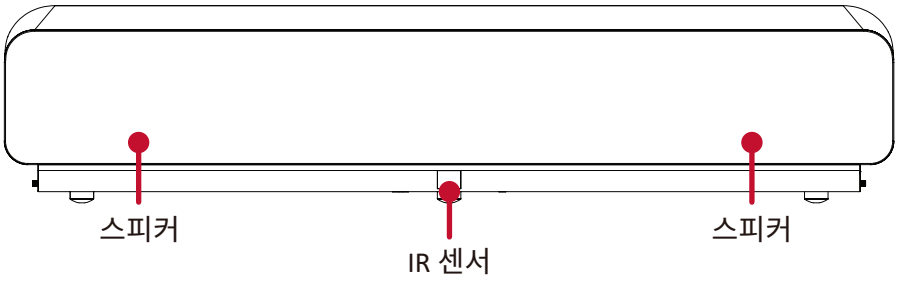
항목	설명
[1]	X1000-4K 프로젝터
[2]	요약 설명서
[3]	전원 코드
[4]	리모컨
[5]	배터리
[6]	Wi-Fi 동글
[7]	USB-C 케이블
[8]	거리 카드

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

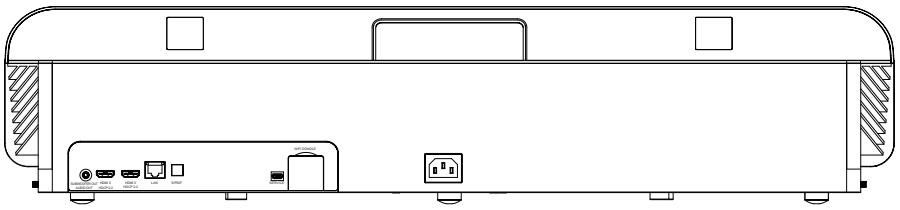
제품 개요

프로젝터

전면

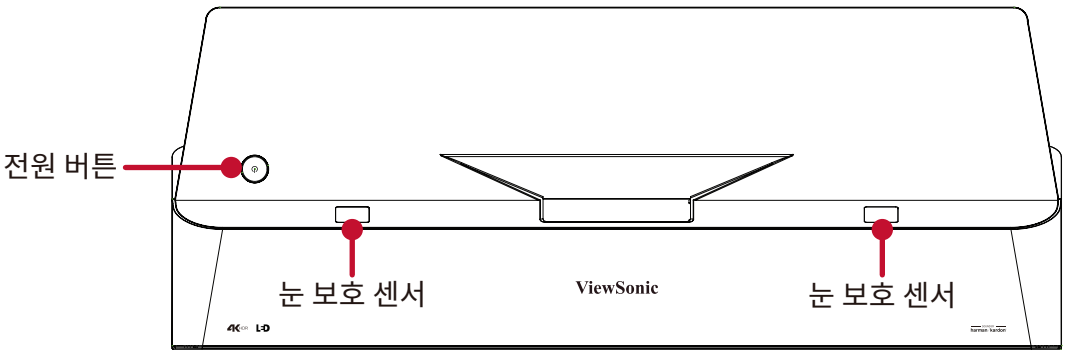


후면



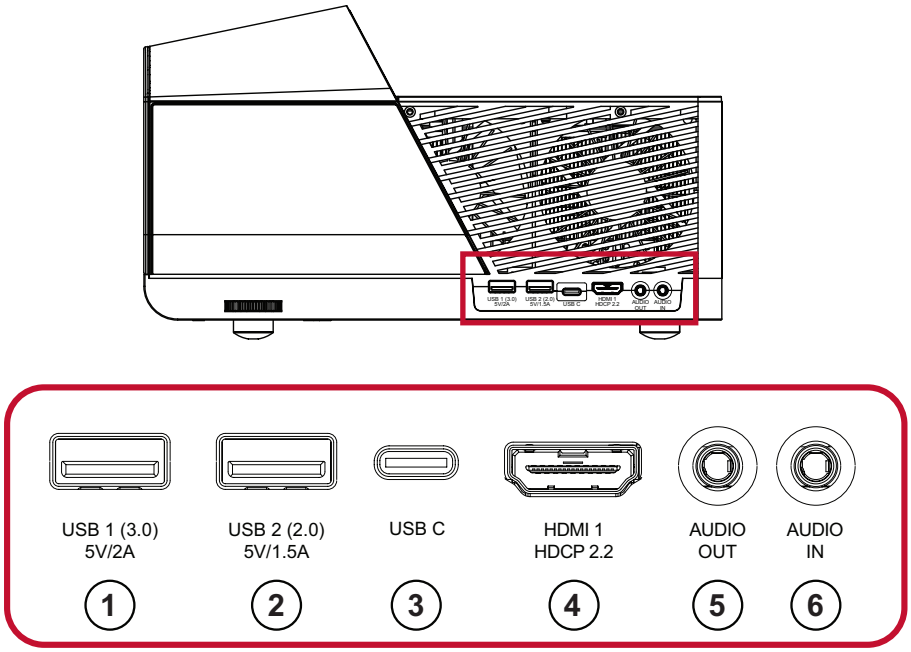
측면

상단



연결 포트

측면 I/O



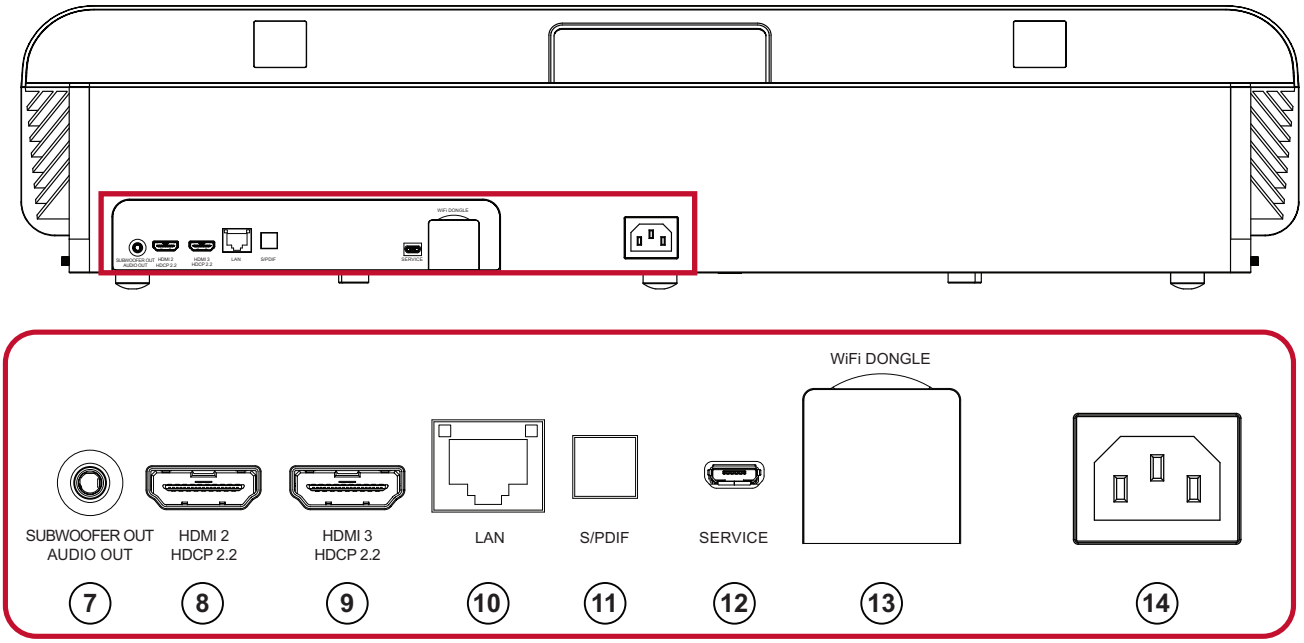
포트		설명
[1]	USB(5V/2A 출력)	USB 3.0 Type-A 포트(USB 리더 - FAT32/NTFS[1])
[2]	USB(5V/1.5A 출력)	USB 2.0 Type-A 포트(USB 리더 - FAT32/NTFS[1])
[3]	USB-C	USB Type-C 포트
[4]	HDMI 1[2]	HDMI 포트[3]
[5]	오디오 출력(3.5mm 잭)	오디오 신호 출력 소켓
[6]	오디오 입력(3.5mm 잭)	오디오 신호 입력 소켓

[1] USB 리더는 FAT32/NTFS 형식을 지원합니다. 자세한 방법은 62 페이지를 참조하십시오.

[2] HDCP 2.0/HDMI 2.2 지원.

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

후면 I/O



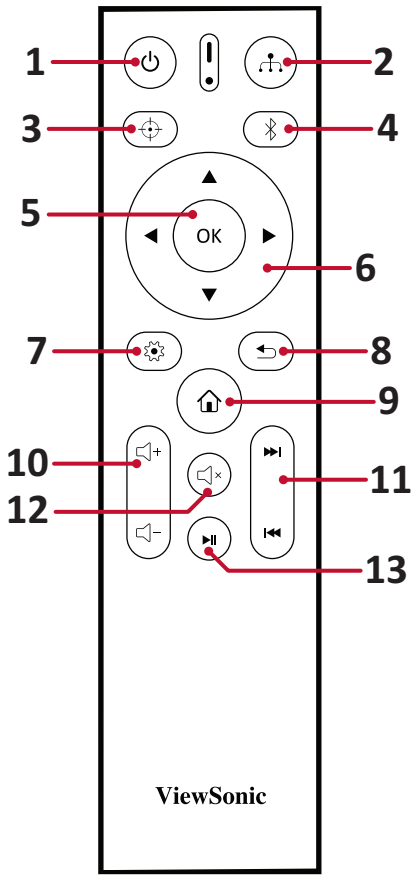
포트	설명
[7] 오디오 출력/서브우퍼 출력 (3.5 mm 잭)	오디오 신호 출력 소켓
[8] HDMI 2[1]	HDMI 포트[2]
[9] HDMI 3[1]	HDMI 포트[2]
[10] LAN	RJ45 LAN 포트
[11] S/PDIF	S/PDIF 신호 출력 소켓
[12] 서비스	펌웨어 업데이트용
[13] Wi-Fi 동글	Wi-Fi 동글용 USB 2.0
[14] AC 입력	AC 입력 소켓

[1] HDCP 2.0/HDMI 2.2 지원

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

리모컨

버튼			설명
[1]	전원		프로젝터 전원을 켜거나 끕니다.
[2]	소스		입력 소스 선택바를 표시합니다.
[3]	초점		자동으로 이미지에 초점을 맞춥니다.
[4]	블루투스		Bluetooth 검색을 시작합니다.
[5]	확인	OK	선택 항목을 확정합니다.
[6]	위/아래/ 좌측/우측	▲▼ ◀▶	원하는 메뉴 항목을 탐색 및 선택하고 조정합니다.
[7]	설정		설정 메뉴를 표시합니다.
[8]	돌아가기		이전 화면으로 돌아갑니다.
[9]	홈		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.

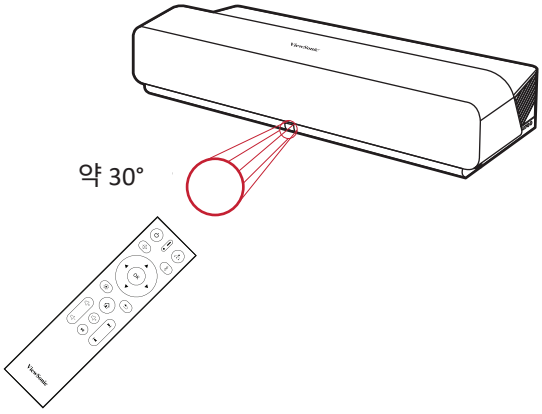


리모컨 - 수신기 범위

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

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

참고: 배터리 극이 올바른지 유의하십시오.

3. 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

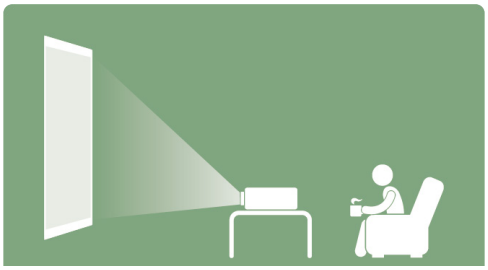
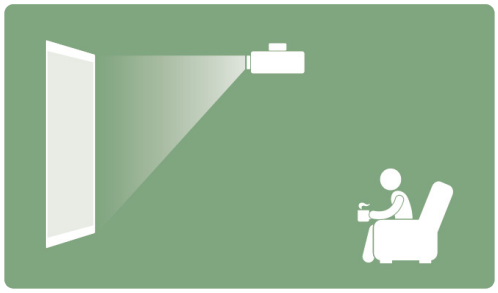
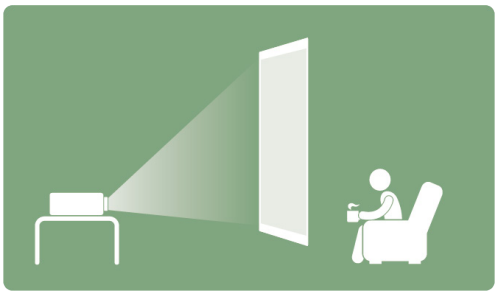
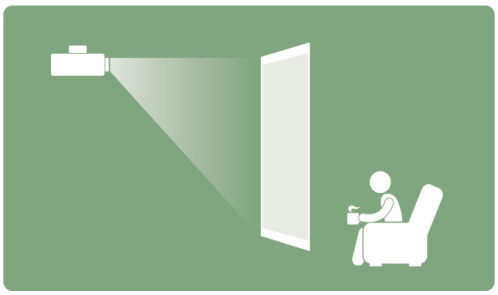
이 섹션에서는 프로젝터 설치를 위한 자세한 지침을 설명합니다.

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

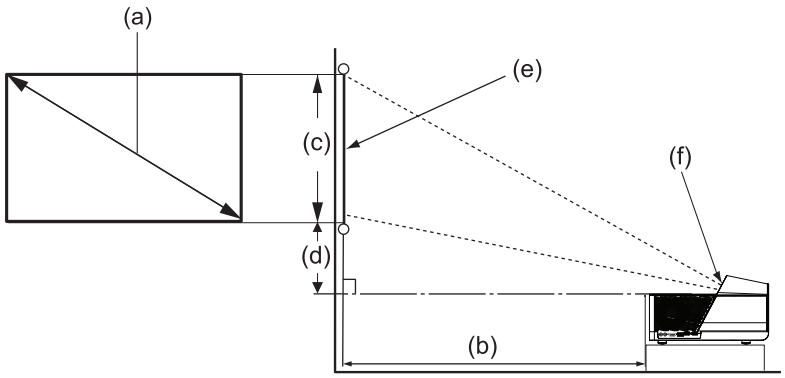
프로젝터는 다음과 같은 위치에 설치할 수 있습니다:

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
- 렌즈 중심부부터 프로젝터 후면까지의 거리는 17.35 cm(6.83”)입니다.

16:9 스크린 상의 16:9 이미지

(a) 스크린 크기		(b) 투사 거리		(c) 이미지 높이		(d) 수직 오프셋	
인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm
60	1524	6.26	159	29.42	747	2.94	75
70	1778	8.41	214	34.32	872	3.43	87
80	2032	10.59	269	39.22	996	3.92	100
90	2286	12.78	325	44.12	1121	4.41	112
100	2540	14.92	379	49.03	1245	4.9	125
120	3048	19.33	491	58.83	1494	5.88	149
130	3302	21.48	546	64.73	1619	6.37	162
150	3810	25.85	657	73.54	1868	7.35	187

참고:

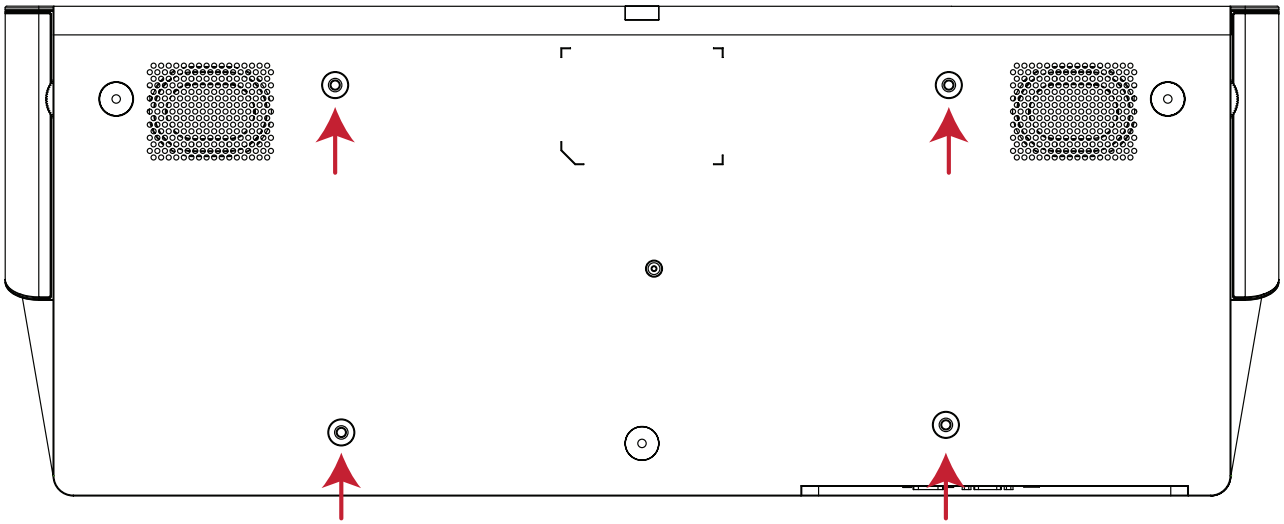
- 이 수치는 참조용으로만 사용하십시오. 정확한 치수는 실제 프로젝터를 참조하십시오.
- 원하는 이미지 크기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 36 페이지 페이지를 참조하십시오.

주의: 환기가 제대로 이루어지고 과열을 방지하려면 프로젝터 주위로 최소 50 cm(20")의 여유 공간을 두십시오.

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: M6 x 10
   - 최대 나사 길이: 10 mm



주의:

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

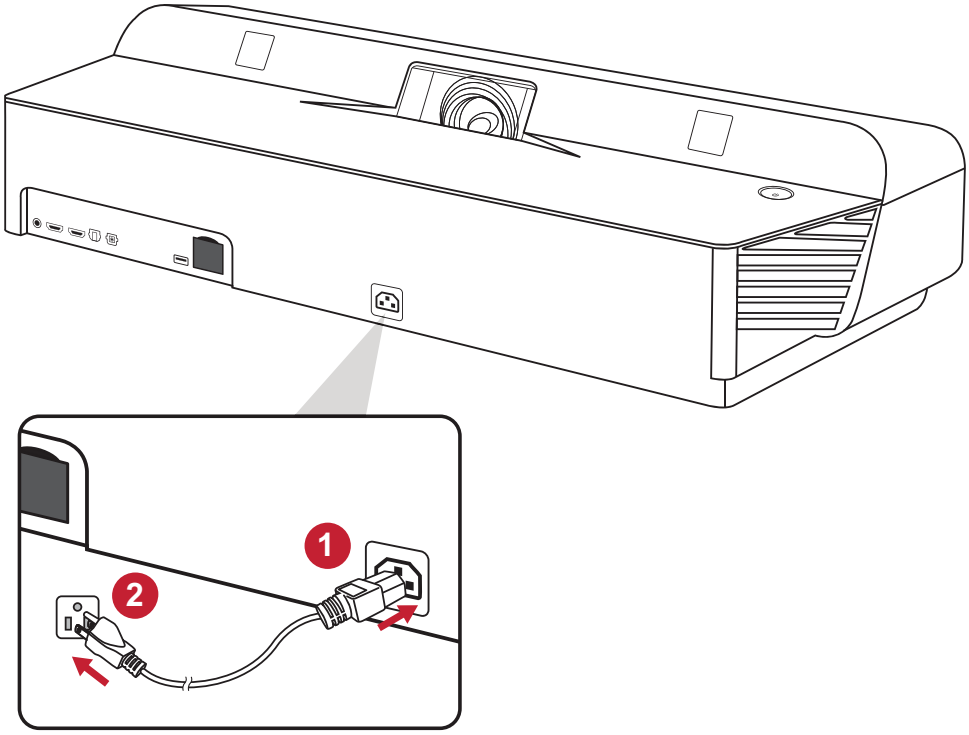
> 연결하기

이 섹션에서는 프로젝터와 다른 장치를 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

전원에 연결하기

1. 전원 코드를 프로젝터의 뒷면에 있는 AC 입력 잭에 연결합니다.

2. 전원 코드를 전원 콘센트에 끼웁니다.



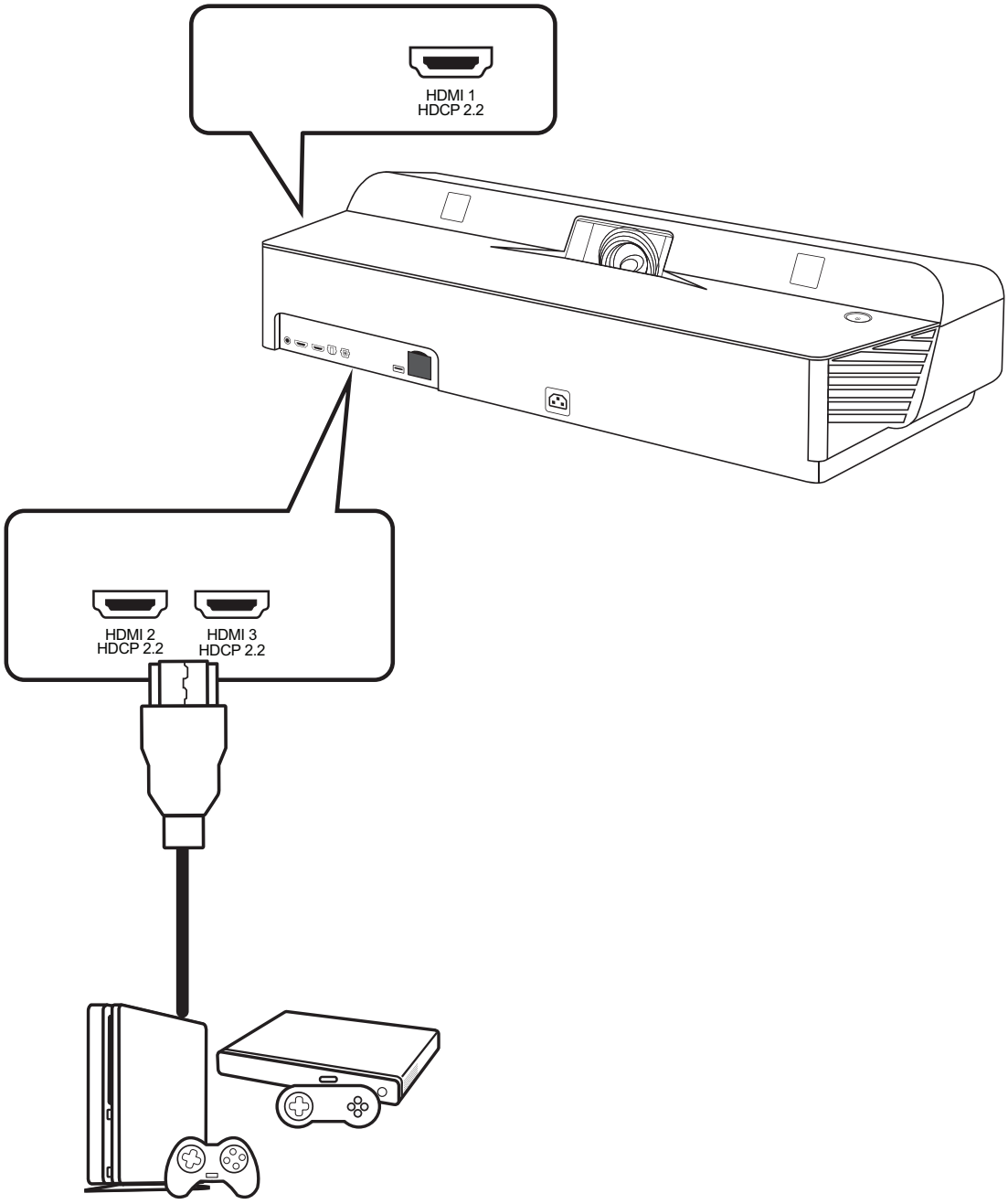
참고: 프로젝터를 설치할 때는 쉽게 접근할 수 있는 연결 해제 장치를 고정 배선에 포함시키거나, 전원 플러그를 장치 근처에 쉽게 접근할 수 있는 콘센트에 연결합니다. 프로젝터 작동 중에 고장이 발생할 경우, 전원 공급 장치를 사용해 전원 공급 장치를 끄거나 전원 플러그를 분리합니다.

외부 장치에 연결하기

HDMI 연결

HDMI 케이블의 한쪽 끝을 비디오 장치의 HDMI 포트에 연결합니다. 그런 다음 케이블의 반대쪽 끝을 프로젝터의 **HDMI 1/2/3** 포트에 연결합니다(각각 HDCP 2.0/ HDMI 2.2 지원).

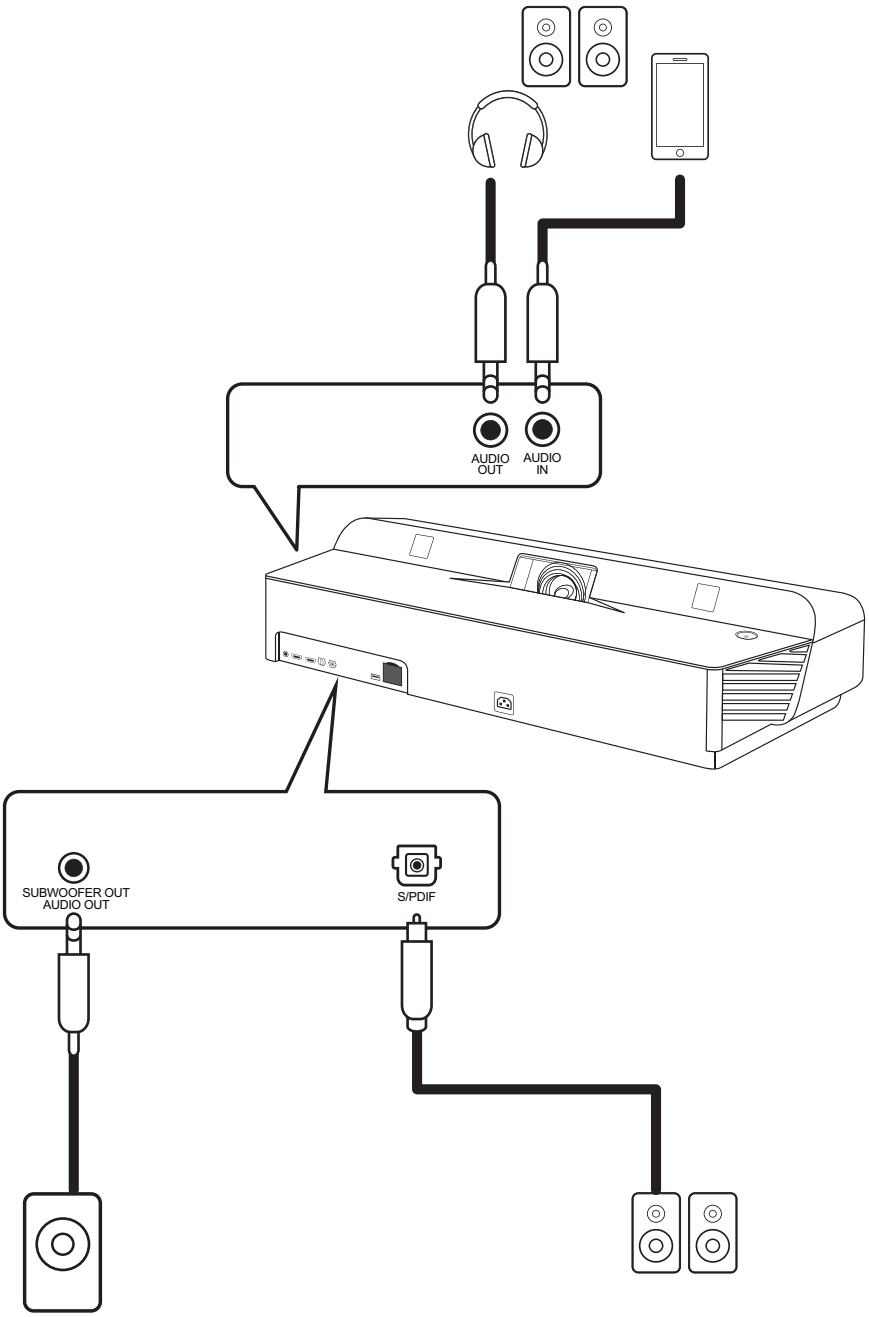
참고: iPhone/iPad 사용자는 별도의 어댑터가 필요합니다.



오디오 연결

오디오 출력, **오디오 입력**, **서브우퍼 출력** 및 **S/PDIF** 포트를 통해 다양한 외부 음향 전달 장치에 연결할 수 있습니다.

- **오디오 입력**으로 음악을 재생하려면: **Bluetooth(블루투스)** > **Bluetooth Speaker (블루투스 스피커)** 순서로 선택합니다.
- **서브우퍼 출력**을 사용하려면: **Settings(설정)** > **Advanced Setting(고급 설정)** > **harman/kardon** > **Internal Speaker(내부 스피커)** > **Enable(사용)** 순서로 선택합니다.
- **오디오 출력**으로 음악을 재생하려면: **Settings(설정)** > **Advanced Setting(고급 설정)** > **harman/kardon** > **Internal Speaker(내장 스피커)** > **Disable(사용 안 함)** 순서로 선택합니다.



참고: 오디오 입력은 블루투스 입력에서만 사용할 수 있습니다.

USB와 네트워크 연결

다른 PC와 마찬가지로, 여러 USB 장치, 동글 및 네트워킹 장치를 쉽게 연결할 수 있습니다.

USB-C 연결

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

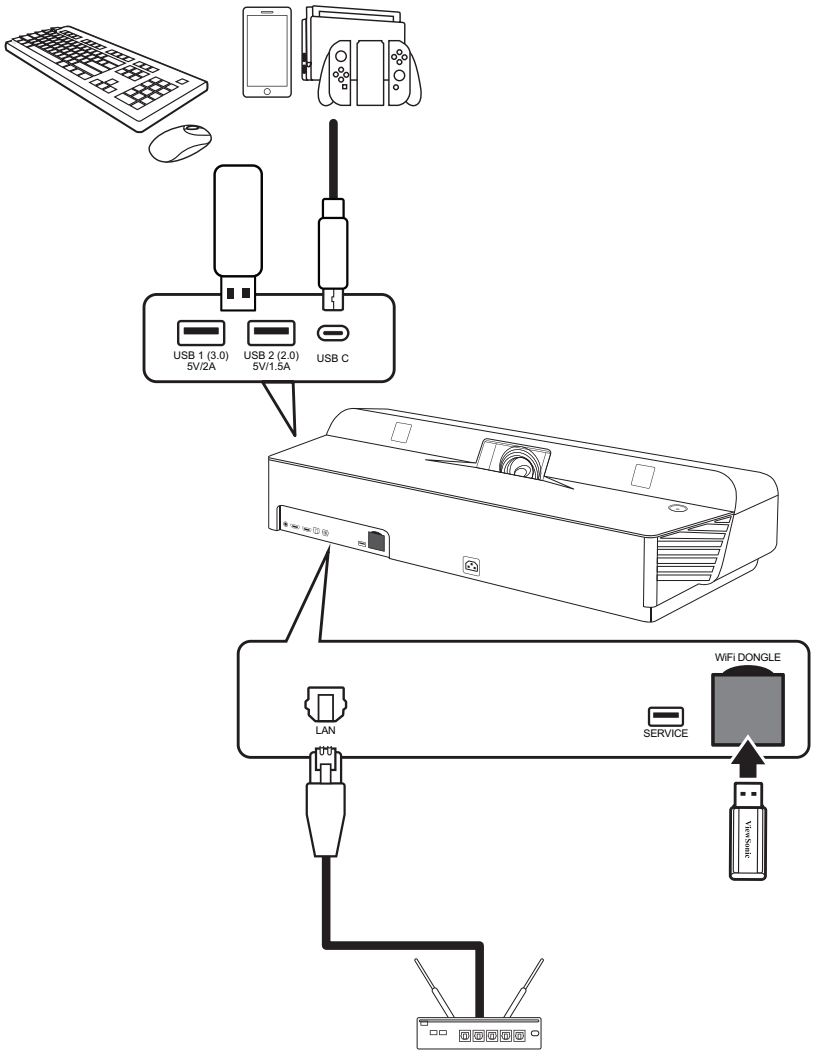
참고: USB C 타입 장치가 비디오 전송을 지원하는지 확인하십시오.

USB A 타입 연결

키보드, 마우스, 동글, 저장 장치 등을 프로젝터의 USB A 타입 포트에 연결합니다. 저장 장치 관리에 대한 자세한 내용(예: USB 플래시 드라이브, 콘텐츠 등)을 알아보려면 58 페이지페이지를 참조하십시오.

네트워크 연결

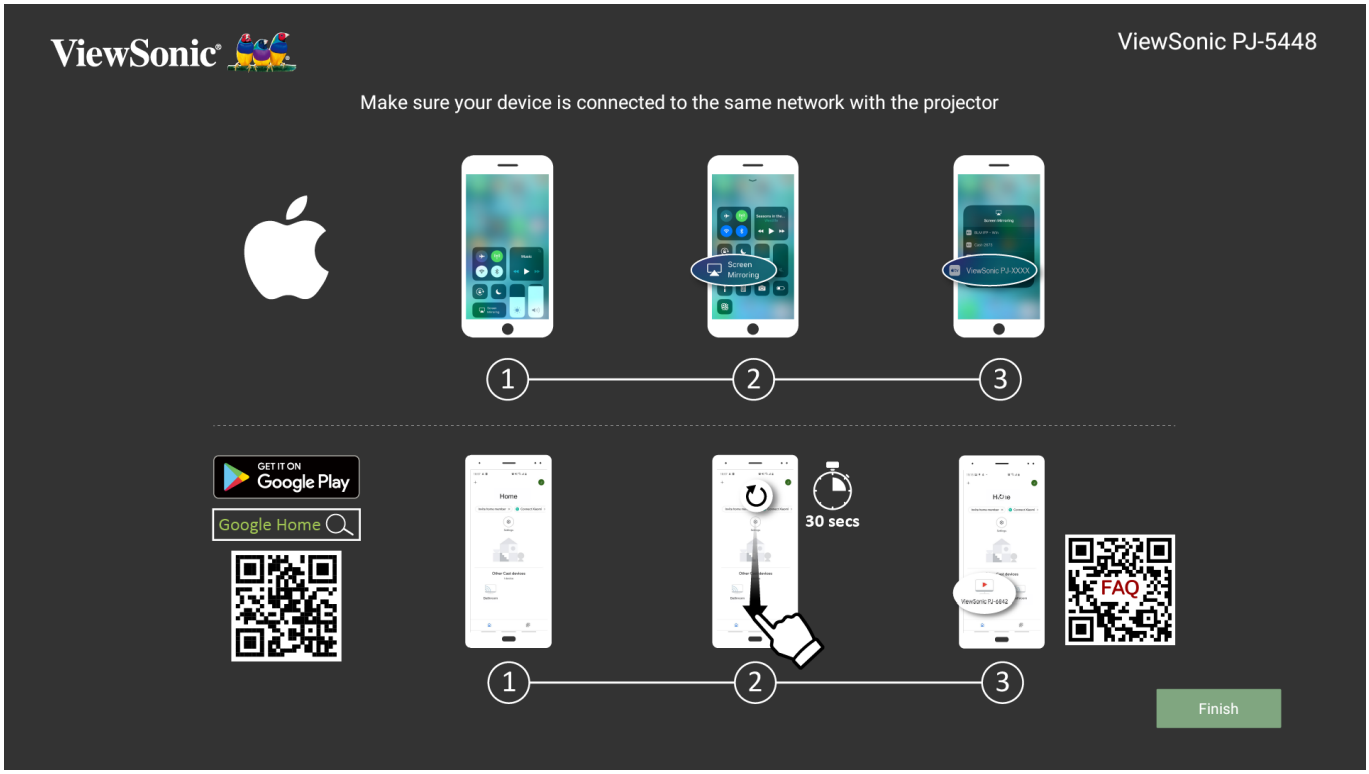
네트워크 케이블을 **LAN** 포트에 꽂거나 무선 연결용 Wi-Fi 동글을 끼웁니다.



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. “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 30초 동안 기다리십시오.

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

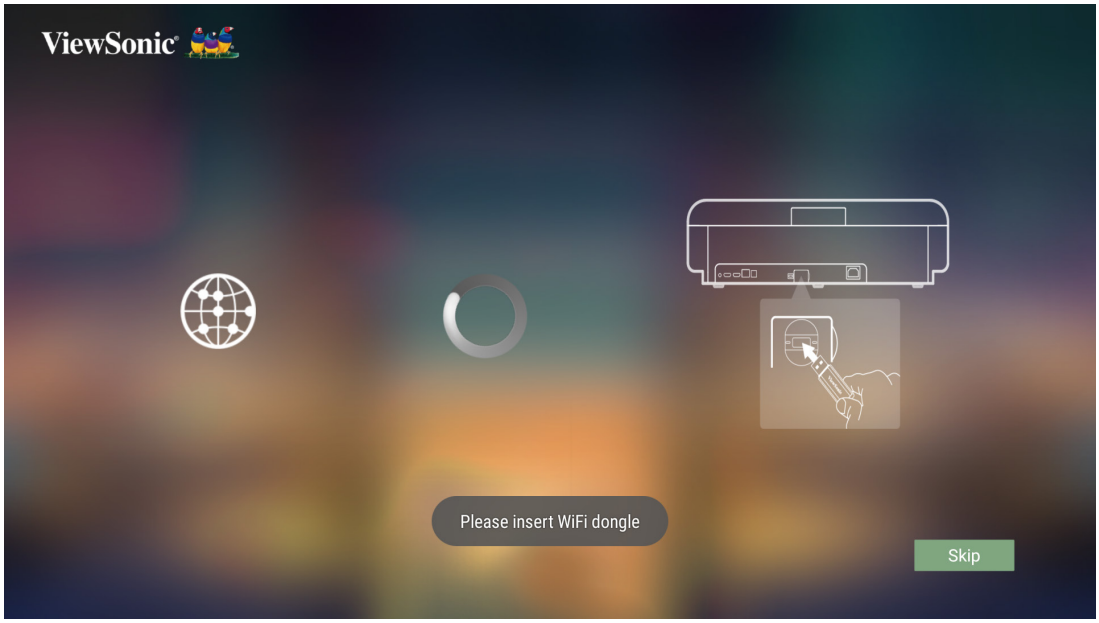
참고: 일부 Android 장치는 직접 ?투영?을 지원합니다. 그러한 장치에 해당하는 경우 투영 기능으로 이동하고 사용 가능한 장치 목록에서 밟iewSonic PJ-XXX?를 선택하십시오. 또한 FAQ QR 코드를 스캔하여 단계에 따라 Android 장치를 직접 캐스트하십시오.

네트워크 연결

Wi-Fi Connection(Wi-Fi 연결)

Wi-Fi 네트워크 연결 방법:

1. Wi-Fi 동글을 프로젝터의 Wi-Fi 동글 소켓에 삽입합니다.



2. 이동: **Home(홈)** > **Settings(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** > **Wi-Fi**

3. 리모컨에서 **왼쪽** 또는 **오른쪽** 버튼을 눌러 **Enable(사용)**을 선택하세요.

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

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

Custom SSID(사용자 지정 SSID)

1. Wi-Fi 동글이 프로젝터의 Wi-Fi 동글 소켓에 삽입되어 있는지 확인하십시오.
2. 이동: **Home(홈)** > **Settings(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** > **Wi-Fi**
3. 리모컨에서 **왼쪽** 또는 **오른쪽** 버튼을 눌러 **Enable(사용)**을 선택하세요.
4. 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크 목록에서 **Others(기타)**를 선택하고 리모컨에서 **OK(확인)**을 누릅니다.

5. SSID를 입력하고 보안 수준을 선택합니다.

6. 메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다.

참고: IP 구성 시 자동을 선택해 시스템이 네트워크 설정을 자동으로 구성하도록 하는 걸 권장드립니다.

Wired LAN Connection(유선 LAN 연결)

유선 인터넷 네트워크에 간편하게 연결하고 사용자 지정 연결을 구성할 수 있습니다.

1. RJ45 케이블을 프로젝터의 **LAN** 포트에 꽂은 다음 다른 쪽 끝이 유선 인터넷 소스에 꽂혀 있는지 확인합니다.
2. 이동: **Home(홈)** > **Settings(설정)** > **Network Settings(네트워크 설정)** > **Wired LAN Control(유선 LAN 제어I)**

3. IP를 자동 또는 수동으로 설정할 수 있습니다. **Manual(수동)**을 선택하면 **IP Address(IP 주소)**, **Subnet Mask(서브넷 마스크)**, **Default Gateway (기본 게이트웨이)** 및 **DNS Server(DNS 서버)**에 액세스할 수 있습니다.

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

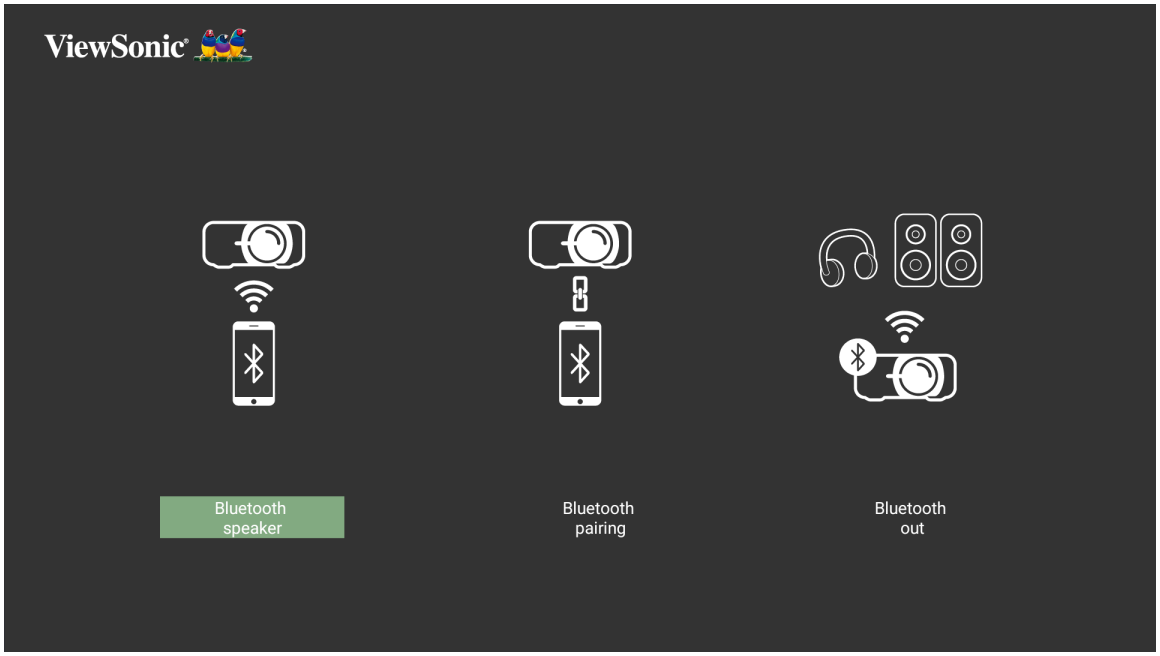
블루투스 연결

Bluetooth Speaker(블루투스 스피커)

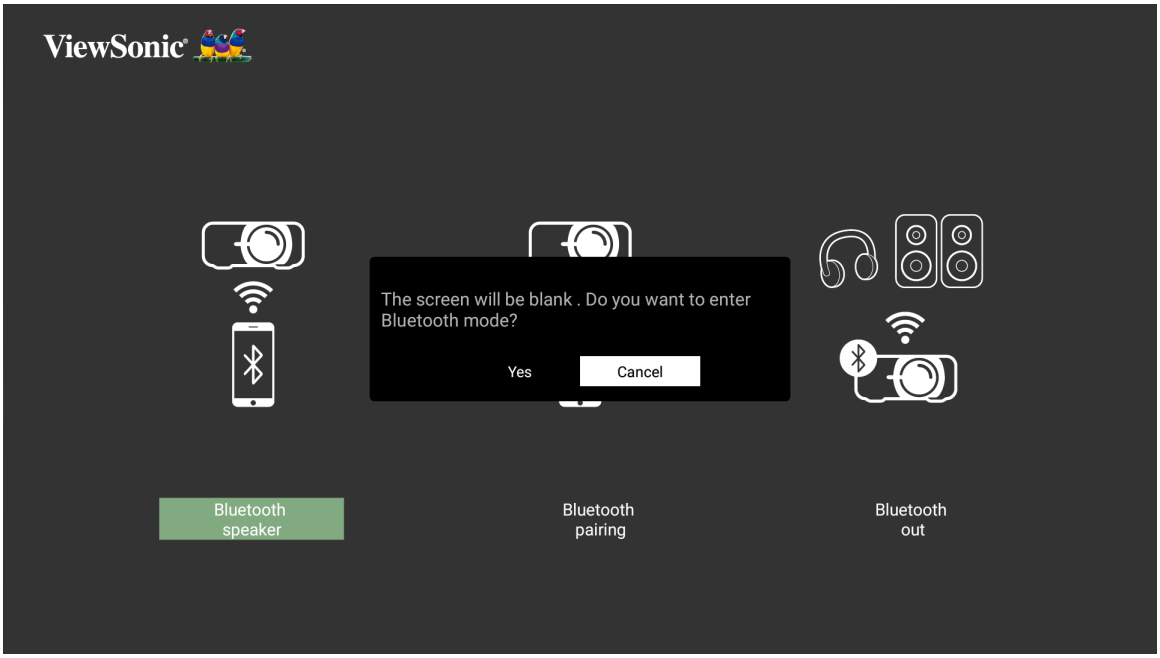
이 프로젝터에는 사용자가 기기를 무선으로 연결하여 오디오를 재생할 수 있도록 해 주는 블루투스가 장착되어 있습니다.

장치 연결 및 페어링:

1. 이동: **Home(홈)** > **Bluetooth(블루투스)**.
2. 리모컨에서 **왼쪽** 또는 **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)**를 눌러 블루투스 모드로 들어갑니다.



4. 페어링 모드로 들어가면 음향 효과가 울립니다.

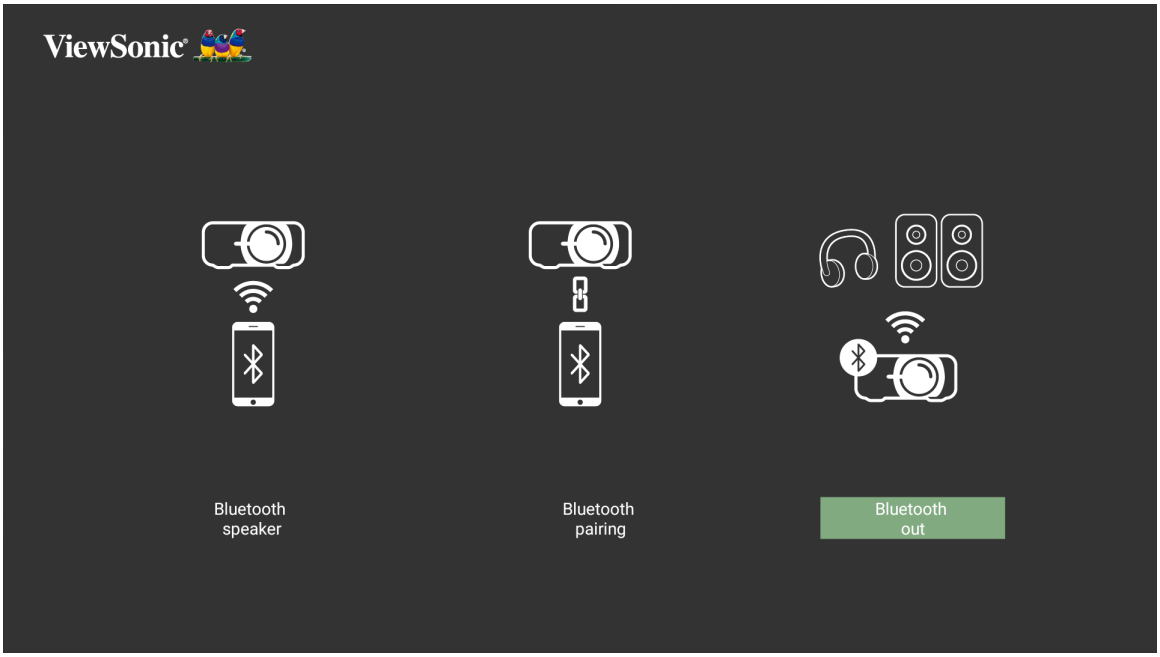
5. 성공적으로 연결되면 또 다른 음향 효과가 울립니다.

참고:

- 페어링이 완료된 후 프로젝터와 장치의 전원이 모두 켜지면 블루투스를 통해 자동으로 연결됩니다.
- 프로젝터의 이름이 “X1000-4K”라는 라벨로 지정됩니다.
- 전원 및 반환 버튼만 누르면 Bluetooth 모드를 종료할 수 있습니다.

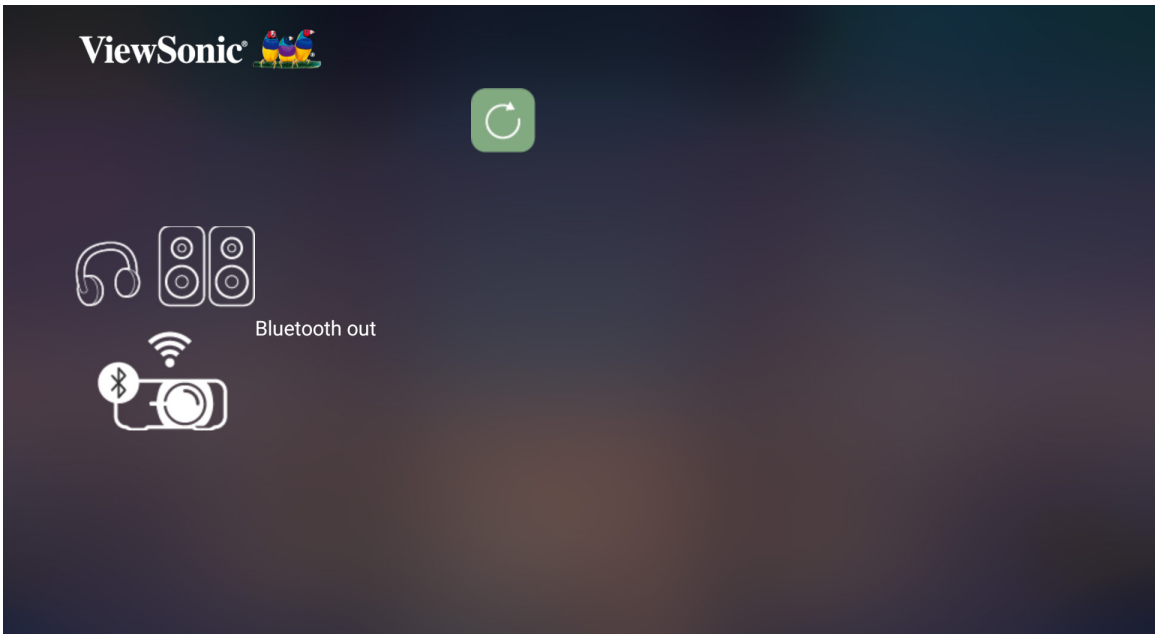
Bluetooth Out(블루투스 출력)

프로젝터를 블루투스를 지원하는 외부 헤드폰 또는 스피커에 연결합니다.



장치 연결 및 페어링:

1. 이동: **Home(홈)** > **Bluetooth(블루투스)**.
2. 리모컨에서 **왼쪽** 또는 **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.

> 프로젝터 사용

프로젝터 시작하기

1. 프로젝터의 전원 코드가 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
2. **전원** 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

   참고: 시작 시 상태 표시 LED가 청색으로 켜집니다.

최초 사용 시

프로젝터 최초 사용 시 기본 언어, 영사 방향, 네트워크 설정 및 소스 입력을 선택해야 합니다. 리모컨의 **OK(확인)** 및 **위/아래/왼쪽/오른쪽** 버튼을 사용해 화면에 나타나는 지시에 따르십시오. 완료 화면이 나타나면 프로젝터를 사용할 준비가 되었음을 나타냅니다.

Image Focus(이미지 초점)

Focus(초점) 버튼을 선택하고 **오른쪽** 또는 **왼쪽**을 눌러 선명하게 보일 때까지 이미지를 조정하십시오.

Preferred Language(기본 언어)

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

Projection Orientation(영사 방향)

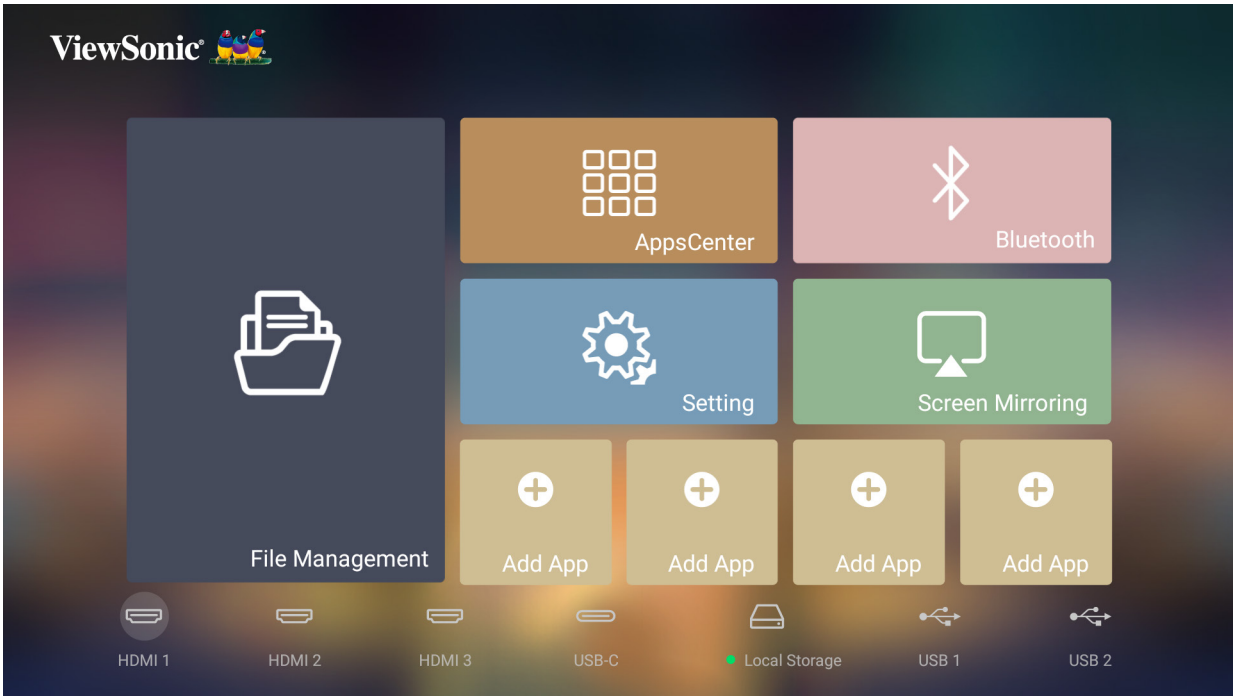
선호하는 영사 방향을 선택한 후 **OK(확인)**를 눌러 선택 사항을 확정하십시오. 자세한 방법은 33 페이지를 참조하십시오.

Network Settings(네트워크 설정)

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

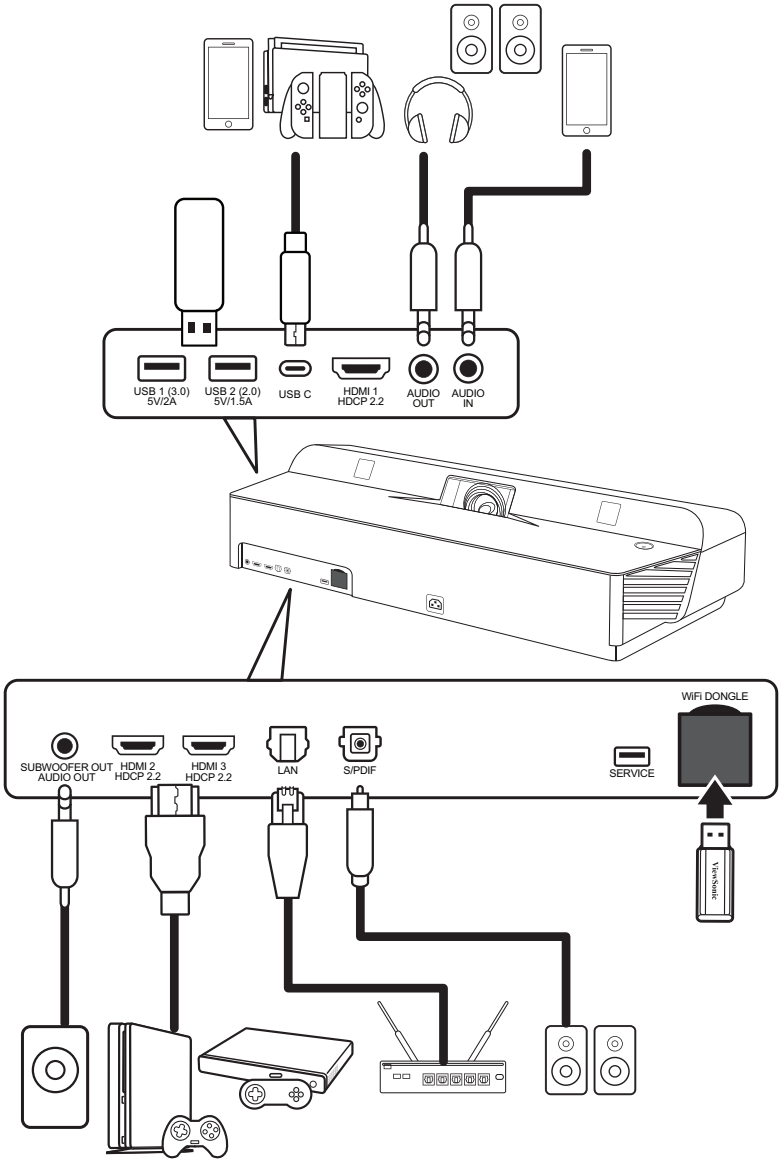
Source Input(소스 입력)

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



입력 소스 선택

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



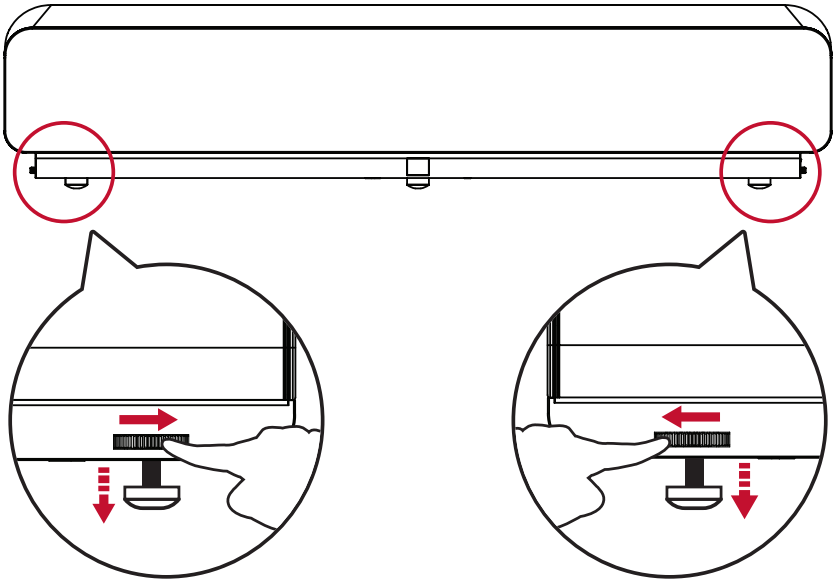
프로젝터가 자동으로 입력 소스를 감지합니다. 여러 개의 소스가 연결된 경우 리모컨의 **Source(소스)** 버튼을 눌러 원하는 입력을 선택하거나, 소스 목록이 표시될 때까지 **홈 화면**에서 **아래로** 버튼을 누르세요.

참고: 연결된 소스의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.

영사된 이미지 조정하기

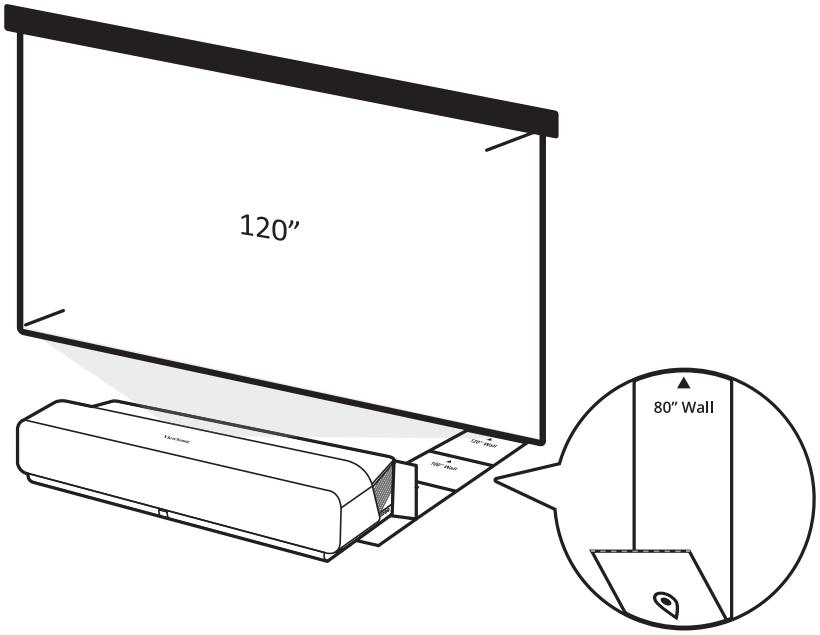
프로젝터의 높이 및 영사 각도 조정

프로젝터에는 2개의 조정기 받침대가 장착되어 있습니다. 받침대를 조정하면 프로젝터의 높이 및 세로 영사 각도가 변경됩니다.



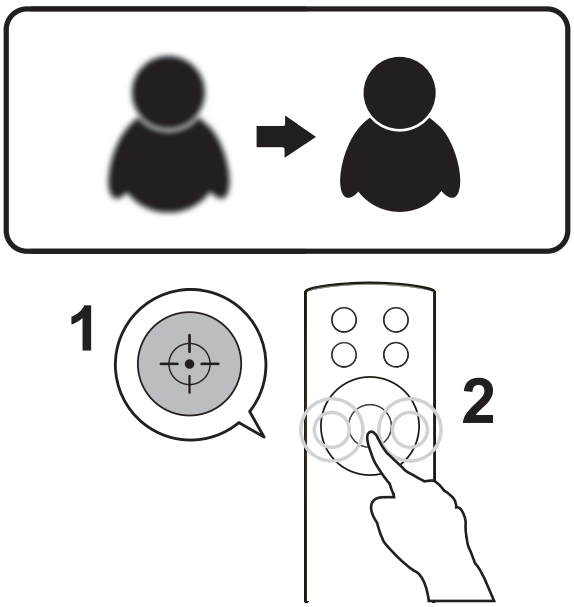
원하는 이미지 크기 설정

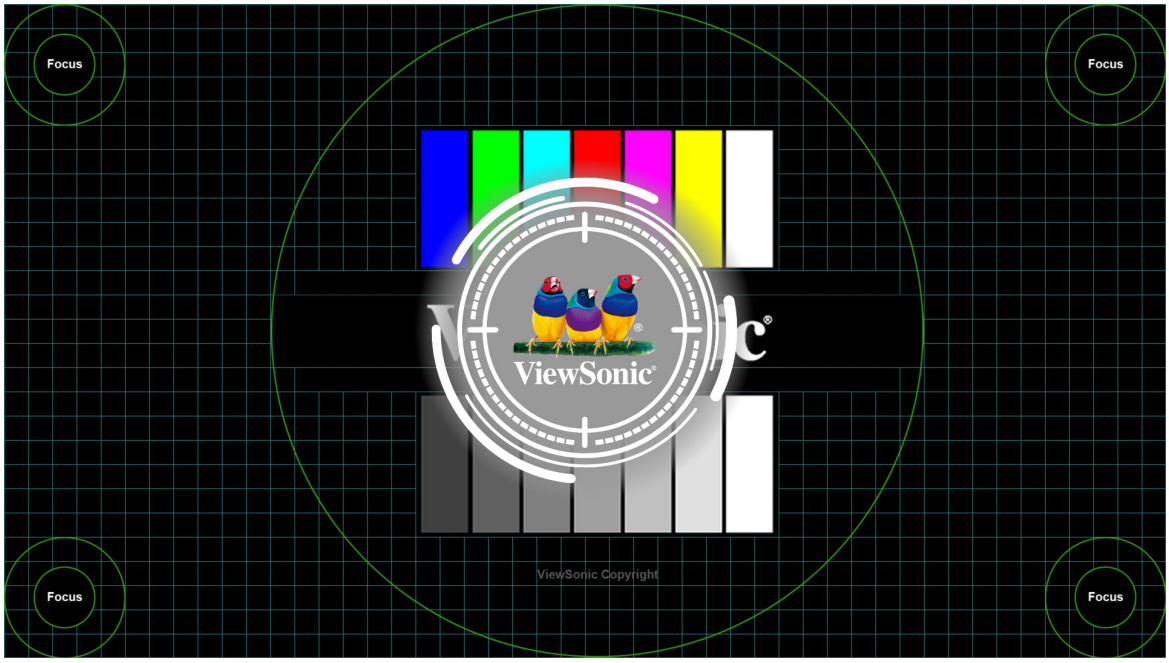
제공된 거리 카드를 사용하여 원하는 이미지 크기를 결정할 수 있습니다.



이미지 선명도 정밀 조정

Focus(초점) 버튼을 누른 후 리모컨의 **왼쪽** 및 **오른쪽** 버튼을 사용하여 이미지의 선명도를 높일 수 있습니다.





프로젝터 종료

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

2. 리모컨의 **위/아래** 버튼을 눌러 **Turn Off(종료)**를 선택하고 리모컨에서 **OK(확인)**를 누릅니다.
3. 전원이 꺼지면 상태 표시 LED가 꺼지면 빨간색으로 표시됩니다.

참고: 리모컨의 **Power(전원)** 버튼을 누르면 다음과 같은 네 가지 옵션을 선택할 수 있습니다: **전원 끄기**, **다시 시작**, **블루투스** 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)		
		TV-HDR		
		Movie-HDR (영화-HDR)		
	Wall Color(벽 컬러)	Off(끄기)		
		Pink(분홍)		
		Yellow(노랑)		
		Blue(청색)		
	Brightness(밝기)	(-/+, 0~50)		
	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)	(-/+, -50~50)		
	Saturation(채도)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness(선명도)	(-/+, 0~50)		

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Image Setting (이미지 설정)	Gamma(감마)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic(정육면체)		
		HDR		
	Color Management (색상 관리)	Primary Color (기본 색상)	Red(적색)	
			Green(녹색)	
			Blue(청색)	
			Cyan(녹청)	
			Magenta(자홍)	
			Yellow(노랑)	
		Hue(색상)	(-/+, -50~50)	
		Saturation(채도)	(-/+, 0~100)	
		Gain(게인)	(-/+, 0~100)	
	Light Source Level (광원 수준)	Full(전체)		
		Eco(절전)		
		Dynamic Black 1		
		Dynamic Black 2		
	Test Pattern (테스트 패턴)	OK(확인)		
	Reset Current Color Settings (현재의 색상 설정 재설정)	OK(확인)		

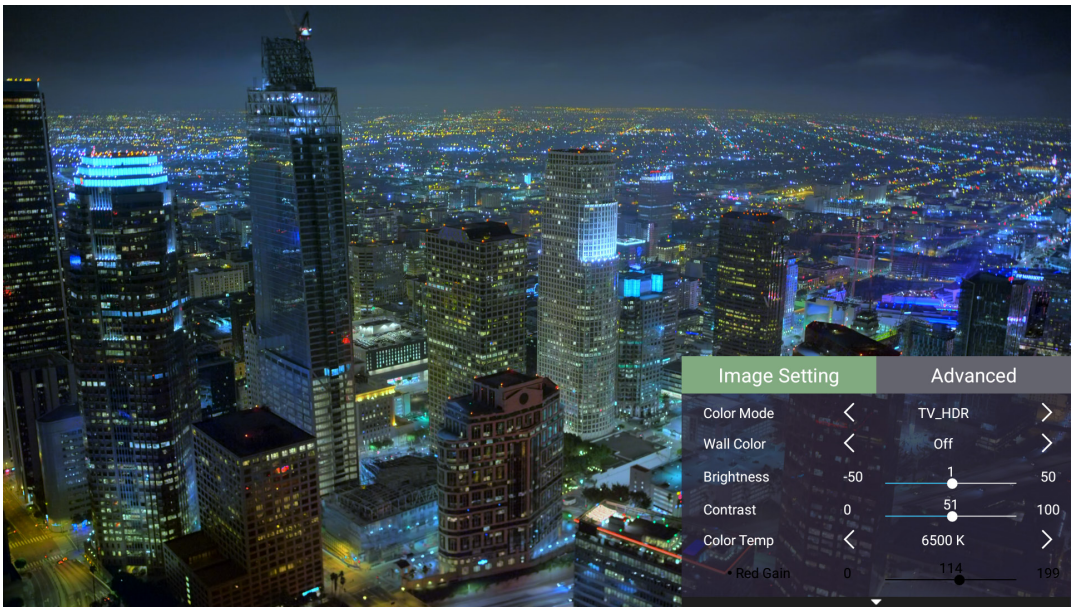
주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Advanced(고급)	Aspect Ratio (화면 비율)	Auto(자동)		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		Native(고유)		
	HDR	Auto(자동)		
		SDR		
	EOTF	Low(낮음)		
		Mid		
		High(높음)		
	Frame Interpolation (프레임 보간)	Low(낮음)		
		Mid		
		High(높음)		
		Off(끄기)		
	HDMI Range (HDMI 범위)	Auto(자동)		
		Full(전체)		
		Limited(제한됨)		
	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)	

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Advanced(고급)	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)	Enable(사용)	
			Disable (사용 안 함)	
		S/PDIF	Enable(사용)	
			Disable (사용 안 함)	
	Light Source Level (광원 수준)	Full(전체)		
		Eco(절전)		
		Dynamic 1		
		Dynamic 2		
	Information(정보)	Source(소스)		
		Resolution (해상도)		
		3D Format (3D 형식)		
		HDR/HLG		

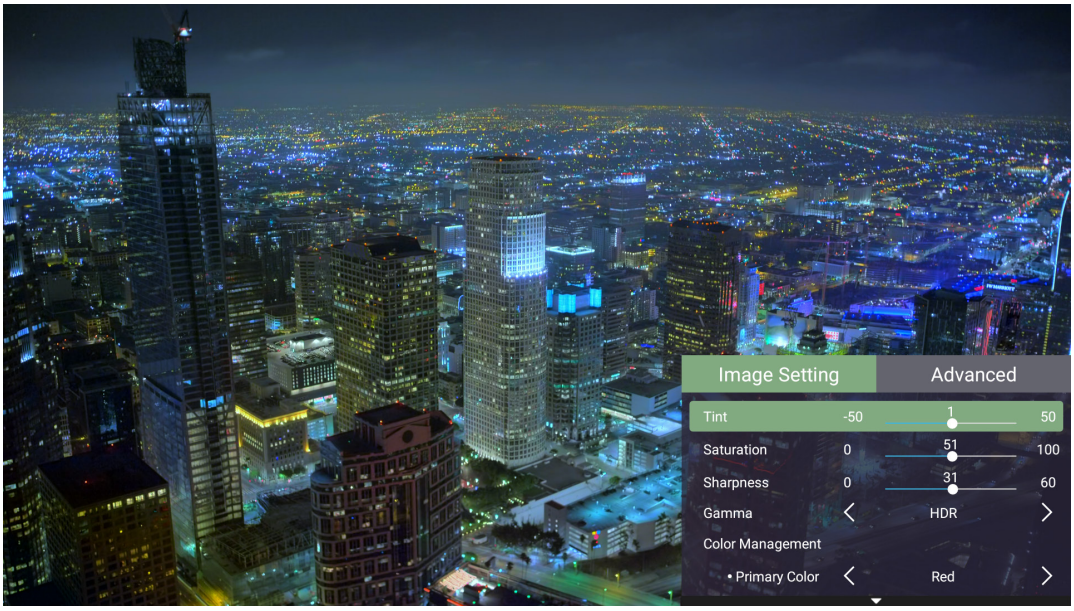
Image Setting Menu(이미지 설정 메뉴)

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

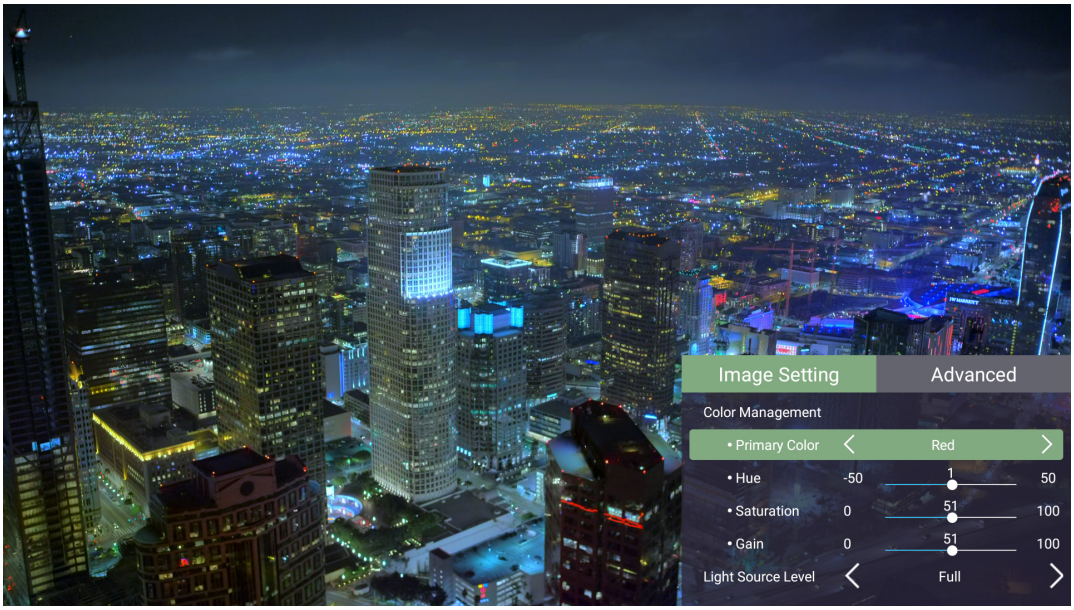
1. 리모컨의 **Setting(설정)** 버튼을 누릅니다.



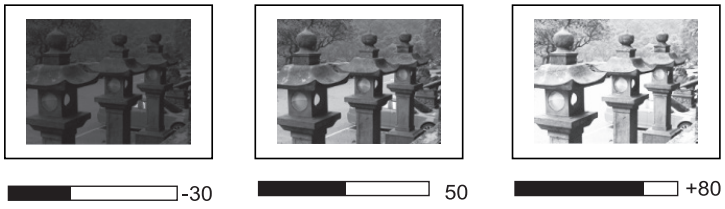
2. 위/아래 버튼을 사용하여 메뉴를 선택합니다.



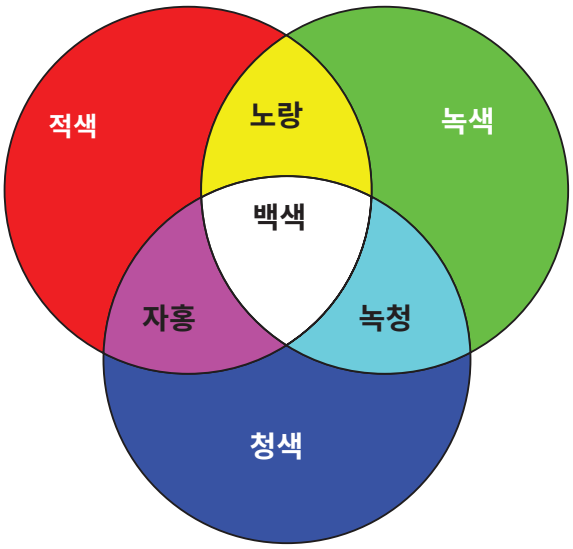
3. 그런 다음 **왼쪽/오른쪽** 버튼을 사용해 하위 메뉴를 입력하거나 설정을 조정합니다.



4. 이전 메뉴로 이동하거나 종료하려면 **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 DV에 적합합니다. 조도가 낮은 환경에 적합합니다. **User 1/User 2(사용자 1/사용자 2)** 사용자 지정 설정을 호출합니다. **TV-HDR / Movie-HDR(TV-HDR / 영화-HDR)** HDR 입력 소스가 감지되면 HDR 이미지 모드로 변경됩니다.
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.

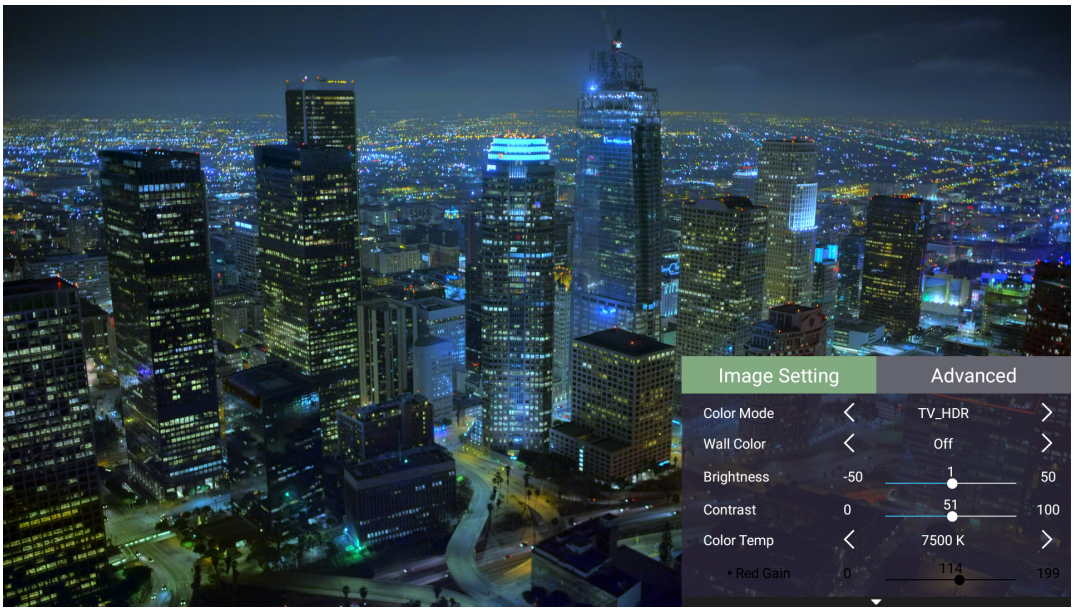
메뉴 옵션	설명
Color Temp (색 온도)	색 온도 설정을 선택합니다. • 6,500K: 일반적인 흰색 색조가 유지됩니다. • 7,500K: 6,500K보다 높고 차가운 색 온도입니다. • 9,300K: 가장 높은 색온도로, 이미지의 흰색 부분이 파랑을 가장 많이 띄게 됩니다. • User Color(사용자 색): 적색, 녹색 및 청색 값을 원하는 대로 조정할 수 있습니다.
Tint(색조)	값이 높을수록 이미지의 녹색 색조가 강해집니다. 값이 낮을수록 이미지의 붉은 색조가 강해집니다.
Saturation(채도)	채도는 비디오 이미지 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.
Light Source Level (광원 수준)	LED의 적절한 전력 소비량을 선택합니다.
Test Pattern (테스트 패턴)	프로젝터의 색상 재현을 테스트합니다.
Reset Current Color Settings (현재의 색상 설정 재설정)	모든 설정을 기본값으로 복원합니다.

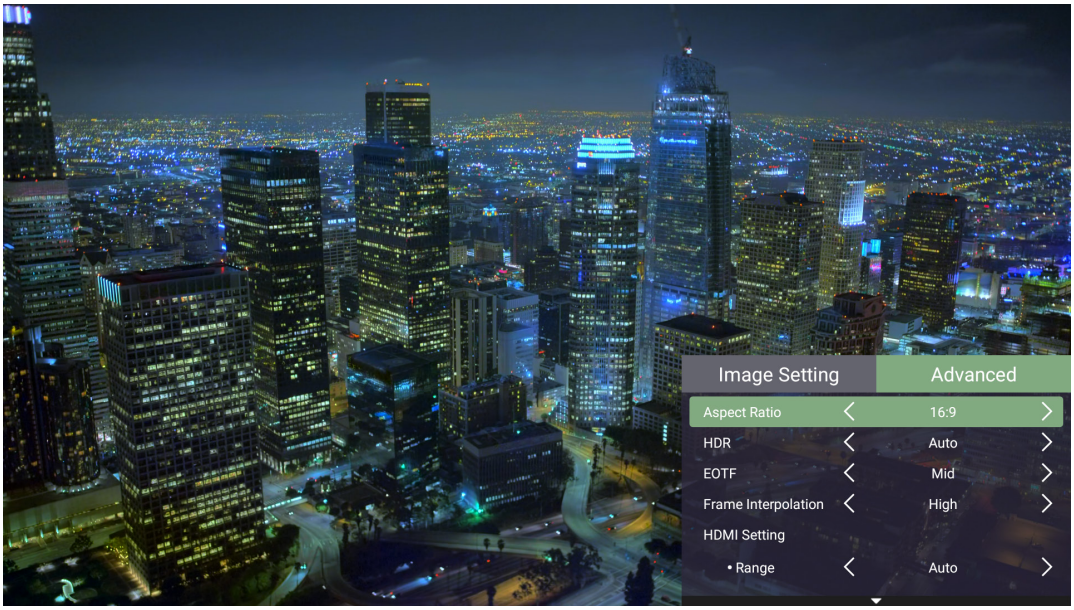
Advanced Setting Menu(고급 설정 메뉴)

Advanced(고급) 메뉴에 액세스하려면:

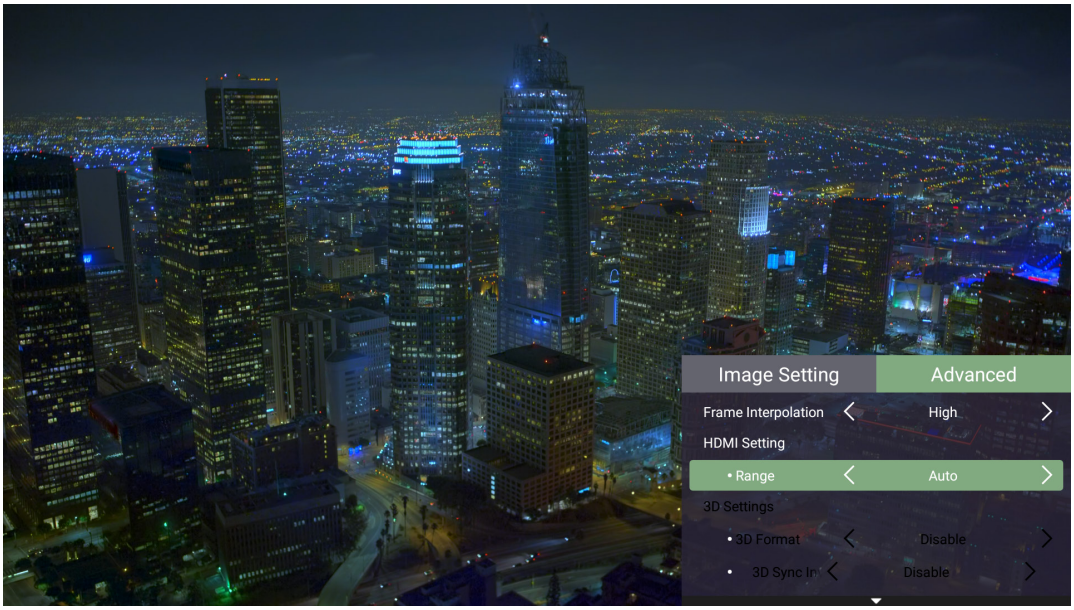
1. 리모컨의 **Setting(설정)** 버튼을 누릅니다.



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



3. **위/아래** 버튼을 사용하여 메뉴를 선택합니다.



4. 그런 다음 **왼쪽/오른쪽** 버튼을 사용해 하위 메뉴를 입력하거나 설정을 조정합니다.
5. 이전 메뉴로 이동하거나 종료하려면 **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(비디오) 신호 입력만 지원합니다. **Auto (자동)** 프로젝터의 해상도(Native) 에 맞게 이미지의 가로 변이 자동 조정됩니다. 4:3 이나 16:9가 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. **Native (고유)** 이미지가 원래 해상도로 영사되고 디스플레이 영역에 맞도록 크기가 조정됩니다. 해상도가 낮은 입력 신호의 경우 이미지가 원래 크기로 표시됩니다.
HDR	본 프로젝터는 HDR 이미징을 지원합니다. **HDMI 1/2/3** 포트에서 소스의 동적 범위를 자동으로 감지하고 설정을 최적화하여 폭넓은 광원 조건에서 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.
EOTF	입력 소스에 따라 이미지의 밝기 수준을 자동으로 조정합니다. 밝기 수준을 수동으로 선택하여 더 나은 화질로 감상할 수 있습니다. **참고:** **HDR** 메뉴에서 **SDR**을 선택한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

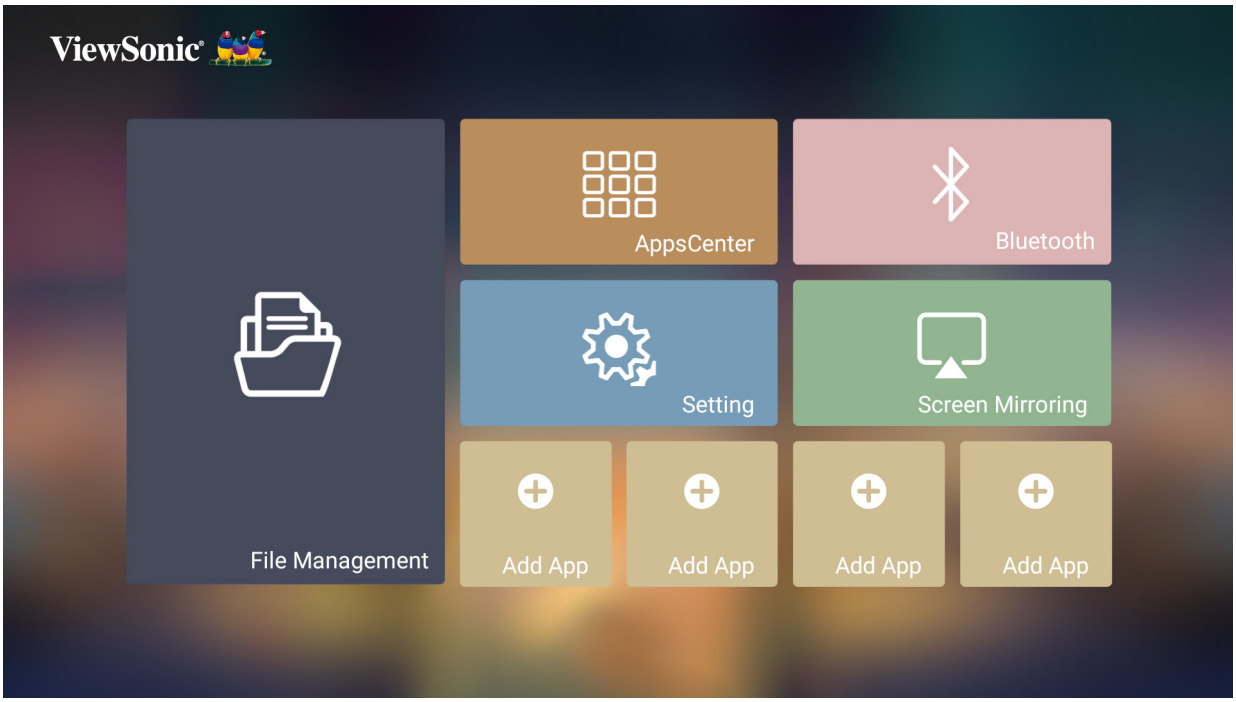
메뉴 옵션	설명
Frame Interpolation (프레임 보간)	고속으로 이동하는 물체를 보다 높은 품질로 표시합니다. 특히 빠른 페이스를 가진 스포츠 이벤트를 즐기는 사용자들을 위한 것입니다.
HDMI Settings (HDMI 설정)	**Range(범위)** 연결된 출력 장치의 색상 범위 설정에 따라 적절한 색상 범위를 선택합니다. • Full(전체): 색상 범위를 0~255로 설정합니다. • Limited(제한): 색상 범위를 15~235로 설정합니다. • Auto(자동): 입력 신호의 범위를 자동으로 감지하도록 프로젝터가 설정됩니다.
3D Settings (3D 설정)	3D 안경을 착용해 이미지를 심도 있게 프리젠테이션하므로 영화, 동영상 및 스포츠 경기를 3D로 볼 수 있습니다. 블루레이 3D의 경우. **3D Sync(3D 동기화)** 조정 및 선택: Auto(자동), Disable(사용 안 함), Frame Sequential(프레임 순서), Frame Packing (프레임 패킹), Top-Bottom(상하), Side-by-Side(좌우). **3D Sync Invert(3D 동기화 반전)** 3D 영상 깊이가 반전된 경우 수정할 수 있습니다.
harman/kardon	오디오 설정을 조정합니다.
Information (정보)	Input Source(입력 소스), Resolution(해상도), 3D format (3D 형식) 및 HDR을 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: 네트워크 설정, 기본 및 고급 설정, 날짜 & 시간, 펌웨어 업데이트 및 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.

홈 화면 - 화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 트리

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
File Management (파일 관리)				
Apps Center (앱 센터)				
Bluetooth (블루투스)				
Settings(설정)	Network Settings (네트워크 설정)	Wi-Fi	Disable(사용 안 함)	
			Enable(사용)	SSID:
				Configure IP (IP 설정)
				IP Address (IP 주소)
				Subnet Mask (서브넷 마스크)
				Default Gateway (기본 게이트웨이)
				DNS Server (DNS 서버)
		Wired LAN (유선 LAN)	Configure IP (IP 설정)	Automatic (자동)
				Manual(수동)
			IP Address (IP 주소)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Subnet Mask (서브넷 마스크)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Default Gateway (기본 게이트웨이)	xxx.xxx.xxx.xxx
			DNS Server (DNS 서버)	xxx.xxx.xxx.xxx

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Settings(설정)	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	
		Projector Projection (프로젝터 영사)	Front Table (탁자 앞)	
			Front Ceiling (천장 앞)	
			Rear Table (탁자 뒤)	
			Rear Ceiling (천장 뒤)	
		Keystone(키스톤)	(수동)	(-/+, -14~14)
		Focus(초점)	OK(확인)	
		Eye Protection (눈 보호 기능)	Disable(사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Test Pattern (테스트 패턴)	OK(확인)	

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Settings(설정)	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(12시간)	
			24 hours(24시간)	
	Firmware Upgrade (펌웨어 업데이트)	Software Update Online (온라인에서 소프트웨어 업데이트)		
		Software Update by USB (USB를 사용해 소프트웨어 업데이트)		
		OTA Reminder (OTA 알리미)	Disable(사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Software Version (소프트웨어 버전)		
	Advanced Settings (고급 설정)	Power On Source (전원 소스)	Home(홈)	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			USB-C	
		Auto Power On (전원 자동 켜짐)	CEC	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)

주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Settings(설정)	Advanced Settings (고급 설정)	Smart Energy (스마트 에너지)	Auto Power Off (자동 전원 끄기)	Disable (사용 안 함)
				10 minutes (10분)
				20 minutes (20분)
				30 minutes (30분)
			Sleep Timer (절전 타이머)	Disable (사용 안 함)
				30 minutes (30분)
				1 hour(1시간)
				2 hours(2시간)
				3 hours(3시간)
				4 hours(4시간)
				8 hours(8시간)
				12 hours (12시간)
			Power Saving(절전)	Enable(사용)
				Disable (사용 안 함)
		harman/kardon	Audio Mode (오디오 모드)	Movie(영화)
				Music(음악)
				User(사용자)
			100Hz	
			500Hz	
			1,500Hz	
			5,000Hz	
			10,000Hz	
			Volume(볼륨)	(-/+, 0~50)
			Mute(음소거)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
			Internal Speaker (내부 스피커)	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)
			S/PDIF	Disable (사용 안 함)
				Enable(사용)

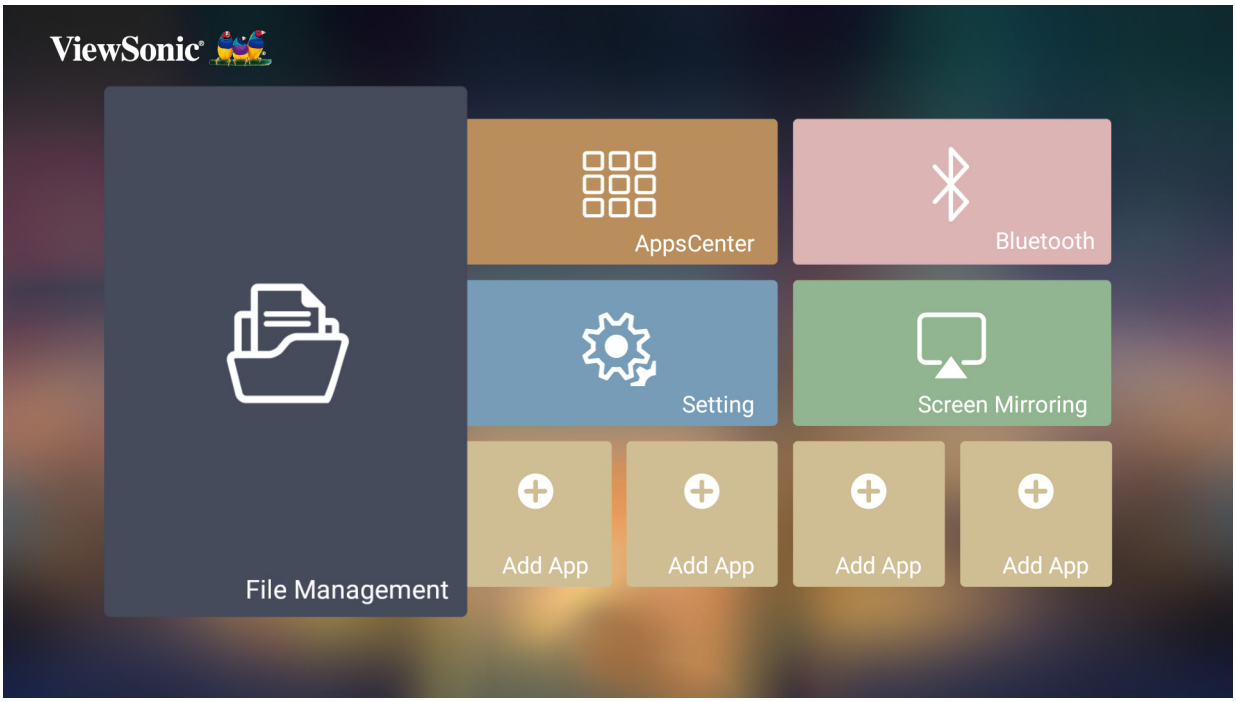
주 메뉴	하위 메뉴	메뉴 옵션		
Settings(설정)	Advanced Settings (고급 설정)	Light Source Level (광원 수준)	Full(전체)	
			Eco(절전)	
			Dynamic Black 1	
			Dynamic Black 2	
		High Altitude Mode (고해발 모드)	Disable(사용 안 함)	
			Enable(사용)	
		Reset Settings (설정 초기화)	OK(확인)	
			Cancel(취소)	
		Reset To Factory Default (공장 기본값으로 초기화)	OK(확인)	
			Cancel(취소)	
	Information (정보)	Light Source Hours (광원 사용 시간)		
		System Version (시스템 버전)		
		Memory Information (메모리 정보)		
		Network Mac Address (네트워크 Mac 주소)		
		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.



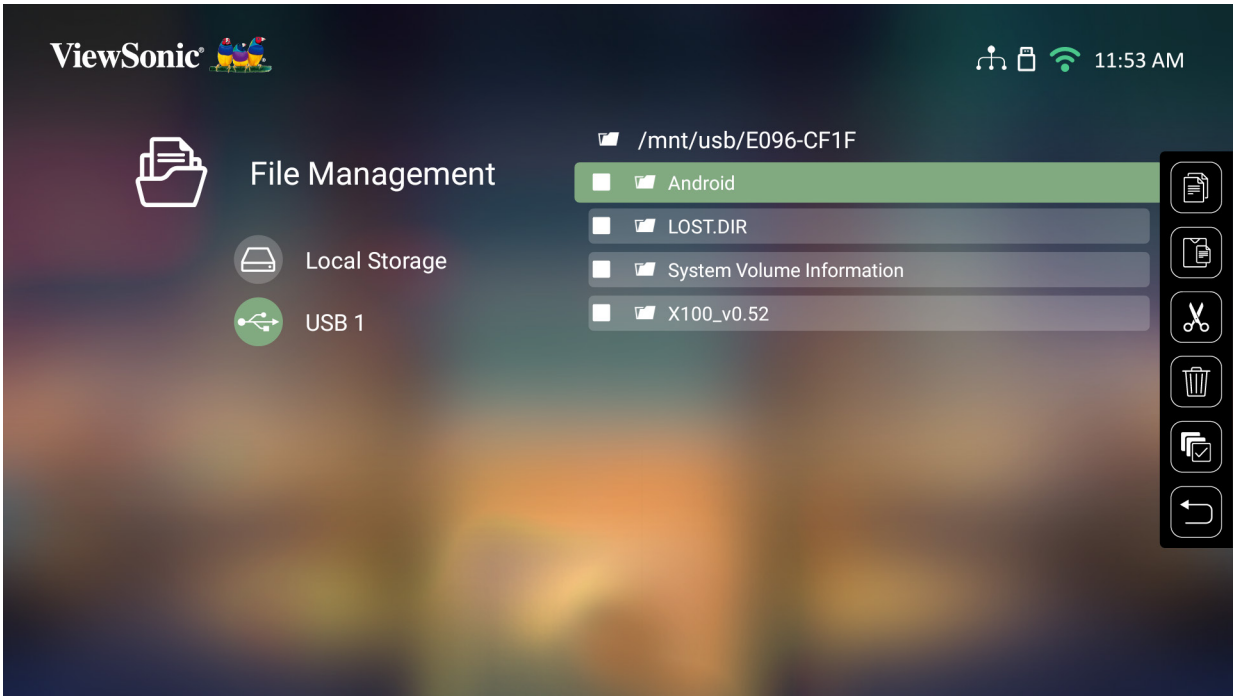
2. 소스 목록에서 장치를 선택합니다: USB, 로컬 스토리지 등. 방향 버튼을 사용해 원하는 파일을 선택할 수 있습니다. 그런 다음 리모컨에서 **OK(확인)**을 눌러 선택한 파일을 엽니다.

3. 이전 단계로 이동하려면 **돌아가기** 버튼을 누릅니다.

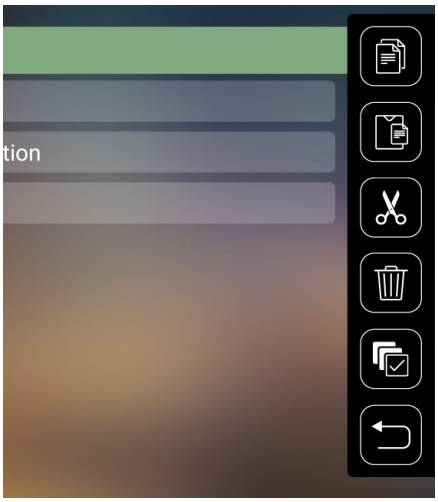
참고: 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)**으로 돌아갈 수 있습니다.

파일 편집 방법

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



3. **오른쪽** 버튼을 누르면 복사, 붙여넣기, 잘라내기, 삭제, 모두 선택 및 돌아가기 창이 표시됩니다.



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

USB를 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 USB를 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	44개의 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	코덱	
.xvid .avi	비디오	Xvid, H.264, H.265
	오디오	MP3
.mp4 .m4v .mov	비디오	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	비디오	H.264, H.265
.ts	비디오	H.264, H.265, MPEG2
.trp .tp .mts .m2ts	오디오	MP3
.vob	비디오	MPEG1, MPEG2
	오디오	DVD-LPCM
.mpg	비디오	MPEG1

참고: AAC오디오 포맷은 지원되지 않습니다.

지원되는 사진 형식

형식	유형	최대 해상도:
.jpg/.jpeg	프로그레시브 JPEG	7680 x 4320
	기본 JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

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

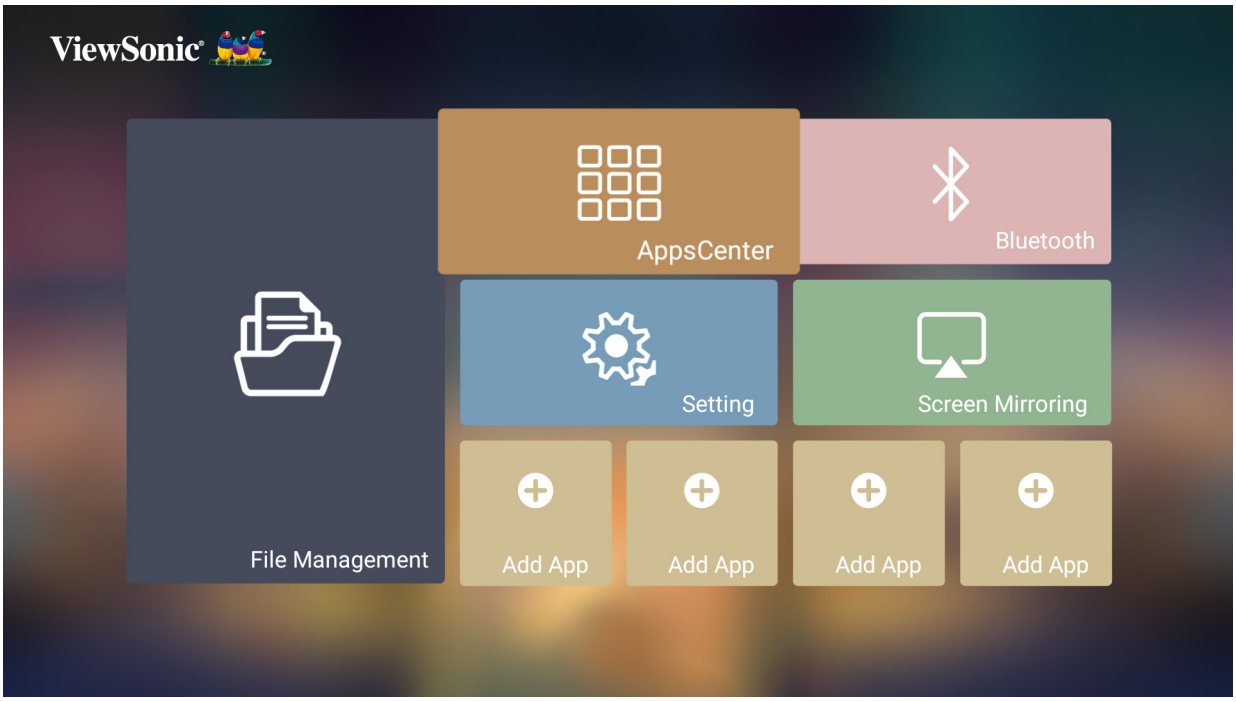
참고:

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

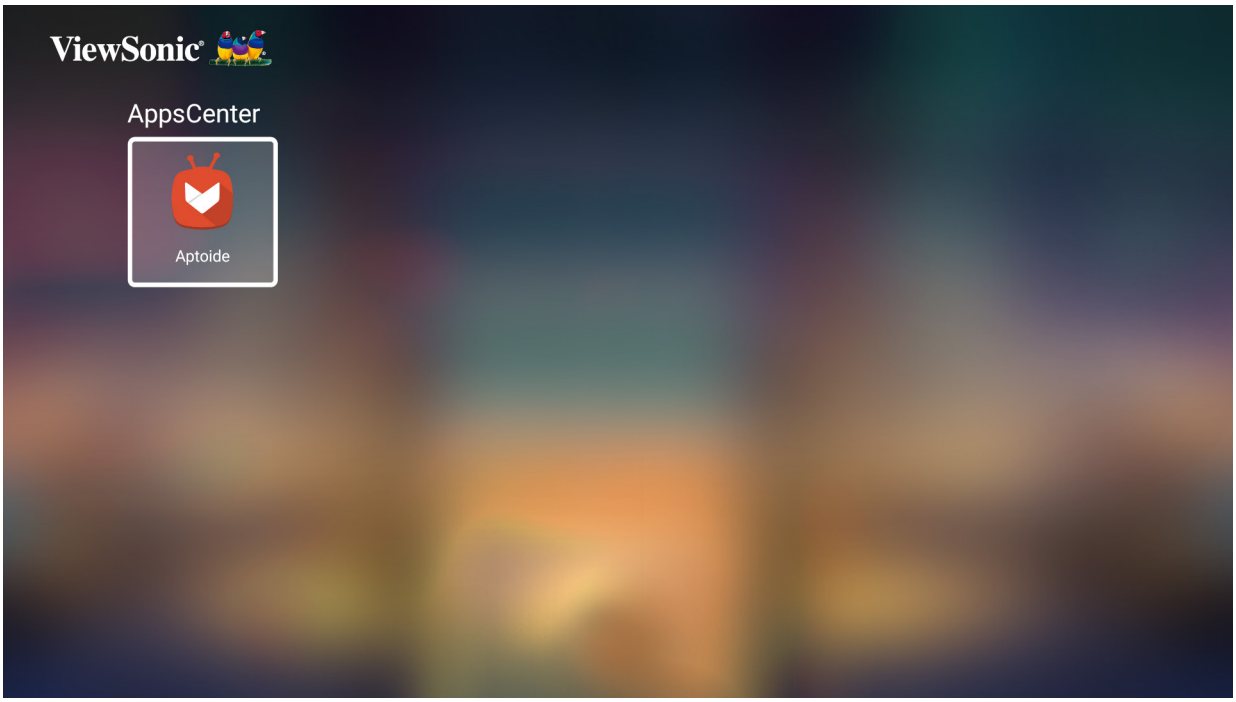
Apps Center(앱 센터)

앱을 확인, 실행, 삭제합니다.

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



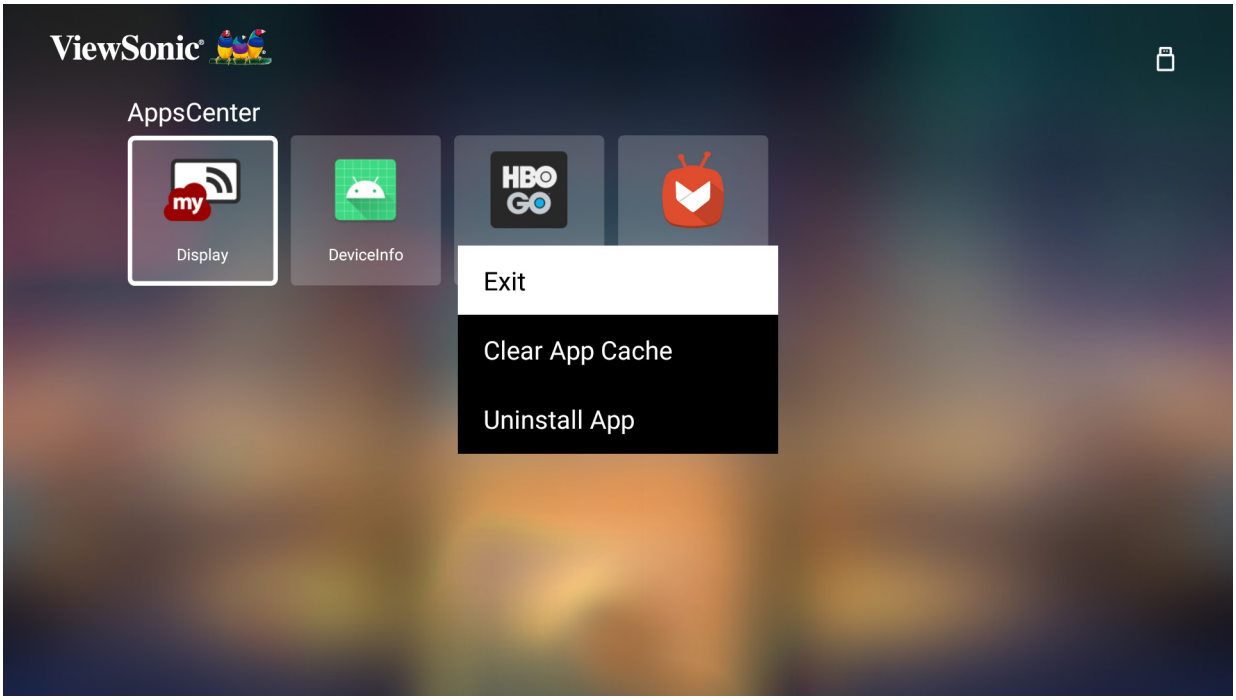
2. 방향 버튼을 사용해 원하는 앱을 선택합니다. 리모컨의 **OK(확인)**를 눌러 앱을 실행합니다.



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

To Uninstall Apps(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 3초간 누릅니다. 아래와 같은 창이 나타납니다:

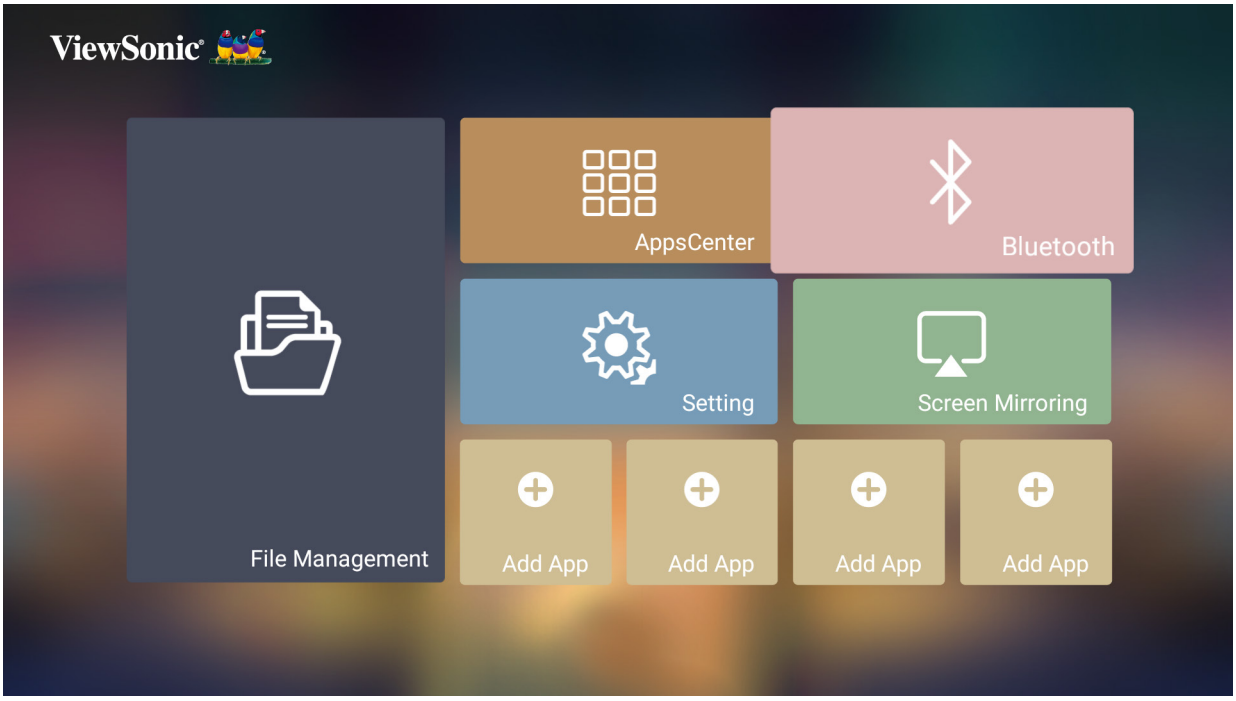


4. **OK(확인)**을 선택해 앱을 삭제합니다.

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

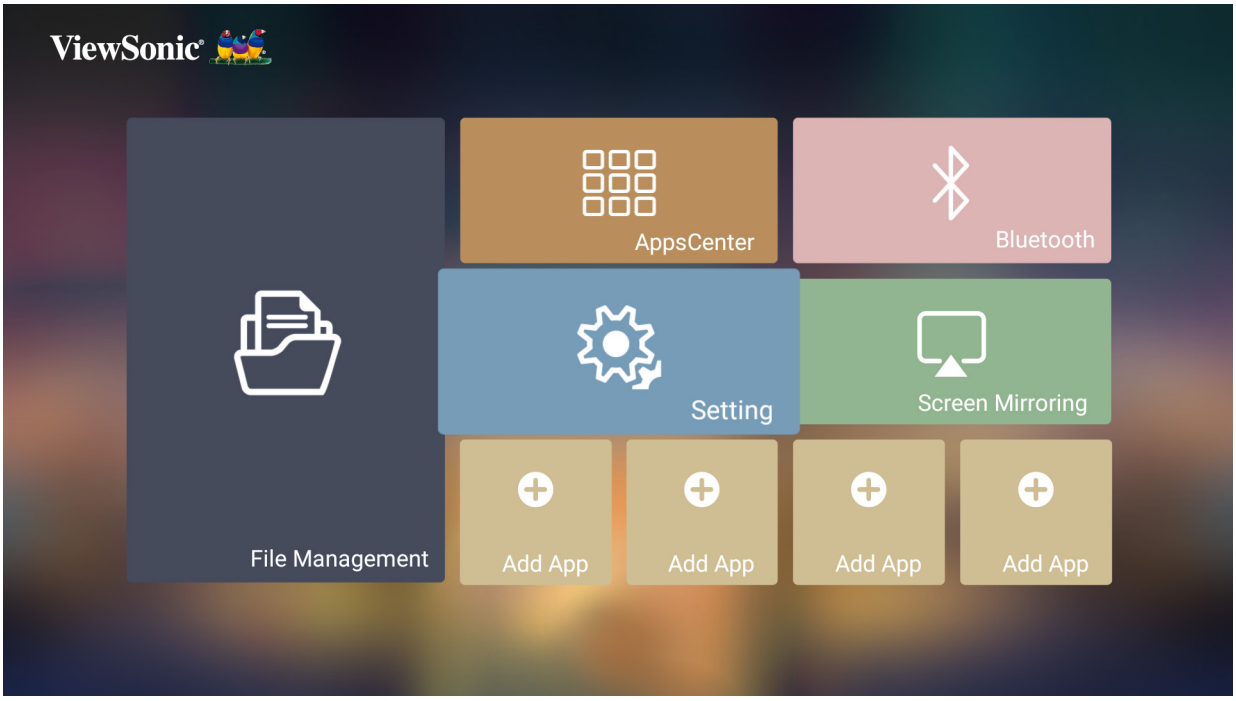
Bluetooth(블루투스)

이 프로젝터에는 사용자가 기기를 무선으로 연결하여 오디오를 재생할 수 있도록 해 주는 블루투스가 장착되어 있습니다. 자세한 방법은 29 페이지를 참조하십시오.



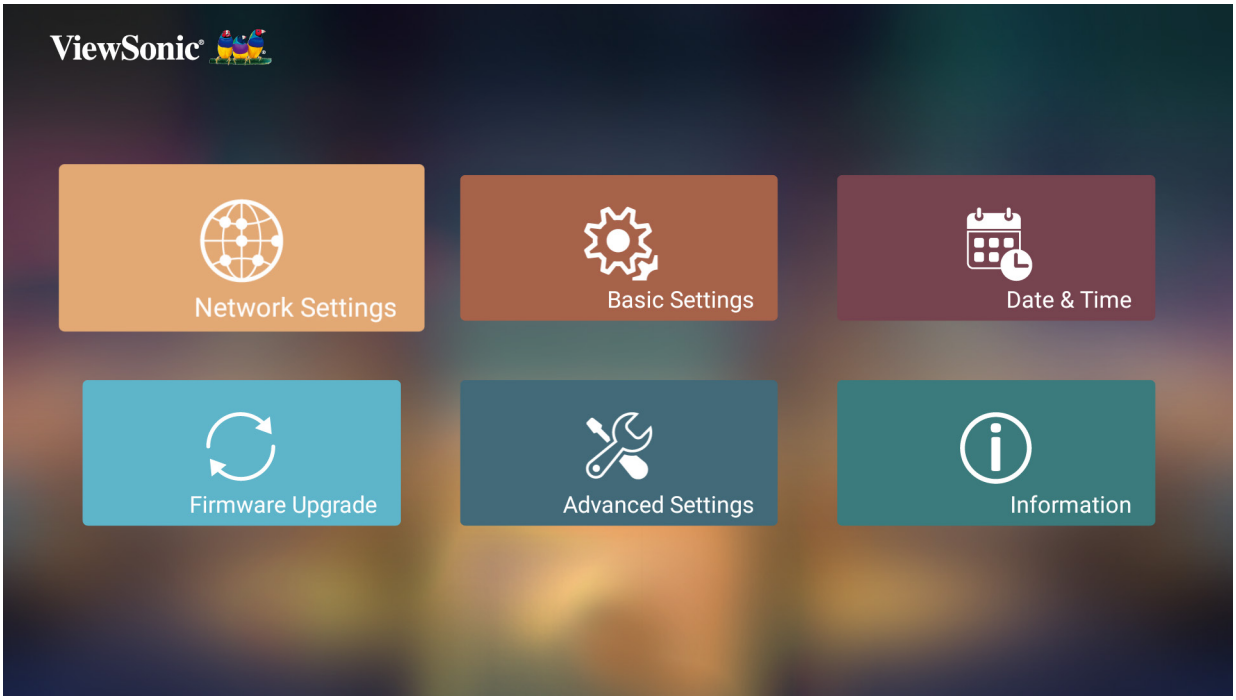
Setting(설정)

Setting(설정)에서 네트워크, 기본 및 고급 설정, 날짜 및 시간, 펌웨어 업데이트 및 정보 보기를 조정할 수 있습니다.



Network Settings(네트워크 설정)

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

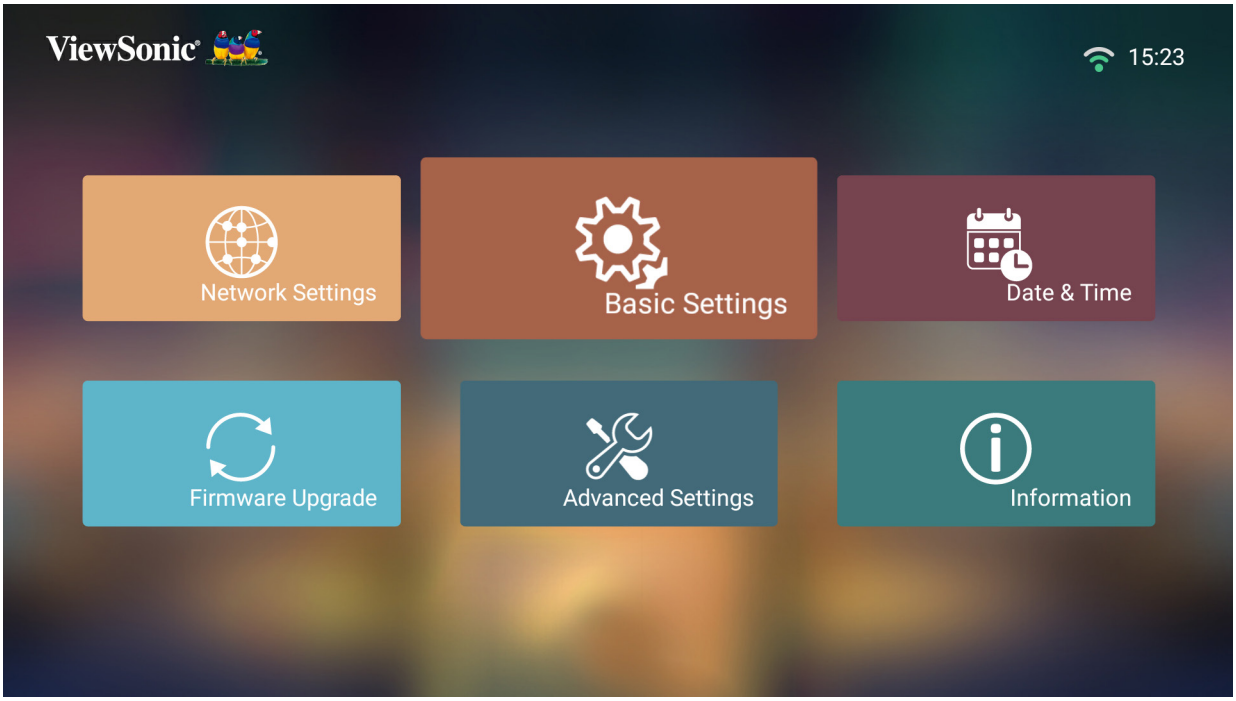


2. 사용 가능한 옵션 중 하나를 선택합니다: Wi-Fi 또는 유선 LAN

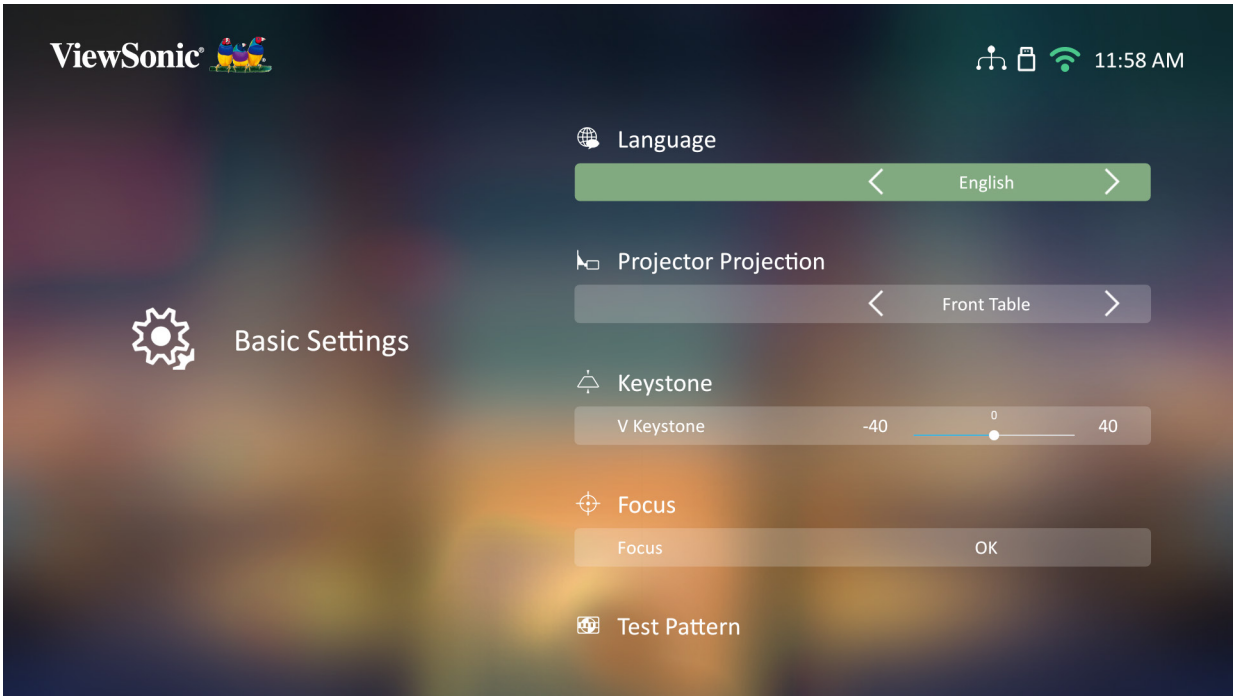
3. 무선 또는 유선 LAN 연결 설정은 다음을 참조하십시오: “네트워크 연결” 24 페이지

Basic Settings(기본 설정)

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



2. **위쪽** 및 **아래쪽** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)**을 누릅니다. 그런 다음 **왼쪽** 및 **오른쪽** 버튼을 사용하여 조정 또는 선택합니다.



3. 이전 메뉴로 돌아가려면 **돌아가기** 버튼을 누릅니다.

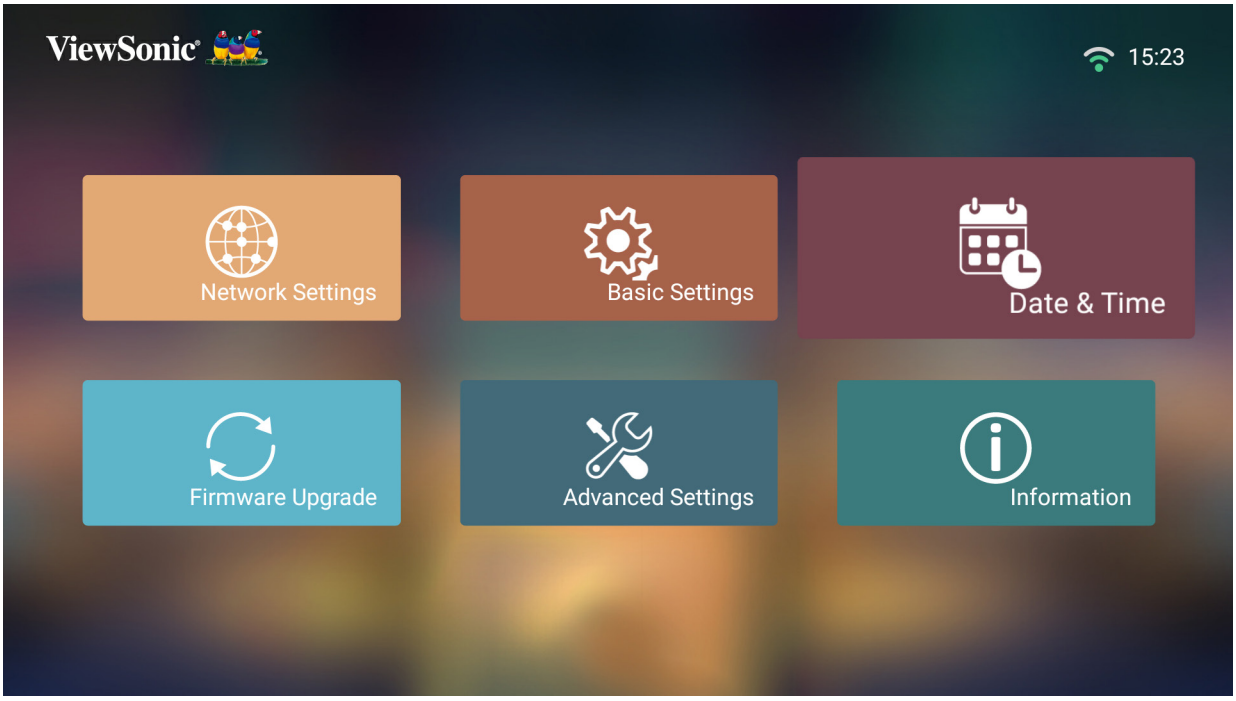
메뉴	설명
Language(언어)	선호하는 언어를 선택합니다.
Projector Position (프로젝터 위치)	선호하는 영사 위치를 선택하십시오.
Keystone(키스톤)	사다리꼴 화면 영상 왜곡을 조정합니다. 키스톤은 -14부터 14까지 수동으로 조절할 수 있습니다.
Focus(초점)	화면 이미지의 초점을 조정할 수 있습니다. 리모컨에서 **Directional(방향)** 버튼을 사용하여 초점을 조정하십시오.
Eye Protection (눈 보호 기능)	프로젝터의 직사광선으로부터 눈을 보호하기 위해 물체가 렌즈에 가까워지면 센서가 이를 감지해 자동으로 조명을 끕니다. **참고:** 눈 보호 기능이 활성화된 경우 리모컨의 아무 버튼이나 눌러 이 기능을 취소하십시오.
Test Pattern (테스트 패턴)	프로젝터에 표현되는 색상을 테스트하거나 영사된 이미지의 초점을 조정합니다.

Date & Time(날짜 & 시간)

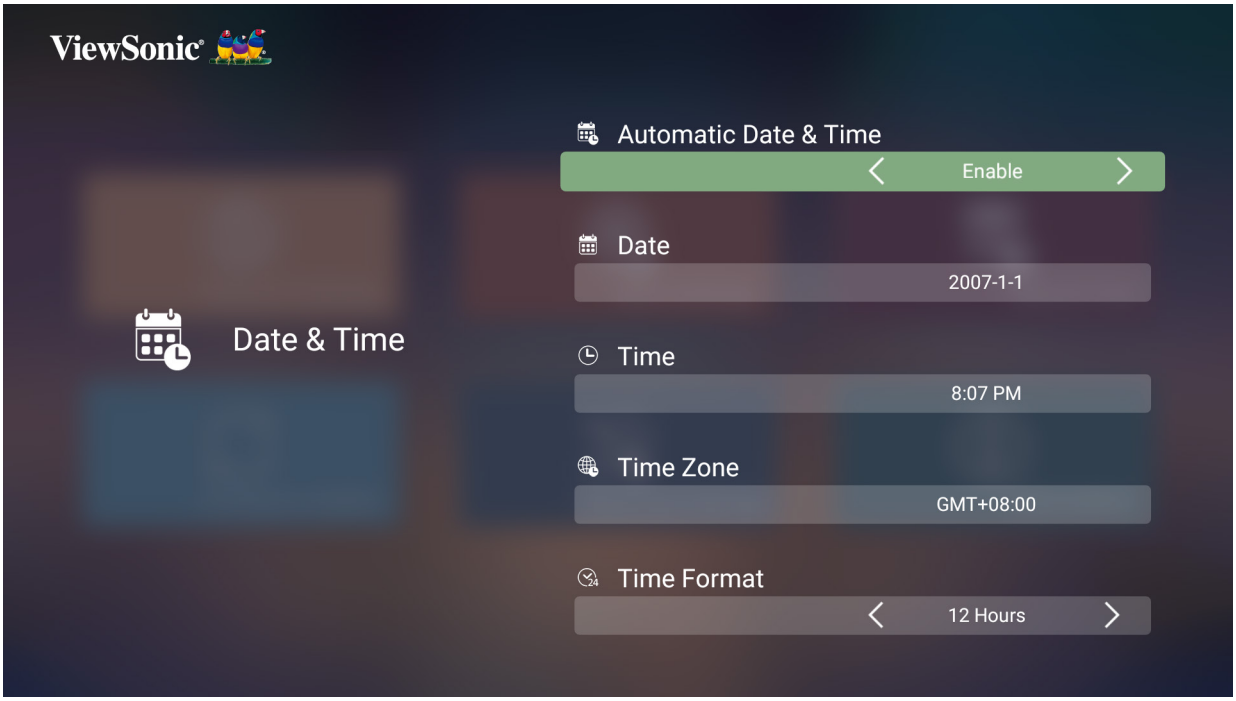
날짜, 시간, 시간대 및 시간 형식을 조절합니다.

참고: 인터넷에 연결된 후에는 우측 상단 모서리에 시간이 표시됩니다.

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



2. **위쪽** 및 **아래쪽** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)**을 누릅니다. 그런 다음 **왼쪽** 및 **오른쪽** 버튼을 사용하여 조정 또는 선택합니다.



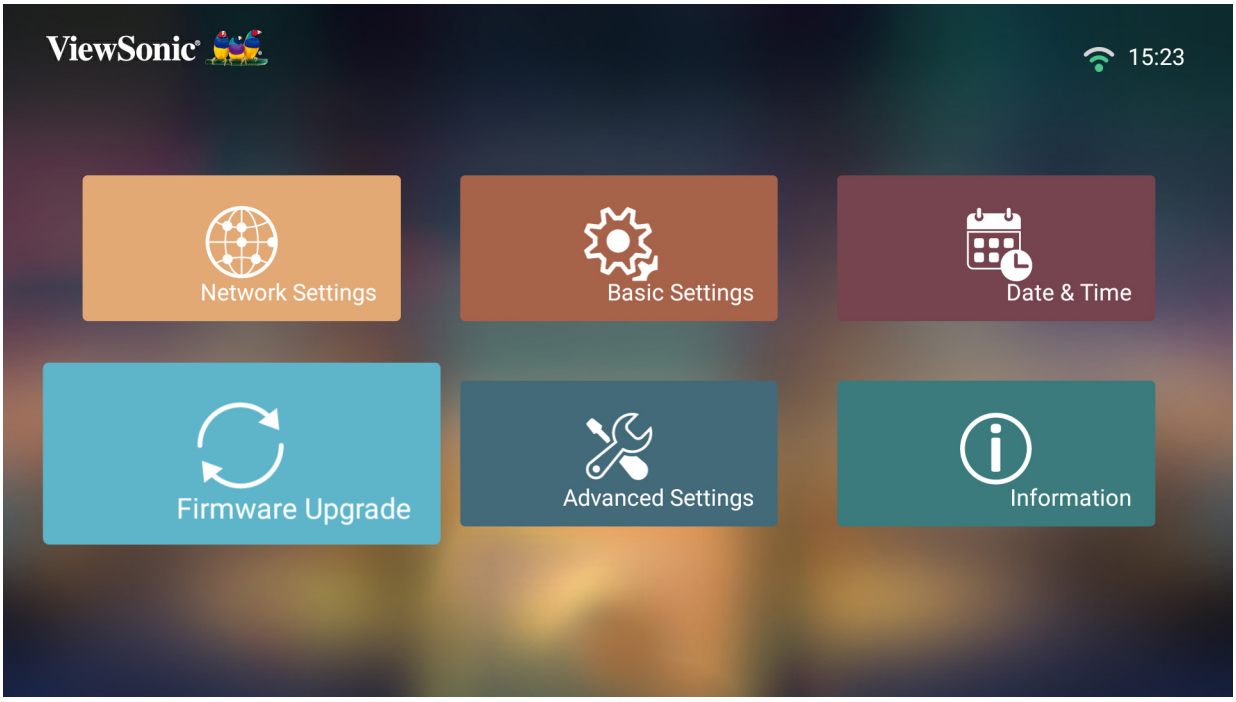
메뉴	설명
Automatic Date & Time (자동 날짜 & 시간)	사용자는 인터넷에 연결한 후 날짜와 시간을 자동으로 동기화할 수 있습니다. **Enable(사용)** 동기화 기능을 켭니다. **Disable(사용 안 함)** 동기화 기능을 끕니다.
Time Zone(표준 시간대)	선호하는 위치를 선택합니다.
Time Format (시간 표시 형식)	다른 시간 표시 형식을 선택합니다. **12 Hours(12시간)** 12시간 형식 **24 Hours(24시간)** 24시간 형식

Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)

사용자는 인터넷 또는 USB를 통해 펌웨어를 업데이트하고 버전 번호를 확인할 수 있습니다.

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

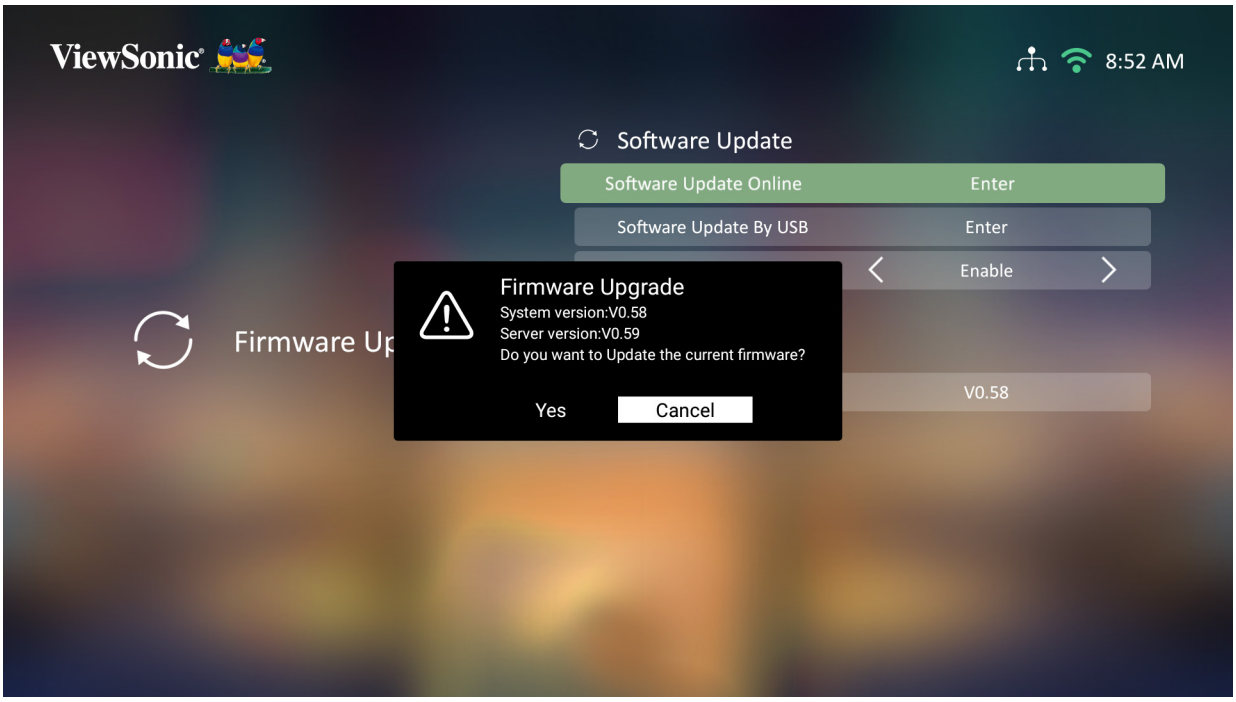
1. **Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)** 메뉴로 들어가기 전에 프로젝터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 메뉴로 들어가려면 다음과 같이 하십시오: **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)**로 이동합니다.



Firmware Update Online(온라인 펌웨어 업데이트)

1. 이동: **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)** > **Firmware Update Online(온라인 펌웨어 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 선택한 후 업데이트 프로세스가 시작되면 진행 표시줄이 나타납니다.

5. 100%에 도달하면 프로젝터가 다시 시작되고 화면이 몇 분 동안 검은색으로 변합니다. 전체 과정은 약 10분 정도 소요됩니다.
6. 펌웨어를 업데이트한 후 프로젝터를 다시 시작하는 데 몇 분 정도의 시간이 소요됩니다.

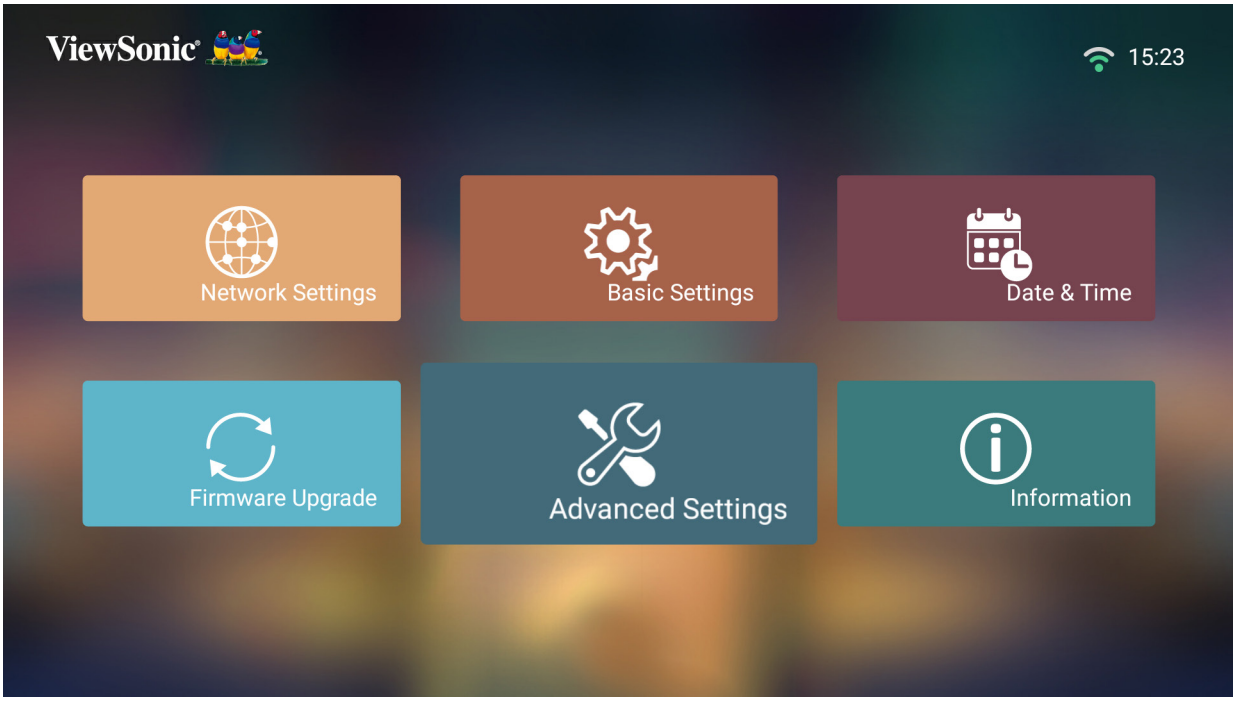
USB를 통해 FAT32 형식으로 펌웨어 업데이트

참고: NTFS 형식, 읽기 전용.

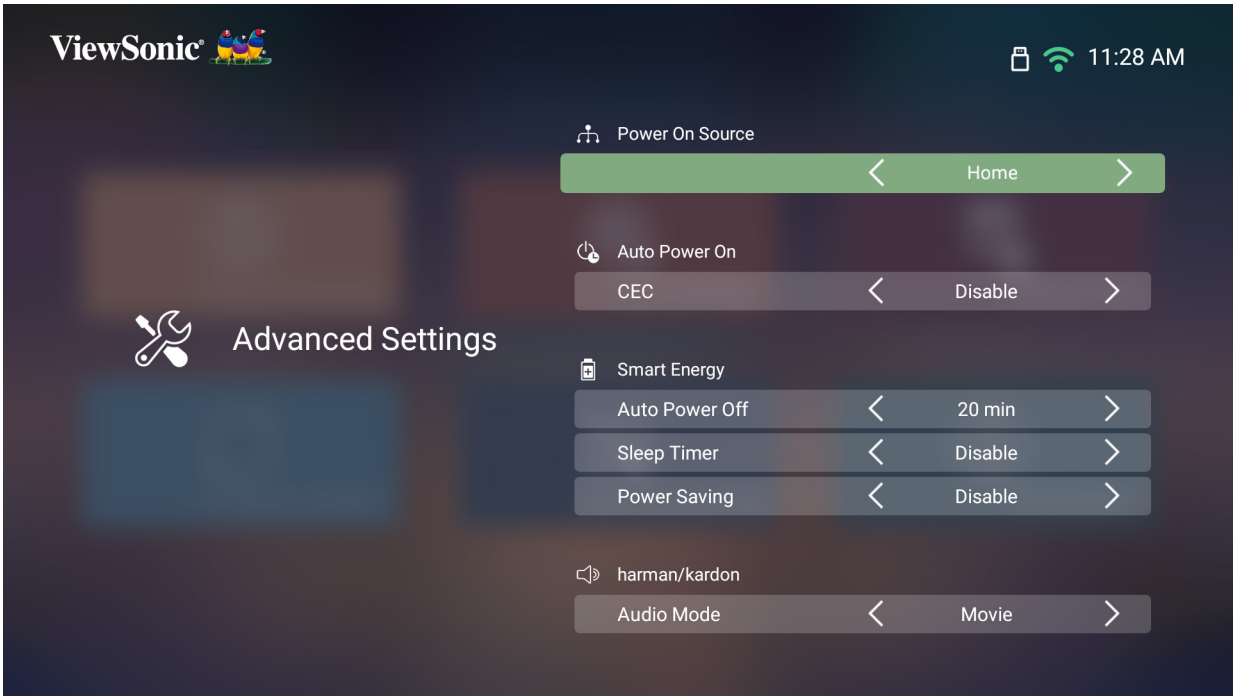
1. ViewSonic 웹사이트에서 최신 버전을 다운로드해 파일을 USB 장치에 복사하십시오.
2. USB를 프로젝트에 삽입한 후 다음으로 이동하십시오: **Home(홈)** > **Setting(설정)** > **Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)** > **Software Update By USB(소프트웨어 업데이트 USB 사용)**으로 이동합니다.
3. 리모컨의 **OK(확인)** 버튼을 눌러 **Enter(확인)**을 선택합니다.
4. 시스템이 펌웨어 버전을 감지하고 위의 대화 메시지를 표시합니다.
5. **Yes(예)**를 선택한 후 업데이트 프로세스가 시작되면 진행 표시줄이 나타납니다.
6. 100%에 도달하면 프로젝터가 다시 시작되고 화면이 몇 분 동안 검은색으로 변합니다. 전체 과정은 약 10분 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.



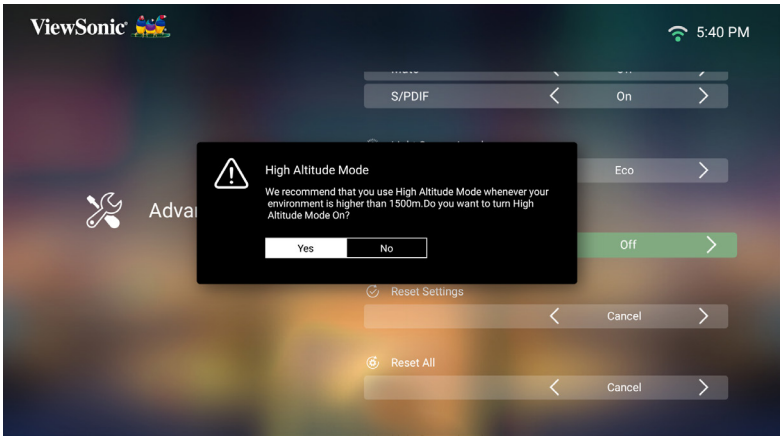
2. **위쪽** 및 **아래쪽** 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택하고 **OK(확인)**을 누릅니다. 그런 다음 **왼쪽** 및 **오른쪽** 버튼을 사용하여 조정 또는 선택합니다.



3. 이전 메뉴로 돌아가려면 **돌아가기** 버튼을 누릅니다.

메뉴	설명
Power On Source (전원 소스)	프로젝터를 켠 후 사용자가 원하는 소스를 바로 입력할 수 있습니다.
Auto Power On (전원 자동 켜짐)	**CEC** 본 프로젝터는 HDMI 연결을 통한 동기화된 전원 켜기/끄기 작동을 위한 CEC(Consumer Electronics Control) 기능을 지원합니다. 즉, CEC 기능을 지원하는 기기가 프로젝터의 HDMI 입력에 연결되어 있는 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. 프로젝터가 자동으로 켜지지 않으면 먼저 프로젝터를 끄십시오. 그러면 프로젝터가 작동합니다.
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)** 5분 후에도 입력 소스가 감지되지 않을 경우 절전 모드로 진입합니다.

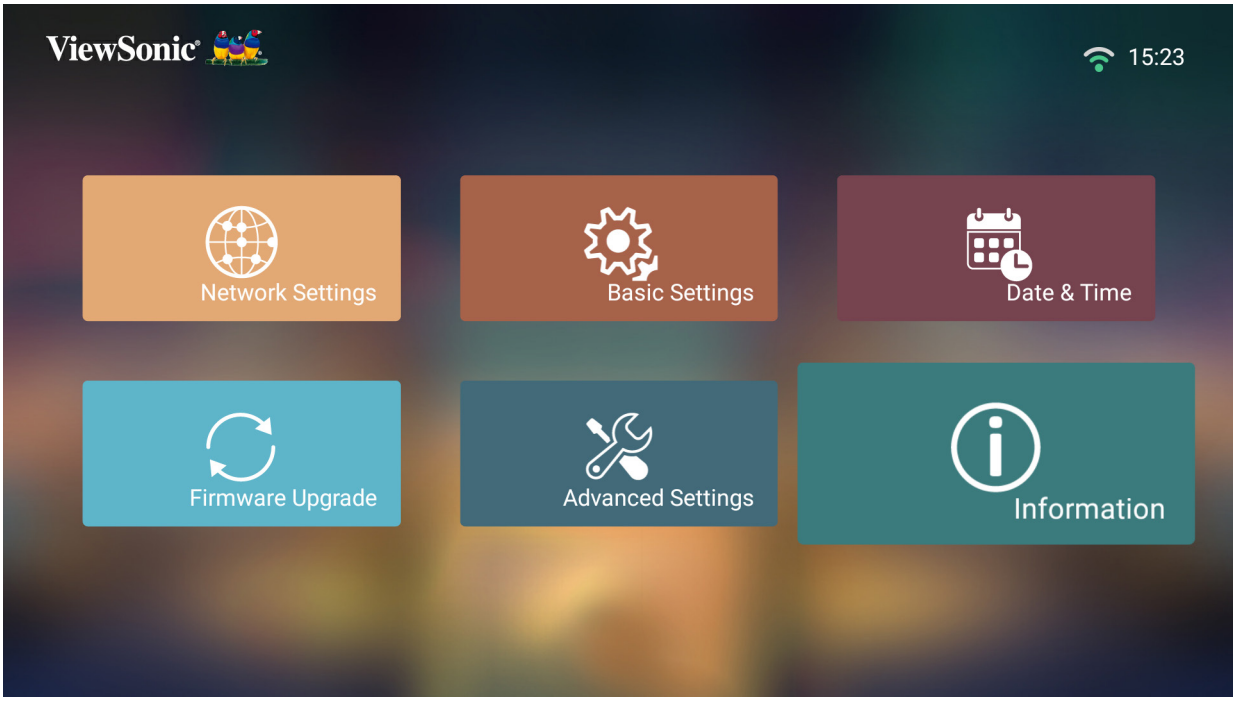
메뉴	설명
harmon/kardon	**Audio Mode(오디오 모드)** • **Movie(동영상)**: 기본 오디오 모드입니다. • **Music(음악):** 음악 재생에 맞게 미세하게 조정되었습니다. • **User(사용자)**: 사용자가 오디오 이퀄라이저를 자유롭게 설정할 수 있습니다. **참고:** 커스텀 모드에서는 100Hz, 500Hz, 1500Hz, 5000Hz 및 10000Hz를 선택할 수 있습니다. **Audio Volume(오디오 볼륨)** 볼륨을 0에서 50 사이에서 조정합니다. **Mute(음소거)** 음소거 또는 음소거 해제를 수행합니다. **Internal Speaker(내부 스피커)** 내부 스피커 또는 오디오 출력 간을 전환합니다. 사용: **Subwoofer Out(서브우퍼 출력)** 포트를 활성화합니다. 비활성화: **Audio Out(오디오 출력)** 포트를 활성화합니다. **S/PDIF** S/PDIF 포트를 통해 오디오를 출력합니다.

메뉴	설명
Light Source Level (광원 수준)	LED의 적절한 전력 소비량을 선택합니다. **Full (전체)** 100% **Eco(절전)** 70% **Dynamic Black 1** 입력 콘텐츠에서 다른 장면의 밝기 레벨에 따라 더 어두운 장면을 자세히 볼 수 있습니다. **Dynamic Black 2** 입력 콘텐츠에서 다른 장면의 밝기 레벨에 따라 명암비 성능을 높일 수 있습니다.
High Altitude Mode (고해발 모드)	해발 1,500~3,000m, 온도가 5°C~25°C의 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.

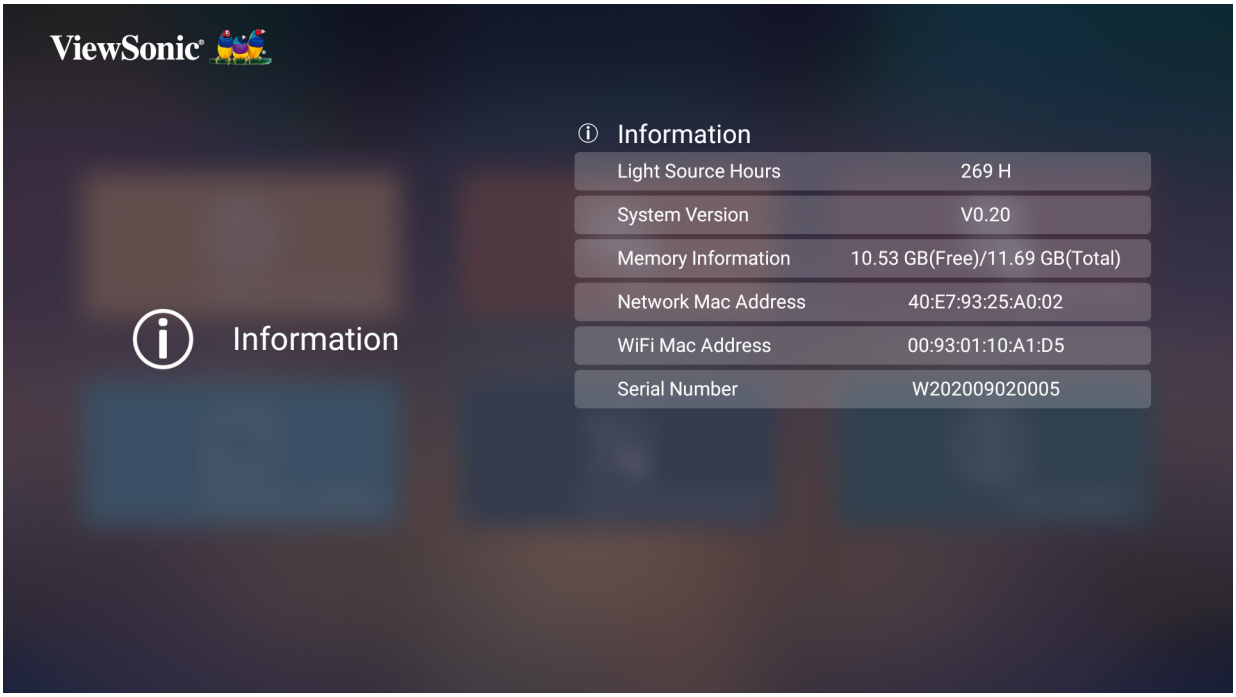
메뉴	설명
Reset Settings (설정 초기화)	설정을 기본값으로 재설정합니다. **참고:** Language (언어), High Altitude Mode (고해발 모드), Projector Position (프로젝터 위치), Network Settings (네트워크 설정), Apps Center(앱 센터) 에 설치된 모든 앱, Add App(앱 추가), Bluetooth(블루투스), V Keystone(수직 키스톤) 및 Light Source Hours(광원 시간은) 변경되지 않은 상태로 유지됩니다.
Reset to Factory 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.

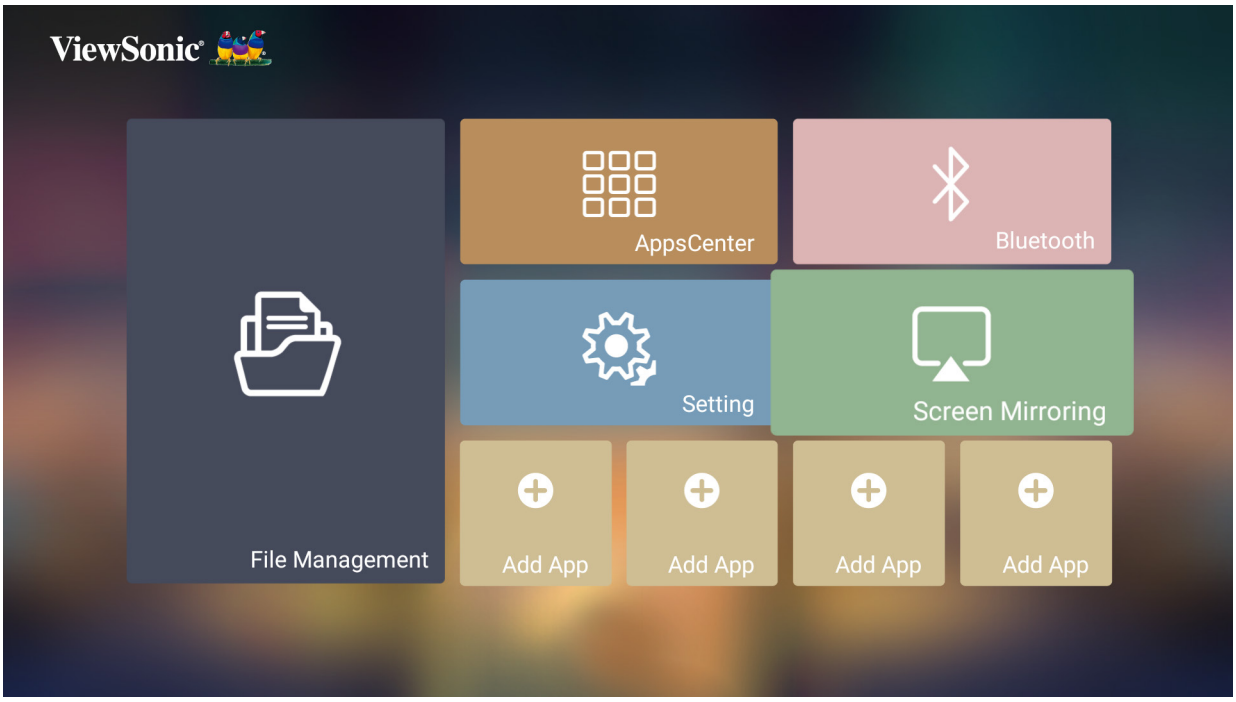


참고: 리모컨의 **Home(홈)** 버튼을 눌러 언제든지 **Home Screen(홈 화면)**으로 돌아갈 수 있습니다.

Screen Mirroring(스크린 미러링)

개인 장치의 화면을 미러링합니다. 무선 스크린 미러링을 설정하려면 23 페이지을 참조하십시오.

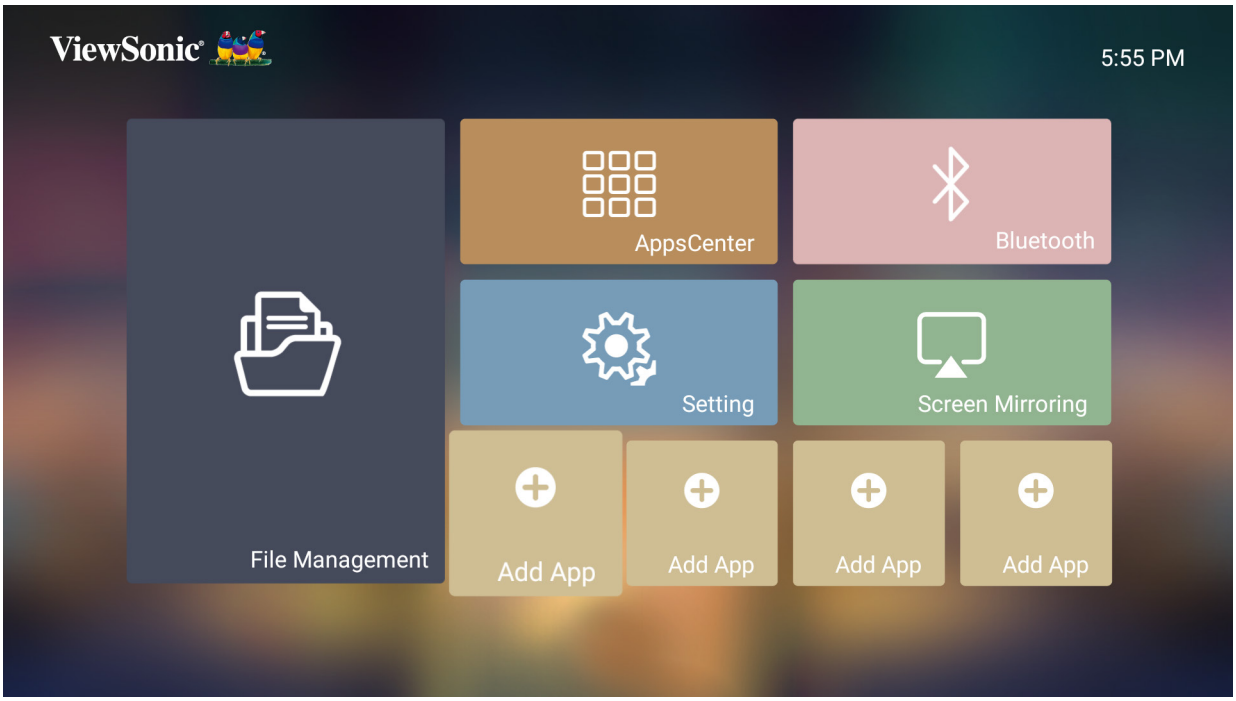
참고: 장치와 프로젝터를 동일한 네트워크에 연결하십시오.



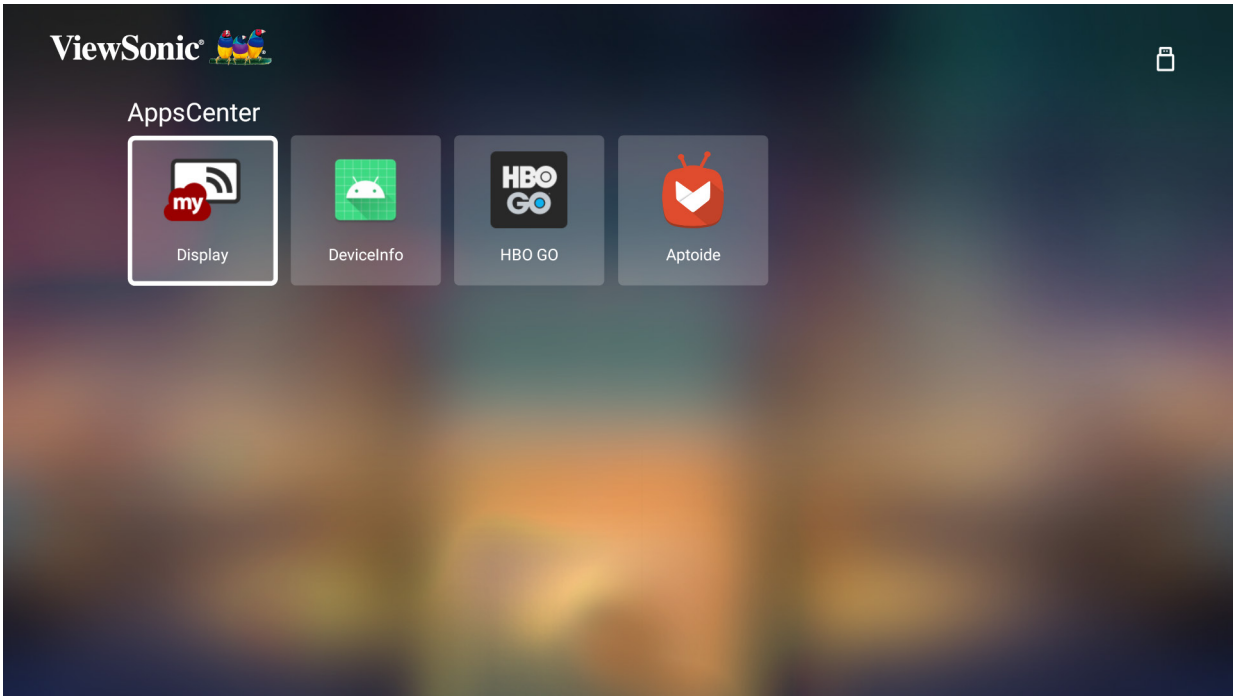
Adding Apps(앱 추가)

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

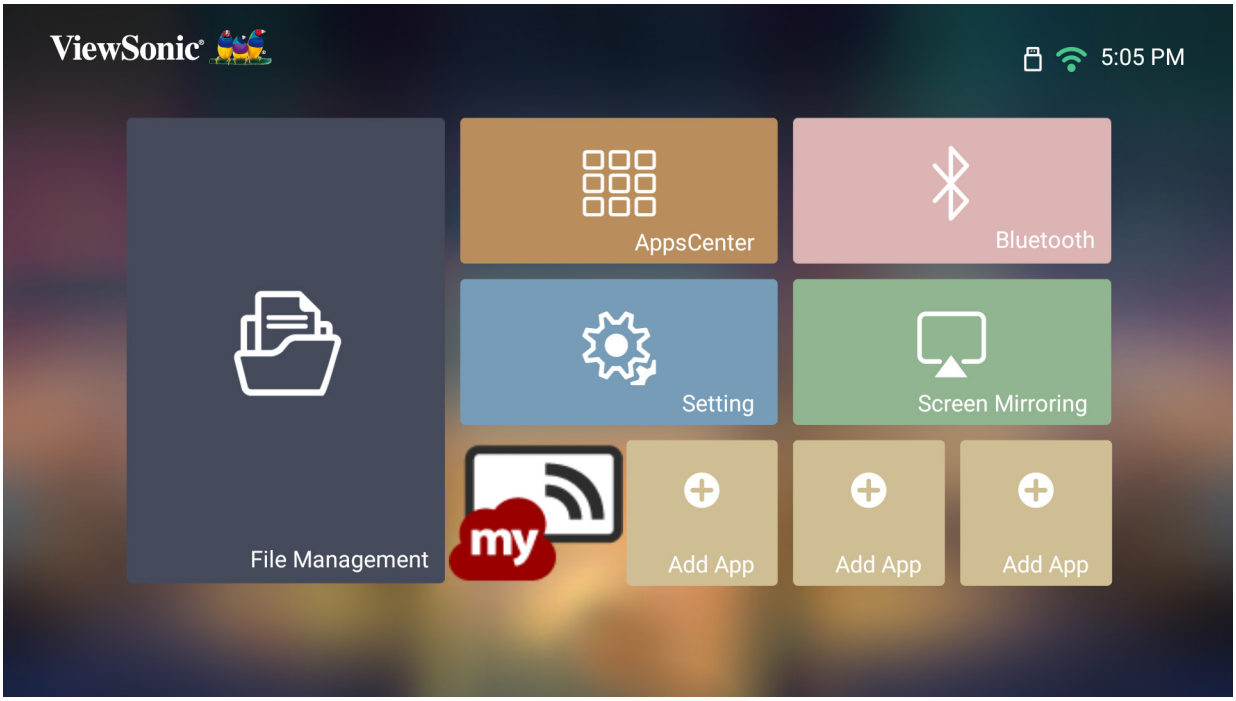
1. **Home Screen(홈 화면)**에서 **Add App(앱 추가)**를 선택한 다음 리모컨에서 **OK(확인)**을 누릅니다.



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

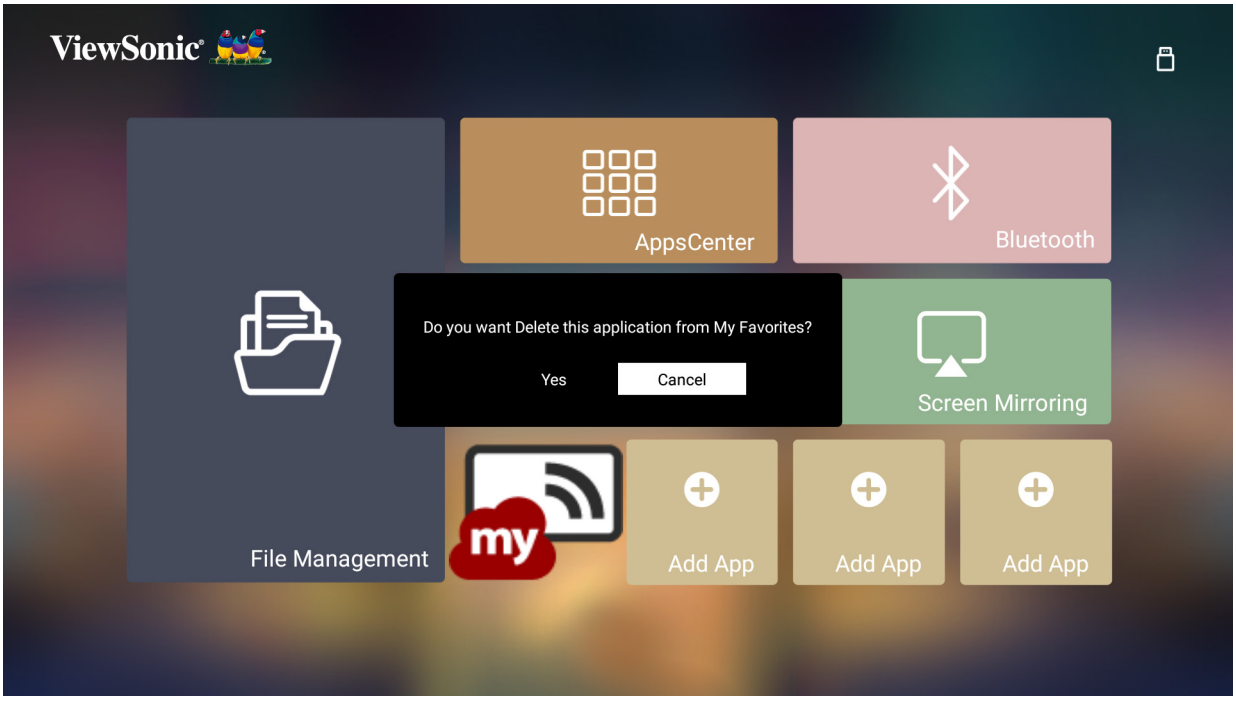


3. 이제 자주 사용하는 앱이 **Home Screen(홈 화면)**에 나타납니다.



Delete Apps From the Home Screen(홈 화면에서 앱 삭제)

1. **Home Screen(홈 화면)**에서 삭제할 앱을 선택하고 **OK(확인)**을 3초간 길게 누르십시오.
2. "즐겨찾기에서 이 애플리케이션을 삭제하시겠습니까?"라는 메시지가 나타납니다.



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

> 부록

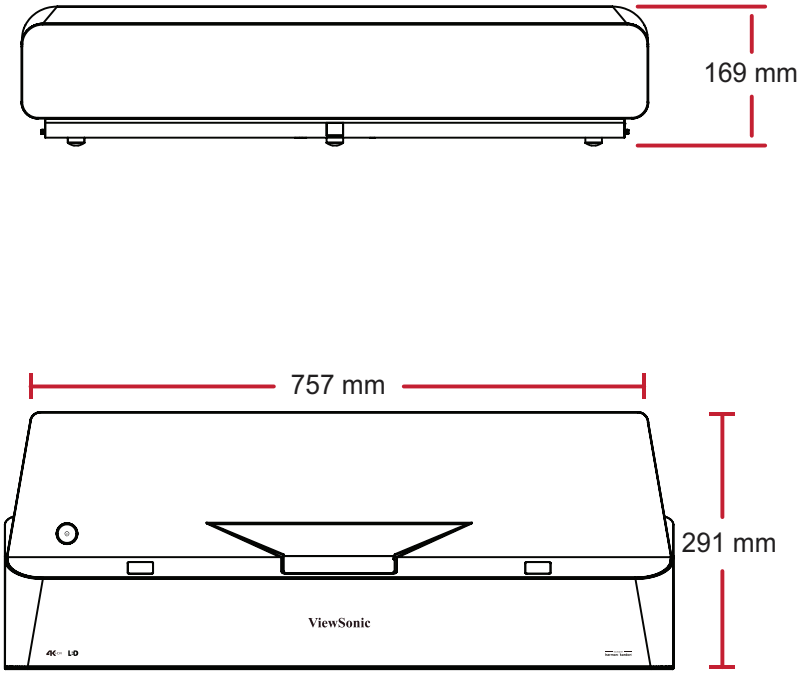
사양

항목	범주	사양
프로젝터	유형	0.47” 4K-UHD, LED
	디스플레이 크기	60”~150”
	투사 거리	0.159 m~0.657 m(100”@0.379 m)
	렌즈	F=1.91, f=2.51 mm
	광학 줌	고정
	램프 유형	RGBB LED
	광원 수명(일반)	최대 30,000시간
	디스플레이 색상	10억 7천만 색상
	키스톤	-/+ 14 (수직)
입력 신호	HDMI	f_h: 15K~135kHz, f_v:23~120Hz,
해상도	고유	3840 x 2160
	지원	VGA(640 x 480)~4K(3840 x 2160)
로컬 저장 장치	합계	16 GB
	사용 가능	12 GB
입력	오디오 입력(3.5 mm)	1
	HDMI	3 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	USB Type-C	1
	USB Type-A	3개(USB 3.0 리더 x 1; USB 2.0 리더 x 2)
	RJ45 입력	1
	Wi-Fi 입력	1 (5G)
출력	오디오 출력(3.5 mm)	2
	서브우퍼	1개(오디오 출력과 공유)
	S/PDIF	1
	스피커	20W 큐브 2개
	USB Type A(전원)	3개(USB 3.0, 5V/2A; USB 2.0, 5V/900mA; USB 2.0, 5V/900mA[Wi-Fi 동글의 경우])
전원 어댑터[1]	입력 전압	DC 입력 100-240V, 50/60Hz(자동 전환)
작동 조건	온도	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	습도	0% ~ 90% (비응축)
크기	물리적 (폭 x 높이 x 깊이)	757 x 169 x 291 mm (29.8” x 6.65” x 11.46”)
무게	물리적	9.44 kg (20.79파운드)
소비 전력	켜기	200W(일반)
	끄기	< 0.5W(대기)

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

프로젝터 크기

757 mm (너비) x 169 mm (높이) x 291 mm (깊이)



타이밍 도표

HDMI/USB C 비디오 타이밍

타이밍	해상도(도트 수)	재생율(Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4K)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 /60
VGA	640 x 480	59 / 67/ 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832x624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024x576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152x870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400X1050	60
1600x1200	1600x1200	60
WSXGA+	1680x1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

HDMI/USB C PC 타이밍

해상도	재생율(Hz)	수평 주파수(KHz)	도트 클록 주파수 (MHz)
640 x 480	59.940	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.500
	75	37.500	31.500
	85.008	43.269	36
	119.518	61.910	52.500
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	56.250	35.156	36
	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.500
	85.061	53.674	56.250
	119.854	77.425	83
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.750
	84.997	68.667	94.500
	119.804	98.958	137.750
1152 x 864	75	67.500	108
1280 x 768	60	47.396	68.25
	59.870	47.776	79.5
	74.893	60.289	102.25
	84.837	68.633	117.50
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
	74.934	62.795	106.500
	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	60.020	60	108
	75.025	79.976	135
	85.024	91.146	157.500
1360 x 768	60.015	47.712	85.500
1366 x 768	60.015	47.712	85.500
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750

해상도	재생율(Hz)	수평 주파수(KHz)	도트 클록 주파수 (MHz)
1440 x 900	60	55.469	88.75
	59.887	55.935	106.500
	74.984	70.635	136.75
	84.842	80.430	157
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.883	64.674	119
	59.954	65.290	146.250
1920 x 1200	59.950	74.038	154
3840 x 2160	30	67.5	297
3840 x 2160	60	135	594

3D 지원 타이밍

HDMI 3D(정보 프레임이 있는 BlueRay 3D)				
신호	해상도(도트 수)	화면 비율	재생율(Hz)	지원
프레임 패킹				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	예
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	예
나란히				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59.94/60	예
상하분할방식				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	예
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	예

3D(HDMI/USB C) 수동 설정				
신호	해상도(도트 수)	화면 비율	재생율(Hz)	지원
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	예
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	예
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	예
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	예
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	예

참고:

* 60Hz 신호는 좌우분할방식, 상하분할방식 및 프레임 순차방식에서 지원됩니다.

** 120Hz 신호는 프레임 순차방식에서만 지원됩니다.

용어 설명

이 섹션에서는 모든 프로젝터 모델에서 사용되는 표준 용어집의 용어를 설명합니다. 모든 용어는 영문자 순서로 정렬되어 있습니다.

참고: 일부 용어는 사용자의 프로젝터에 적용되지 않을 수 있습니다.

A

Aspect Ratio(화면 비율)

이미지 너비와 높이의 비율입니다.

B

Brightest Mode(고휘도 모드)

영사 이미지의 밝기를 최대로 높일 수 있습니다. 이 모드는 조명 시설이 잘 갖춰진 실내에서 프로젝터를 사용할 때 밝기를 좀 더 높여야 하는 경우에 이상적입니다.

Brightness(밝기)

화면 이미지의 밝기 수준을 조정할 수 있습니다.

C

CEC(Consumer Electronics Control)

HDMI 연결을 통해 전원 켜기/끄기 작업을 동기화합니다. 즉, CEC 기능을 지원하는 기기가 프로젝터의 HDMI 입력에 연결되어 있는 경우, 프로젝터의 전원이 꺼지면 연결된 장치의 전원도 자동으로 꺼집니다. 연결된 장치의 전원이 켜지면 프로젝터의 전원이 자동으로 켜집니다.

Color(컬러)

채도를 조정합니다.

Color Temp(색 온도)

특정한 색온도 설정을 선택해서 시청 경험을 보다 사용자 맞춤식으로 조정할 수 있습니다.

Contrast(명암비)

이미지 배경(블랙 레벨)과 전경(화이트 레벨) 간의 차이를 조정할 수 있습니다.

D **Dynamic Black**

이 기능은 빛과 신호 출력을 부드럽게 조정하여 매우 높은 명암비를 만들어냄으로써 이미지의 깊이를 더해줍니다. 밝은 장면이 선명하고 또렷하게 보이는 한편, 어두운 장면은 딥 블랙과 뛰어난 빛과 음영 디테일로써 디테일을 그대로 살립니다.

F **Focus(초점)**

영사 이미지의 선명도를 높일 수 있습니다.

G **Gamma(감마)**

사용자가 프로젝터의 그린 스케일 곡선을 수동으로 선택할 수 있습니다.

H **HDMI Range(HDMI 범위)**

감지된 신호 유형에 따라 HDMI 그레이 스케일 범위를 0~255(전체 범위), 16~235(제한 범위) 또는 자동 중에서 선택할 수 있습니다.

HDR(High-Dynamic Range, 하이 다이나믹 레이지)

밝기 수준을 유지하고 어두운 부분의 디테일을 향상시킵니다.

High Altitude Mode(고해발 모드)

해발 1500m~3000m, 온도 5°C~25°C 환경에서 사용 시 선택해야 하는 모드입니다. 이 모드 사용 시 프로젝터의 냉각 및 성능이 향상됩니다.

I **Information(정보)**

타이밍 모드(비디오 신호 입력) 및 일련 번호를 표시합니다.

Input Select(입력 선택)

해당 프로젝터에서 사용할 수 있는 여러 입력 옵션 사이를 전환할 수 있습니다.

K **Keystone(키스톤)**
이미지가 각진 표면에 영사되어 나타나는 왜곡 현상입니다.

L **Light Source Level(광원 수준)**
일반 또는 에코 모드를 사용하여 밝기 수준과 전력 소비량을 조정할 수 있습니다.

M **Movie Mode(영화 모드)**
PC 입력을 통해 컬러 영화, 디지털 카메라의 비디오 클립 또는 DV를 재생하는 데 적합한 이미지 모드입니다. 조도가 낮은 환경에 가장 적합합니다.

S **Sharpness(선명도)**
이미지 품질을 조정합니다.

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.

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.

LED 표시기

표시등	상태 및 설명
⏻	
전원	
적색	대기 모드(5초)(< 0.5W)
청색	전원이 켜지는 중
청색	정상 작동
녹색	블루투스 모드

> 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.

이 트랜스미터에 사용되는 안테나는 다른 안테나 또는 트랜스미터와 같은 위치에 두거나 함께 작동해서는 안됩니다.

본 장치는 테스트를 거쳤으며 FCC CFR 47권, 파트 15, 하위 파트 C에 지정된 측정 기준과 절차를 준수한다는 판정을 받았습니다.

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

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.

X1000-4K_UG_KRN_1a_20210625

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®