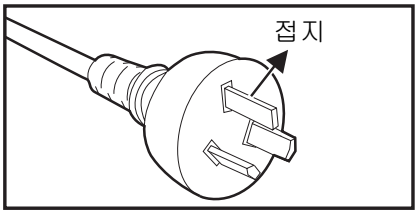
ViewSonic®

PLED-W200
LED 프로젝터
사용자 안내서

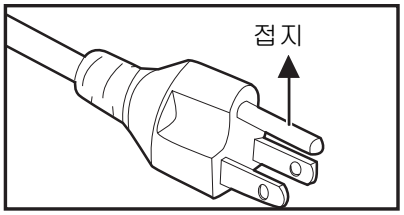
Model No. VS13903

AC 전원 코드에 대한 참고사항

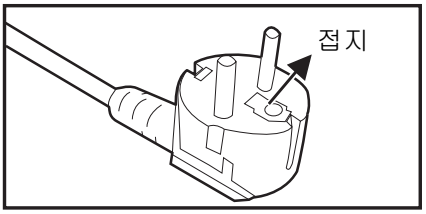
AC 전원 코드는 프로젝터 사용 국가의 요구사항을 충족해야 합니다 . AC 플러그 종류가 아래 그림들과 일치하는지 확인하고 적합한 AC 전원 코드를 사용하십시오 . 부속된 AC 전원 코드가 사용자의 AC 콘센트에 맞지 않을 경우 대리점에 문의하십시오 . 이 프로젝터에는 접지형 AC 전선 플러그가 탑재되어 있습니다 . 콘센트가 플러그에 맞는지 확인하십시오 . 이 접지형 플러그의 안전 목적을 손상하지 마십시오 . 또한 전압 변동으로 인한 신호 간섭을 방지하는 접지형 AC 전선 플러그를 탑재한 비디오 신호 장치를 사용할 것을 적극 권장합니다 .



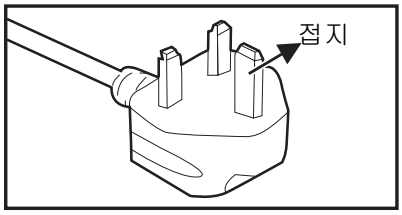
호주 및 중국 본토용



미국과 캐나다용



유럽 대륙용



영국용

규격 준수 정보

FCC 성명

이 장치는 FCC 규정 15부를 준수하며 작동 시 다음 두 조건이 적용됩니다: (1) 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않습니다. (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

테스트 결과 이 장치는 FCC 규정 15부에 의거하여 Class B 디지털 장치의 제한 사항을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 거주지 설치시 유해한 간섭으로부터 보호하기 위한 것입니다. 장치가 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사할 수 있으므로 지침에 따라 설치하여 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 시에 간섭이 발생하지 않는다고 보증하지는 않습니다. 라디오나 TV 수신 시 유해한 간섭을 일으키는 경우(장치를 껐다가 다시 켜보면 간섭을 일으키는지 알 수 있음), 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 수행하여 간섭을 해결하도록 합니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 조정합니다.
- 장치를 수신기에서 멀리 떨어진 곳에 놓습니다.
- 수신기가 연결되어 있는 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결합니다.
- 도움이 필요하면 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

주의: 책임 부서의 승인을 받지 않은 상태에서 이 장비를 임의로 변경하거나 개조하면 이 장비를 사용할 수 있는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

캐나다 전용

- 본 Class B 디지털 장치는 Canadian ICES-003를 준수합니다.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE 규정(유럽 연합 국가)

CE 본 장치는 EMC 지침 2004/108/EC과 저전압(Low Voltage) 지침 2006/95/EC를 준수합니다.

다음 정보는 유럽 연합 국가에만 해당합니다:

이 마크는 2002/96/EC 폐전기전자제품 처리 지침(WEEE)에 따른 것입니다.

이 마크는 사용했거나 버리는 모든 전지 또는 축전지가 포함된 제품을 지자체의 일반 쓰레기로 배출할 수 없으며 사용 가능한 회수 및 수거 체계를 이용해야 한 다는 것을 의미합니다.

이 장비에 장착된 배터리, 축전지, 버튼 전지에 Hg, Cd 또는 Pb와 같은 화학 기 호가 표시되어 있을 경우 배터리에 0.0005% 이상의 수은, 0.002% 이상의 카드 뮴 또는 0.004% 이상의 납과 같은 중금속이 함유되어 있음을 나타내는 것입니다

중요 안전 지침

1. 본 지침을 반드시 읽어 보십시오.
2. 본 지침을 잘 보관하십시오.
3. 모든 경고 내용에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 준수하십시오.
5. 본 기기를 물가에서 사용하지 마십시오.
6. 부드럽고 마른 천으로 기기를 닦아 주십시오
7. 환기구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 기기를 설치하십시오.
8. 난방기, 히터, 난로 등의 열원 또는 기타 열을 발생하는 기기(앰프 포함) 근처에 설치하지 마십시오
9. 안전을 위해 극성 플러그 또는 접지 플러그를 사용하십시오. 극성 플러그는 한 쪽 단자가 다른 쪽 단자 보다 넓은 두 개의 단자로 이루어집니다. 접지 플러그는 두 개의 단자와 세번 째 접지 단자로 이뤄집니다. 넓은 단자와 세번 째 단자는 안전을 위한 장치입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 문의하 여 적합한 콘센트로 교체하십시오.
10. 전원 코드, 특히 플러그 부분이 밟히거나 눌리지 않게 설치하십시오. 전원 콘센트 의 방향에 맞춰 기기를 설치하십시오.. 전원 콘센트 가까이에 기기를 설치하여 전 원을 쉽게 연결할 수 있도록 하십시오.
11. 제조업체에서 권장하는 부착물/액세서리만 사용하십시오.
12. 제조업체에서 권장하거나 기기와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 선반 또는 테이블만 사용하십시오. 기기가 설치되어 있는 카트를 이동할 때 기기가 떨어져 부상을 입지 않도록 각별한 주의를 기울여 주십시오.

13. 본 기기를 오랫동안 사용하지 않을 경우에는 플러그를 뽑아 주십시오.
14. 모든 수리는 전문 서비스 요원에게 맡기십시오. 전원 공급 코드 또는 플러그가 손 상된 경우, 액체 또는 이물질이 기기에 들어간 경우, 기기가 비 또는 물에 젖은 경 우, 기기가 정상적으로 작동하지 않거나 기기를 떨어뜨린 경우 등, 기기가 손상된 모든 경우에 수리가 필요합니다.

RoHS 지침 준수

본 제품은 유럽 의회 및 이사회에 의해 발효된 전기 전자 제품에 대한 유해 물질 사용 제 한 지침(RoHS Directive) Directive 2002/95/EC를 준수하여 설계되고 제조되었으며 유럽 기술 채택 위원회(TAC)가 규정한 유해 물질 함유량 제한을 준수합니다.

물질	규정 최대 함유량	실제 함유량
납 (Pb)	0.1%	< 0.1%
카드뮴 (Cd)	0.01%	< 0.01%
6가 크롬 (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 비페닐 (PBB)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 디페닐 에테르 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

이상에 언급된 유해 물질 중 RoHS 지침의 부속 문서에 규정된 규제 적용 예외 대상은 다음과 같습니다.

적용 예외 대상의 예:

1. 음극선관, 전자 부품, 형광 튜브, 전자 세라믹 부품의 유리에 포함된 납 (예: 압전 장치).
2. 고온 융용형 주석에 포함된 납 (85% 이상의 납을 함유한 납 합금).
3. 합금에 소량 포함된 납, 강철에 함유된 0.35% 이하의 납, 알루미늄에 함유된 0.4%이 하의 납, 구리 합금에 함유된 4% 이하의 납 허용.

저작권 정보

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. All rights reserved.

Macintosh 및 Power Macintosh는 Apple Inc의 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT, 및 Windows 로고는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

ViewSonic, 세 마리 새가 그려진 로고, OnView, ViewMatch, 및 ViewMeter는 ViewSonic Corporation의 등록 상표입니다.

VESA는 Video Electronics Standards Association의 등록 상표입니다. DPMS 및 DDC는 VESA의 상표입니다.

PS/2,VGA 및 XGA는 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니 다.

책임 제한: ViewSonic Corporation은 본 문서에 대한 기술적 오류, 편집상의 오류 또는 누락에 대하여 책임을 지지 않으며, 본 문서에 기인한 또는 제품의 성능 또는 사용으로 인한 부수적 또는 결과적 피해에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

제품의 개선을 위해 ViewSonic Corporation은 예고 없이 제품 사양을 변경할 수 있습 니다. 본 문서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목적에 상관없이 본 문서의 어떠한 부분도 ViewSonic Corporation의 사전 서면 동의 없이 어떠한 방식으로도 복제, 재생 또는 전송될 수 없습니다.

제품 등록

향후에 필요한 다운로드 서비스 및 최신 제품 정보 서비스를 위해 www.viewsonic.com 에서 제품을 등록하십시오. ViewSonic® Wizard CD-ROM에 있는 등록 양식을 인쇄하 여 ViewSonic에 우편으로 보내거나 팩스로 보내어 제품을 등록할 수도 있습니다.

사용자 기록	
제품명:	PLED-W200 ViewSonic LED Projector
모델 번호:	VS13903
문서 번호:	PLED-W200_UG_KRN Rev. 1B 03-27-12
일련 번호:	_____
구입 일자:	_____

제품 수명 종료 시 제품 폐기

본 제품의 램프에는 인체와 환경에 위험한 수은이 함유되어 있습니다. 폐기 시 주의를 기울여야 하며, 지역, 주 또는 연방 법률을 준수하여 폐기하십시오.

ViewSonic은 환경을 중시하며 환경 보호를 고려한 작업과 생활을 위해 전념합니다. Smarter, Greener Computing(스마터, 그리너 컴퓨팅)에 참여해주셔서 감사합니다. 자세한 내용은 ViewSonic 웹사이트를 참조하십시오.

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

유럽: http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639

대만: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

차례

개요 5

프로젝터의 특장점 5
포장 내용물 6
프로젝터 개요 7

제품 사용하기 8

제어 패널 8
연결 포트 10
리모컨 11
배터리 교체하기 13
리모컨 조작 14

연결 15

컴퓨터 연결하기 16
컴포넌트 비디오 소스 장치 연결하기 18
컴포짓 비디오 소스 장치 연결하기 19

조작 20

프로젝터 전원 켜기 / 끄기 20
프로젝터 높이 조정하기 21
프로젝터 초점 조정하기 21
투사 이미지 크기 조정하기 22
메뉴 조작 23
SD 카드에서 파일 표시하기 30

유지보수 48

렌즈 청소하기 48
프로젝터 하우징 청소하기 48

규격 49

치수 50

부록 51

LED 표시등 메시지 51
호환성 모드 52
문제 해결 53
IR 제어 코드 54

개요

프로젝터의 특장점

이 프로젝터는 고성능 광학 엔진 프로젝션 기능과 사용하기 편리한 구조를 통합해 신뢰성이 높고 사용하기 쉽습니다 .

프로젝터는 다음 특장점을 제공합니다 :

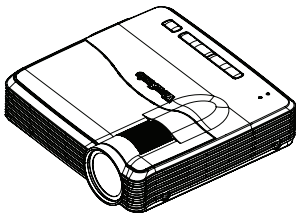
- 고급 LED 광원은 종전의 램프에 비해 수명이 깁니다 .
- 단일 칩 0.45" Texas Instruments DLP® 기술
- WXGA(1280 x 800 픽셀)
- 프로젝터가 소형에 경량이기 때문에 출장이나 레저 활동용으로 적합합니다 . 어디서나 음악을 듣고 문서 , 동영상 및 사진을 볼 수 있습니다 .
- PC, AV, USB 및 SD 카드를 포함하여 여러 개의 입력 포트가 있어 주변장치에 대한 연결이 유연합니다 .
- 헤드폰 잭 입력 포트가 달린 2W 스피커 2 개가 장착됨
- 사용하기 간편한 다국어 OSD 메뉴

☞ *참고*

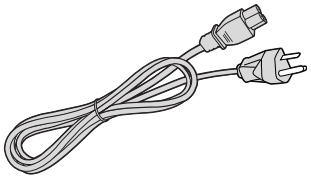
- *이 설명서에서 제공하는 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다 .*
- *명시적 서면 동의가 없이 이 문서의 전체 또는 일부를 복제 , 전송 또는 복사하는 것은 허용되지 않습니다 .*

포장 내용물

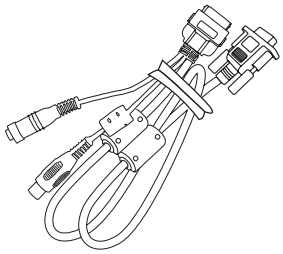
프로젝터 포장을 풀면 다음 내용물이 모두 있는지 확인하십시오 .



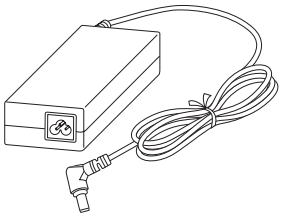
프로젝터



AC 전원 코드

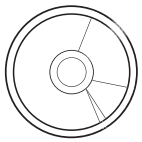


멀티 입력 케이블



AC 어댑터

리모컨 (배터리 포함)



ViewSonic CD 마법사

간편 시작 안내서

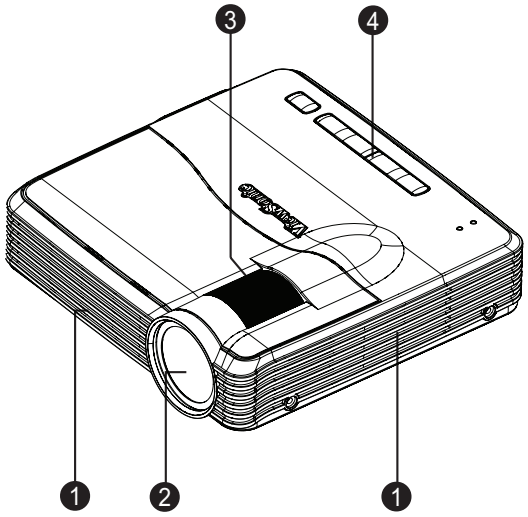
프로젝터 휴대용 케이스

☞ *참고*

- *빠진 품목이 있거나 손상된 것으로 보이는 품목이 있을 경우 또는 장치가 작동하지 않을 경우 즉시 대리점에 문의하십시오.*
- *제품을 최대로 보호하기 위해 원래의 포장 상자와 포장재를 보관하였다가 나중에 배송해야 할 경우 공장에서 처음 포장했던 대로 제품을 다시 포장하여 배송하십시오.*

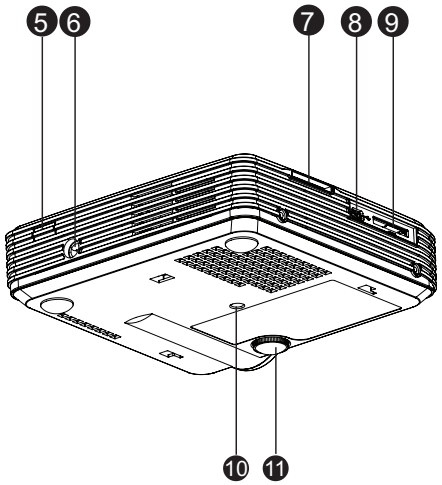
프로젝터 개요

앞면



1. 통기구
2. 프로젝션 렌즈
3. 초점 링
4. 제어 패널

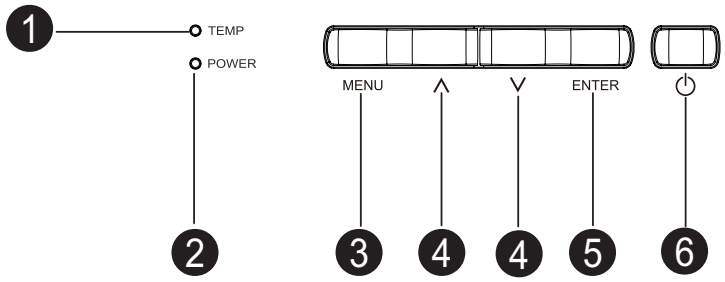
뒷면 / 밑면



5. 뒷면 IR 리모컨 센서
6. AC 어댑터 인입구
7. SD 카드 슬롯
8. 미니 -B USB 잭
9. 멀티 입력 소켓
10. 삼각대 소켓
11. 높이 조정발

제품 사용하기

제어 패널



1. **TEMP** (온도 LED 표시등)
   "LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .
2. **POWER** (전원 LED 표시등)
   "LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .
3. **MENU**
   - 프로젝터가 SD 카드 모드에 있지 않은 경우 :

     OSD 메뉴를 표시하거나 종료합니다 .
   - 프로젝터가 음악 / 비디오 파일 찾아보기 모드에 있는 경우 :

     옵션 또는 파일 찾아보기 창으로 변경됩니다 .
   - 프로젝터가 사진 파일 찾아보기 / 사진 파일 목록 모드에 있는 경우 :

     열 , 행 및 옵션을 변경합니다 .
   - 프로젝터가 비디오 전체 화면에 있는 경우 :

     제어 막대를 켜거나 끕니다 .
   - 프로젝터가 사진 전체 화면에 있는 경우 :

     제어 막대를 5 초 동안 표시합니다 .
4. **위로 / 아래로 키**
   - OSD 메뉴가 켜진 경우 :

     기본 메뉴 및 원하는 메뉴 항목을 선택합니다 .
   - 프로젝터가 SD 카드 기본 메뉴 페이지에 있는 경우 :

     왼쪽 / 오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
   - 프로젝터가 음악 / 비디오 파일 찾아보기 모드에 있는 경우 :

     파일 찾아보기 창에서 위로 / 아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .

     옵션 모드에서 왼쪽 / 오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
   - 프로젝터가 비디오 음악 재생 모드에 있는 경우 :

     이전 / 다음 옵션을 선택합니다 .

- 프로젝터가 비디오 전체 화면에 있는 경우 :

  2X, 4X, 8X, 16X, 32X 의 간격으로 비디오를 빨리 감거나 되감습니다 .
- 프로젝터가 사진 파일 찾아보기 / 사진 파일 목록 모드에 있는 경우 :

  선택한 열 , 행 및 옵션에서 탐색합니다 .
- 프로젝터가 사진 전체 화면에 있는 경우 :

  이전 / 다음 파일을 선택합니다 .

5. **ENTER**
   - OSD 메뉴가 켜진 경우 :

     선택한 항목을 확인합니다 .

     메뉴 옵션을 선택합니다 .
   - 프로젝터가 SD 카드 기본 메뉴 페이지에 있는 경우 :

     파일 찾아보기 모드를 시작합니다 .
   - 프로젝터가 음악 / 비디오 / 사진 파일 찾아보기 / 음악 재생 / 사진 파일 목록 모드에 있는 경우 :

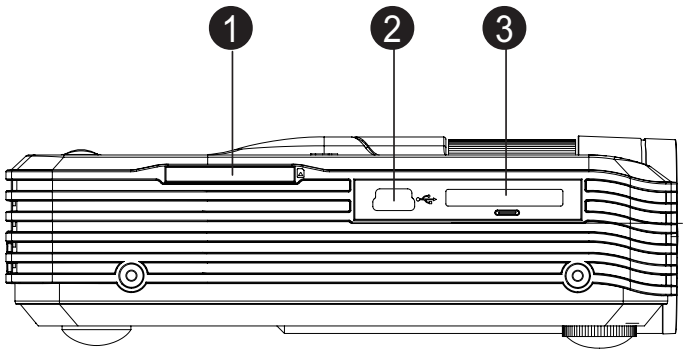
     선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .
   - 프로젝터가 비디오 전체 화면에 있는 경우 :

     비디오를 재생 또는 일시정지시킵니다 .
   - 프로젝터가 사진 전체 화면에 있는 경우 :

     슬라이드쇼를 시작 / 정지합니다 .
6. ⏻ **전원**

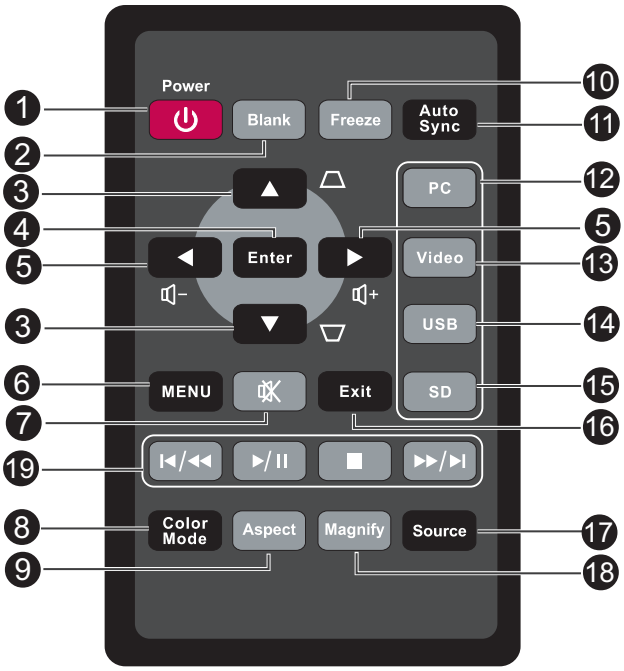
   프로젝터를 켜거나 끕니다 .

연결 포트



1. **SD 카드 슬롯**
   사진 , 음악 , 비디오 및 Office 뷰어를 지원합니다 .
2. **미니 -B USB 잭**
   USB 디스플레이를 지원합니다 .
3. **멀티 입력 소켓**
   RGB (PC)/ 컴포넌트 비이도 (YPbPr/ YCbCr)/ 컴포짓 비디오 / 오디오 입력을 지원합니다 .

리모컨



1. **Power**
   프로젝터를 켜거나 끕니다 .
2. **Blank**
   화면 그림을 숨깁니다 .
3. **키스톤 (위로 / 아래로) 키**
   투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .
4. **Enter**
   선택 항목을 확정합니다 .
5. **볼륨 (왼쪽 / 오른쪽) 키**
   OSD(On-Screen Display) 메뉴가 활성화된 경우 3 번 및 5 번 키는 원하는 메뉴 항목을 선택하고 조정하기 위한 방향 화살표로 사용됩니다 .

   볼륨 레벨을 조정합니다 .
6. **MENU**
   OSD 메뉴를 표시합니다 .
7. **음소거**
   사운드를 일시적으로 끕니다 .
8. **Color Mode**
   영상 설정 모드를 선택합니다 .
9. **Aspect**
   화면 비율을 선택합니다 .
10. **Freeze**
    투사된 이미지를 정지시킵니다 .

11. Auto Sync
투사된 이미지에 대한 최상의 영상 타이밍을 자동으로 결정합니다 .

12. PC
컴퓨터 / 컴포넌트 신호를 표시합니다 .

13. Video
컴포짓 비디오 신호를 표시합니다 .

14. USB
USB 디스플레이 신호를 표시합니다 .

15. SD
SD 카드 신호를 표시합니다 .

16. Exit
이전 OSD 메뉴로 돌아갑니다 .

17. Source
소스 선택 막대를 표시합니다 .

18. Magnify
투사된 영상 크기를 확대하거나 축소합니다 .

19. 재생 키 (SD 카드 소스에만 해당)
- 이전 / 되감기 키
- 재생 / 일시정지 키
- 정지 키
- 다음 / 빨리 감기 키

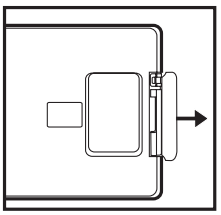
☞ *참고*

- ***SD** 카드 소스에 대한 리모컨 작업 키에는 빨간색 테두리가 있습니다 . 자세한 내용은 **SD** 카드에서 파일 표시하기페이지의 **30** 를 참조하십시오 .*

배터리 교체하기

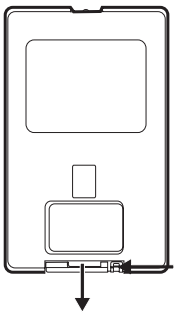
처음 사용할 경우 :

투명 절연 테이프를 잡아당겨 제거한 다음 사용합니다 .

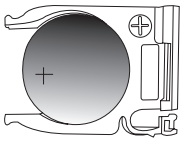


배터리를 교환할 경우 :

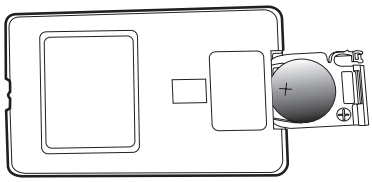
1. 캐치를 왼쪽으로 누르고 배터리 홀더를 제거합니다 .



2. 다 쓴 리튬 코인 전지를 제거하고 새 전지 (CR2025) 를 끼웁니다 . "+" 표시된 쪽이 위로 오게 합니다 .



3. 배터리 홀더를 다시 리모컨에 눌러 넣습니다 . 딸깍 소리가 들리면 제대로 고정된 것입니다 .



⚠ *주의*

- *배터리를 올바르지 않은 유형으로 교체하면 폭발 위험이 있습니다 .*
- *사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오 .*
- *양극 및 음극 단자를 올바르게 맞춰 배터리를 끼우십시오 .*

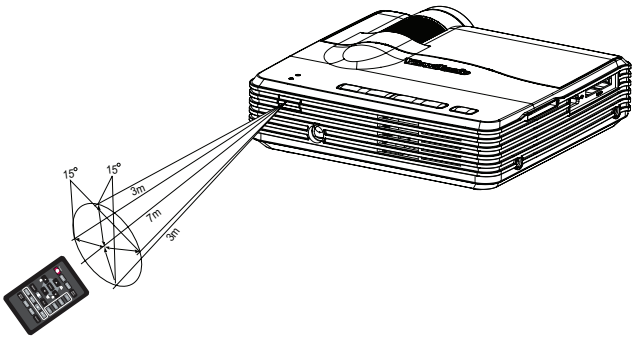
☞ *참고*

- *배터리를 어린이의 손길이 닿지 않는 곳에 두십시오 .*
- *배터리를 재충전하거나 화재 또는 수분에 노출시키지 마십시오 .*
- *사용한 배터리를 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오 . 사용한 배터리는 현지 법규에 따라 버리십시오 .*
- *배터리를 잘못 교체하면 폭발 위험이 발생할 수 있습니다 . 제조업체가 권장하는 유형으로만 교체하십시오 .*
- *배터리를 불 또는 물에 던져넣거나 불 또는 물 근처에 두면 안 됩니다 . 배터리를 직사광선이 비치지 않고 서늘하고 건조한 장소에 보관하십시오 .*
- *배터리 누액이 의심될 경우 누액을 닦은 다음 새 배터리로 교체하십시오 . 누액이 몸이나 옷에 묻은 경우 즉시 물로 헹구십시오 .*

리모컨 조작

리모컨을 적외선 리모컨 센서를 향하게 하고 버튼을 누릅니다 .

- 뒤에서 프로젝터 조작하기



☞ *참고*

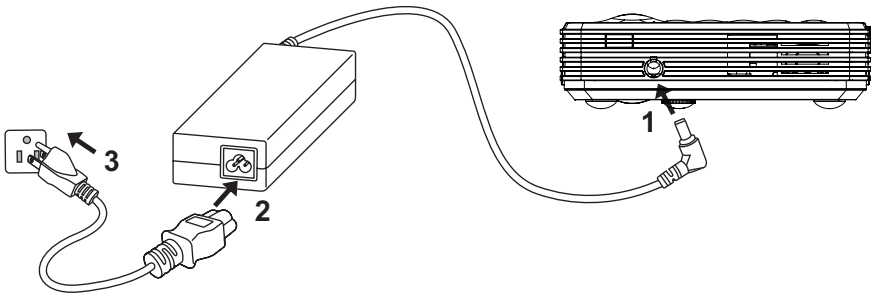
- *리모컨 센서에 햇빛 또는 형광등 불빛과 같은 강한 빛이 비치면 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다 .*
- *리모컨을 리모컨 센서가 보이는 위치에서 작동하십시오 .*
- *리모컨을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오 .*
- *리모컨을 온도 또는 습도가 극히 높은 곳에 두지 마십시오 .*

연결

AC 어댑터 사용하기

프로젝터는 제공된 AC 어댑터와 함께 사용해야 합니다 . 올바르지 않은 어댑터의 사용으로 발생한 손상은 보증을 받지 못합니다 .

1. AC 어댑터의 플러그를 DC 입력 단자에 끼우십시오 .
2. 전원 코드의 적절한 끝부분을 AC 어댑터에 끼우십시오 .
3. 전원 코드의 플러그를 벽 콘센트에 끼우십시오 .



☞ *중요*

- *위에 표시된 연결에서 일부 케이블은 프로젝터에 포함되어 있지 않을 수도 있습니다 . 포장 내용물페이지의 6 을 참조하십시오 . 이러한 케이블은 전자 대리점에서 상용으로 구입할 수 있습니다 .*
- *자세한 연결 방법은 16-19 페이지를 참조하십시오 .*

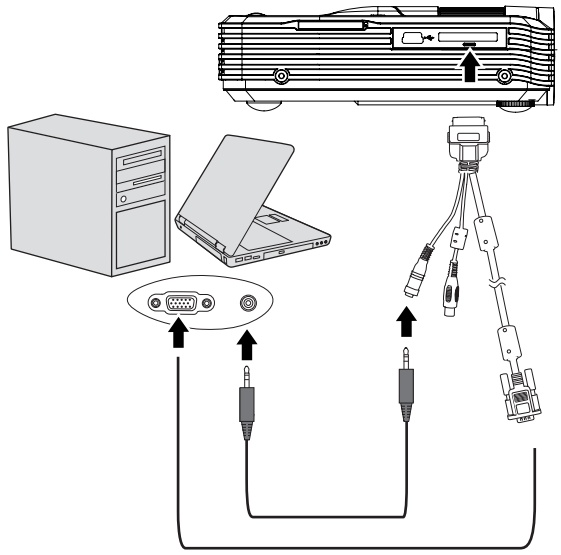
컴퓨터 연결하기

이 프로젝터는 IBM® 호환 기종 및 MacintoshR® 컴퓨터에 연결하는 데 모두 사용할 수 있는 VGA 입력 소켓을 제공합니다 . 구형 Macintosh 컴퓨터를 연결하려는 경우에는 Mac 어댑터가 필요합니다 .

프로젝터를 노트북이나 데스크톱 컴퓨터에 연결하려면 :

- VGA 케이블 사용하기

1. 제공된 멀티 입력 케이블을 꺼내서 케이블 한쪽 끝부분을 컴퓨터의 D-Sub 출력 소켓에 연결합니다 .
2. 멀티 입력 케이블의 반대쪽 끝부분을 프로젝터의 멀티 입력 소켓에 연결합니다 .
3. 프로젝터 스피커를 사용하려면 , 적합한 오디오 케이블을 꺼내서 케이블의 한쪽 끝부분을 컴퓨터의 오디오 출력 소켓에 연결하고 , 반대쪽 끝부분을 멀티 입력 케이블의 오디오 입력 소켓에 연결합니다 .

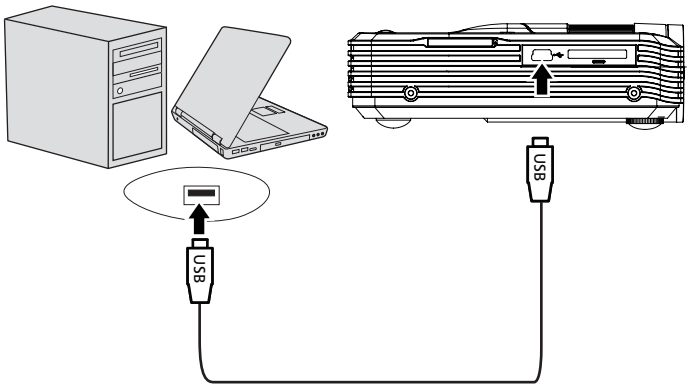


☞ *중요*

- *대부분의 노트북은 프로젝터에 연결될 경우 외부 비디오 포트를 켜지 않습니다. 일반적으로* ***FN + F3*** *또는* ***CRT/LCD*** *키와 같은 키 조합을 통해 외부 디스플레이를 켜거나 끌 수 있습니다 . 노트북에서* ***CRT/LCD*** *라는 이름의 기능 키나 모니터 기호가 표시된 기능 키를 찾습니다 .* ***FN*** *와 해당 기능 키를 동시에 누릅니다 . 노트북 키 조합을 찾으려면 노트북의 설명서를 참조하십시오 .*

• USB 케이블 사용하기

1. USB 케이블을 꺼내서 A 형 끝부분을 컴퓨터의 USB 출력 잭에 연결합니다 .
2. USB 케이블의 미니 B 형 끝부분을 프로젝터의 미니 B 형 USB 잭에 연결합니다 . 프로젝터를 컴퓨터에 연결할 때 , 화면에 컴퓨터의 이미지를 표시할 수 있습니다 .
3. 컴퓨터의 화면이 투사되지 않을 경우 , " 내 컴퓨터 " 로 이동하여 ìUSB 디스플레이 î (플래시 디스크 드라이브를 사용할 때와 동일) 를 찾은 다음 이를 더블 클릭하여 USB 드라이버를 설치합니다 .



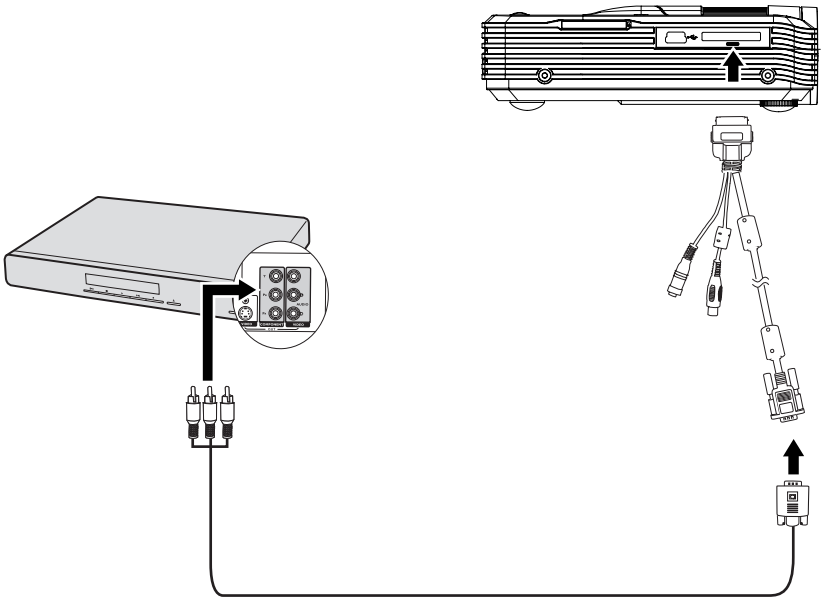
컴포넌트 비디오 소스 장치 연결하기

비디오 소스 장치를 보고 사용되지 않는 컴포넌트 비디오 출력 소켓이 있는지 확인하십시오 .

- 있는 경우 , 이 절차를 계속 진행할 수 있습니다 .
- 그렇지 않을 경우 , 장치에 연결하는 데 사용할 수 있는 방법을 다시 판단해야 합니다 .

프로젝터를 컴포넌트 비디오 소스 장치에 연결하려면 :

1. 컴포넌트 비디오 - VGA(D-Sub) 어댑터 케이블을 꺼내서 3 RCA 형 커넥터가 달린 끝부분을 비디오 소스 장치의 컴포넌트 비디오 출력 소켓에 연결합니다 . 플러그의 색상과 소켓의 색상을 맞춥니다 . 즉 , 녹색은 녹색에 , 파란색은 파란색에 , 그리고 빨간색은 빨간색에 꽂습니다 .
2. (D-Sub 형 커넥터가 달린) 컴포넌트 비디오 - VGA (D-Sub) 어댑터 케이블의 반대쪽 끝부분을 멀티 입력 케이블의 D-Sub 잭에 연결합니다 .
3. 멀티 입력 케이블의 반대쪽 끝부분을 프로젝터의 멀티 입력 소켓에 연결합니다 .
4. 프로젝터 스피커를 사용하려면 , 적합한 오디오 케이블을 꺼내서 케이블의 한쪽 끝부분을 비디오 소스 장치의 오디오 출력 소켓에 연결하고 , 반대쪽 끝부분을 멀티 입력 케이블의 오디오 입력 소켓에 연결합니다 .



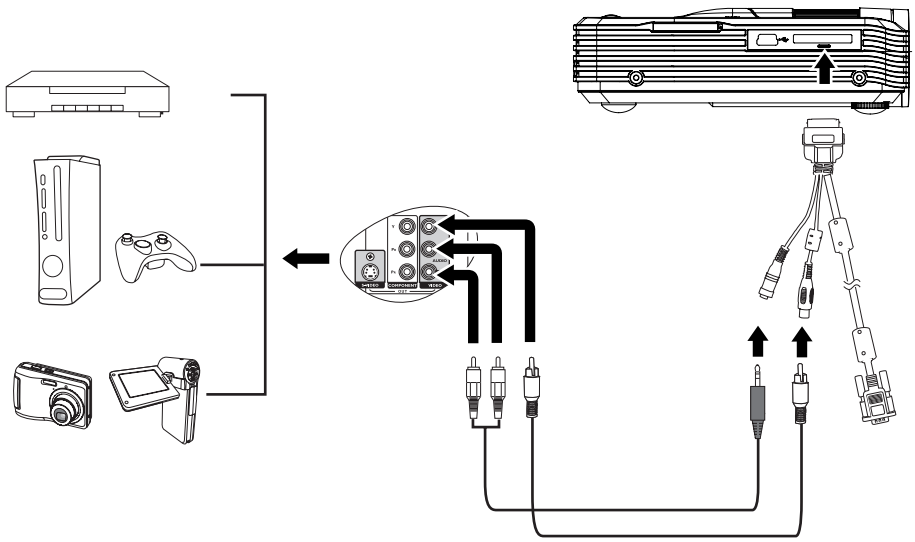
컴포짓 비디오 소스 장치 연결하기

비디오 소스 장치를 보고 사용되지 않는 컴포짓 비디오 출력 소켓이 있는지 확인하십시오 .

- 있는 경우 , 이 절차를 계속 진행할 수 있습니다 .
- 그렇지 않을 경우 , 장치에 연결하는 데 사용할 수 있는 방법을 다시 판단해야 합니다 .

프로젝터를 컴포짓 비디오 소스 장치에 연결하려면 :

1. 비디오 케이블을 꺼내서 케이블 한 쪽 끝부분을 비디오 소스 장치의 컴포짓 비디오 출력 소켓에 연결합니다 .
2. 비디오 케이블의 반대쪽 끝부분을 멀티 입력 케이블의 비디오 잭에 연결합니다 .
3. 멀티 입력 케이블의 반대쪽 끝부분을 프로젝터의 멀티 입력 소켓에 연결합니다 .
4. 프로젝터 스피커를 사용하려면 , 적합한 오디오 케이블을 꺼내서 케이블의 한쪽 끝부분을 비디오 소스 장치의 오디오 출력 소켓에 연결하고 , 반대쪽 끝부분을 멀티 입력 케이블의 오디오 입력 소켓에 연결합니다 .



조작

프로젝터 전원 켜기 / 끄기

프로젝터 전원 켜기 :

1. AC 어댑터 및 주변 기기 신호 케이블 연결을 사용하여 전원을 연결합니다 .
2. ⏻을 눌러 프로젝터를 켭니다 .
   프로젝터가 예열되려면 몇 초 정도가 걸립니다 .
3. 소스를 켭니다 (컴퓨터 , 노트북 , DVD 등). 프로젝터가 소스를 자동으로 감지합니다 .

   ï 여러 소스를 프로젝터에 동시에 연결한 경우에는 프로젝터의 **MENU** 또는 리모컨의 **Source** 버튼을 눌러 원하는 신호를 선택하거나 , 리모컨 원하는 신호 키를 누릅니다 .

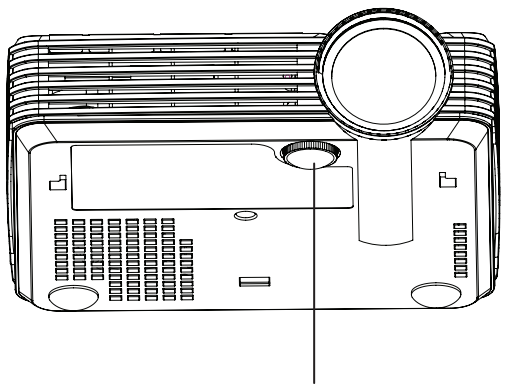
⚠ *경고*

- ***LED 라이트가 켜져 있을 때는 렌즈를 들여다보지 마십시오 . 시력이 손상될 수 있습니다 .***
- *이 초점은 온도가 높습니다 . 초점 근처에 어떤 물체도 두지 마십시오 . 화재 위험이 있습니다 .*

프로젝터 끄기 :

1. ⏻을 눌러 프로젝터를 끕니다 . " 전원 를 다시 누르십시오 " 하는 메시지가 화면에 표시됩니다 .
2. ⏻을 다시 눌러 확인합니다 .
3. 프로젝터를 장시간 사용하지 않을 경우 , 전원 코드를 벽 소켓에서 분리하십시오 .

프로젝터 높이 조정하기

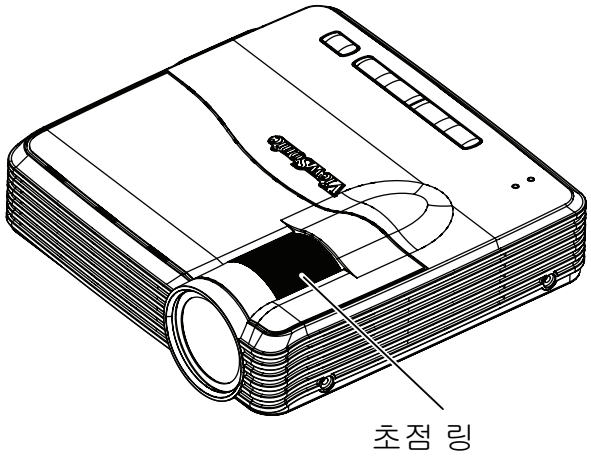


프로젝터에 달려 있는 높이 조정발을 이용해 이미지 높이를 조정할 수 있습니다 . 이미지를 위아래로 조정하려면 높이 조정발을 돌려 높이를 미세 조정합니다 .

☞ *참고*

- *프로젝터를 손상하지 않으려면 높이 조정발을 완전히 집어넣은 상태에서 프로젝터를 휴대용 케이스에 넣으십시오 .*

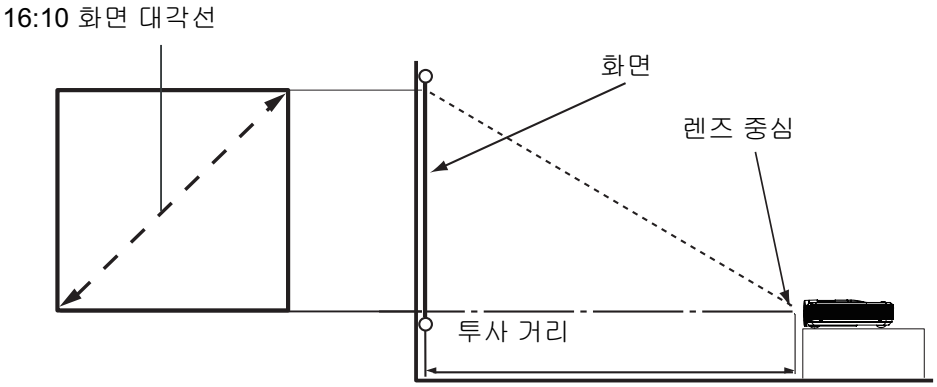
프로젝터 초점 조정하기



초점 링을 돌려 이미지의 초점을 맞춥니다 . 정지 이미지를 이용해 초점을 조정해야 합니다 .

투사 이미지 크기 조정하기

아래 그림과 표를 참조해 화면 크기와 투사 거리를 결정하십시오 .



16:10 화면 대각선		화면으로부터의 권장 투사 거리 (단위 : mm)
인치 *	mm**	평균
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

* 화면 대각선 (인치) = 40/1034* 투사 거리 (mm)
예 : 24=40/1034*621
** 화면 대각선 (mm) = 40*25.4/1034* 투사 거리 (mm)
예 : 610=40*25.4/1034*621

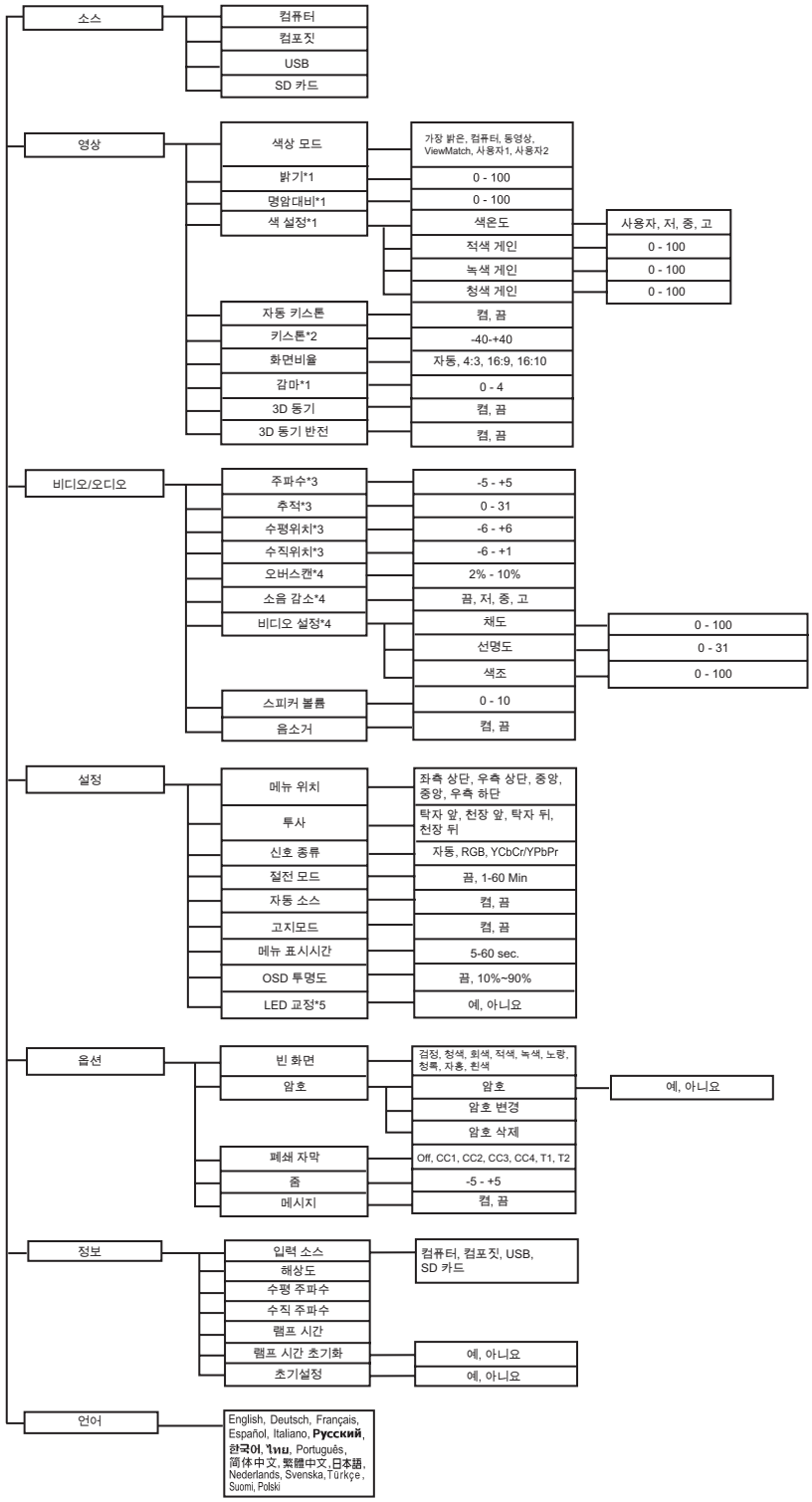
광학 부품의 편차 때문에 이 숫자에는 +/-10% 의 허용 오차가 있습니다 .

☞ *참고*

- *프로젝터를 수평 위치에 놓으십시오 . 다른 위치에 놓으면 열이 누적되어 프로젝터가 손상될 수 있습니다 .*
- *프로젝터의 양쪽에 **30 cm** 이상의 공간을 만들어 주십시오 .*
- *프로젝터를 연기가 있는 환경에서 사용하지 마십시오 . 연기 잔류물이 중요 부품에 쌓여 프로젝터 또는 프로젝터의 성능을 손상할 수 있습니다 .*

메뉴 조작

프로젝터에 탑재된 다국어 OSD 메뉴를 이용해 이미지를 조정하고 다양한 설정을 변경할 수 있습니다 .



*1 이는 색상 코드가 사용자 1 또는 사용자 2 로 설정되었을 때만 사용할 수 있습니다 .
*2 이는 자동 키스톤이 끄기로 설정되었을 때만 사용할 수 있습니다 .
*3 이는 컴퓨터 모드에서만 사용할 수 있습니다 .
*4 이는 비디오 모드에서만 사용할 수 있습니다 .
*5 이는 소스가 연결되지 않았을 때만 사용할 수 있습니다 .

조작 방법

- 키패드 사용하기 :

1. **MENU** 를 눌러 OSD 메뉴를 엽니다 .
2. OSD 메뉴가 표시되면 , ▲/▼을 사용하여 기본 메뉴의 기능을 선택합니다 .
3. 원하는 기본 메뉴 항목을 선택한 후 **ENTER** 를 눌러 기능 설정을 위한 하위 메뉴로 들어갑니다 .
4. ▲/▼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 **ENTER** 를 눌러 확인합니다 .
5. ▲/▼을 사용하여 설정을 조정한 다음 **ENTER** 를 누릅니다 .
6. 메뉴 옵션을 선택하려면 , 원하는 항목이 표시될 때까지 **ENTER** 를 누릅니다 .
7. 기본 메뉴로 돌아가려면 **MENU** 를 누릅니다 .
8. OSD 메뉴를 종료하려면 , **MENU** 를 다시 누릅니다 . OSD 메뉴가 닫히고 프로젝터가 자동으로 새 설정을 저장합니다 .

- 리모컨 사용하기 :

1. **MENU** 를 눌러 OSD 메뉴를 엽니다 .
2. OSD 메뉴가 표시되면 , ◄/►을 사용하여 기본 메뉴의 기능을 선택합니다 .
3. 원하는 기본 메뉴 항목을 선택한 후 ▼를 눌러 기능 설정을 위한 하위 메뉴로 들어갑니다 .
4. ▲/▼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 , 설정을 조정하거나 ◄/►을 사용하여 메뉴 옵션을 선택합니다 .
5. 기본 메뉴로 돌아가려면 **MENU** 를 누릅니다 .
6. OSD 메뉴를 종료하려면 , **MENU** 를 다시 누릅니다 . OSD 메뉴가 닫히고 프로젝터가 자동으로 새 설정을 저장합니다 .

소스

선택할 수 있는 소스의 종류는 네 가지입니다 .

- 컴퓨터 : 컴퓨터 / 컴포넌트 신호를 표시합니다 .
- 컴포짓 : 컴포짓 비디오 신호를 표시합니다 .
- USB: USB 신호를 표시합니다 .
- SD 카드 : SD 카드 신호를 표시합니다 .

영상

색상 모드

여러 종류의 이미지에 맞게 최적화된 공장 사전 설정값이 탑재되어 있습니다 .

- 가장 밝은 : 가장 밝은 환경용
- 컴퓨터 : 컴퓨터 또는 노트북용
- 동영상 : 홈씨어터용
- ViewMatch: 정확한 색상 표현용
- 사용자 1 사용자 1 정의 설정을 저장합니다 .
- 사용자 2 사용자 2 정의 설정을 저장합니다 .

밝기

이미지를 밝게 또는 어둡게 설정합니다 .

명암 대비

밝은 영역과 어두운 영역 사이의 차이를 설정합니다 .

색 설정

색온도를 조정합니다 . 색온도가 더 높으면 화면이 더 차갑게 보이고 색온도가 더 낮으면 화면이 더 따뜻해 보입니다 . " 사용자 " 를 선택하면 3 색 (적색 , 녹색 , 청색) 각각의 강도를 변경해 색온도를 사용자 지정할 수 있습니다 .

자동 키스톤

투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 자동으로 교정합니다 .

키스톤

투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .

화면 비율

영상의 화면 비율을 선택합니다 :

- 자동 : 수직 및 수평 폭 크기의 프로젝터 기본 해상도에 맞춰 이미지의 배율을 비례적으로 조정합니다 .

- 4:3 : 4:3 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .
- 16:9 : 16:9 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .
- 16:10: 16:10 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .

감마

어두운 장면을 조정합니다 . 감마값이 높을수록 어두운 장면이 더 밝아집니다 .

3D 동기 (TI 3D DLP-LINK 에만 해당)

- 켬 : 3D 기능을 사용합니다 .
- 끔 : 3D 기능을 사용하지 않습니다 .

3D 동기화 반전

- 켬 : 좌우측 프레임 내용을 반전시킵니다 .
- 끔 : 기본 프레임 내용

3D 동기화 기능이 켜진 경우 :

- 투사된 이미지의 밝기 레벨이 감소합니다 .
- 색상 모드를 조정할 수 없습니다 .
- 제한된 각도 내에서만 키스톤을 조정할 수 있습니다 .
- 줌은 제한된 크기로만 영상을 확대할 수 있습니다 .

비디오 / 오디오

주파수

컴퓨터에 대한 프로젝터의 타이밍을 조정합니다 .

추적

컴퓨터에 대한 프로젝터의 위상을 조정합니다 .

수평 위치

투사 영역 내에서 이미지를 좌우로 조정합니다 .

수직 위치

투사 영역 내에서 이미지를 상하로 조정합니다 .

오버스캔

이미지 주변의 소음을 제거합니다 .

소음 감소

이미지의 일시적 및 / 또는 공간적 소음을 줄입니다 .

비디오 설정

비디오 설정 메뉴로 들어갑니다 .

- 채도 : 비디오 이미지를 흑백에서 완전 포화색으로 조정합니다 .
- 선명도 : 이미지를 선명하게 또는 부드럽게 합니다 .
- 색조 : 색을 적색 또는 녹색 계통으로 변경합니다 .

스피커 볼륨

프로젝터의 볼륨 레벨을 조정합니다 .

음소거

사운드를 일시적으로 끕니다 .

설정

메뉴 위치

디스플레이 화면의 메뉴 위치를 선택합니다 .

투사

영상을 프로젝터 방향과 일치되게 조정합니다 : 스크린의 상하 또는 전후 . 이에 따라 이미지를 뒤집거나 반전시킵니다 .

신호 종류

투사하려는 소스를 멀티 입력 단자에 지정합니다 .

- 자동 : 입력 단자의 입력 소스 종류를 자동으로 감지합니다 .
- RGB : VGA 신호에 사용됩니다 .
- YCbCr/YPbPr: 컴포넌트 신호에 사용됩니다 .

절전 모드

입력 소스가 감지되지 않고 일정 시간 동안 사용하지 않을 경우 프로젝터가 자동으로 꺼집니다 .

자동 소스

모든 입력 소스를 자동으로 스캔합니다 .

고지모드

이 기능을 사용해 팬을 연속적으로 전속력으로 작동하게 해서 프로젝터를 적합한 높은 고도에서 냉각시킬 수 있습니다 .

메뉴 표시시간

OSD 메뉴 표시 시간 계수가 시작됩니다 (정지 상태에서 초단위로).

OSD 투명도

OSD 배경의 투명도를 변경할 때 선택합니다 .

LED 교정

예를 선택한 다음 **ENTER** 를 누르십시오 . 10 초가 지나면 흰색 미세 조정 프로세스가 완료됩니다 . (이 기능은 프로젝터를 켠 후 30 분이 지나야 사용할 수 있습니다 .) 이 기능은 LED 색 성능을 조정하는 데 도움이 됩니다 .

옵션

빈 화면

화면을 일시로 검게 표시합니다 . 이 기능이 활성화되면 화면색을 선택합니다 .

암호

암호를 설정 , 변경 또는 삭제합니다 . 암호 기능이 추가되면 프로젝터를 켤 때 사전 설정 암호를 입력해야만 이미지를 투사할 수 있습니다 .

폐쇄 자막

CC1(폐쇄 자막 1, 가장 많이 사용되는 채널), CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4 또는 끔를 선택해 폐쇄 자막을 켜거나 끕니다 .

줌

이미지를 확대하고 축소합니다 .

메시지

화면 오른쪽 하단에 메시지 상자를 표시하거나 표시하지 않습니다 .

정보

입력 소스

현재 입력 소스를 표시합니다 .

해상도

현재 입력 소스 해상도를 표시합니다 .

수평 주파수

현재 이미지 수평 주파수를 표시합니다 .

수직 주파수

현재 이미지 수직 주파수를 표시합니다 .

램프 시간

램프의 작동 경과 시간 (단위 : 시간) 을 표시합니다 .

램프 시간 초기화

램프 시간을 0 시간으로 초기화합니다 .

기본 설정

설정을 기본 설정으로 초기화합니다 .

다음 설정은 그대로 유지됩니다 . 자동 키스톤 , 키스톤 , 화면 비율 , 투사 , 높은 고도 , 언어 , 램프 시간 .

언어

OSD 메뉴에 사용되는 언어를 선택합니다 .

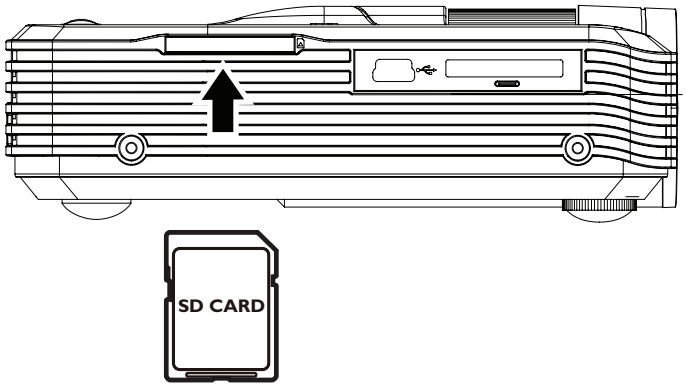
SD 카드에서 파일 표시하기

프로젝터에 연결되어 있는 경우 프로젝터에서 SD 카드 (최대 SDHC 32G 까지) 에 저장된 파일을 표시할 수 있습니다 .

- 사진은 최소 해상도 64 x 64 와 최대 해상도 4000 x 4000 이상을 지원합니다 .
- 음악 및 비디오는 최대 2GB 파일 크기를 지원합니다 .
- Office 뷰어는 Word/Excel/PPT/PDF 재생을 지원합니다 .

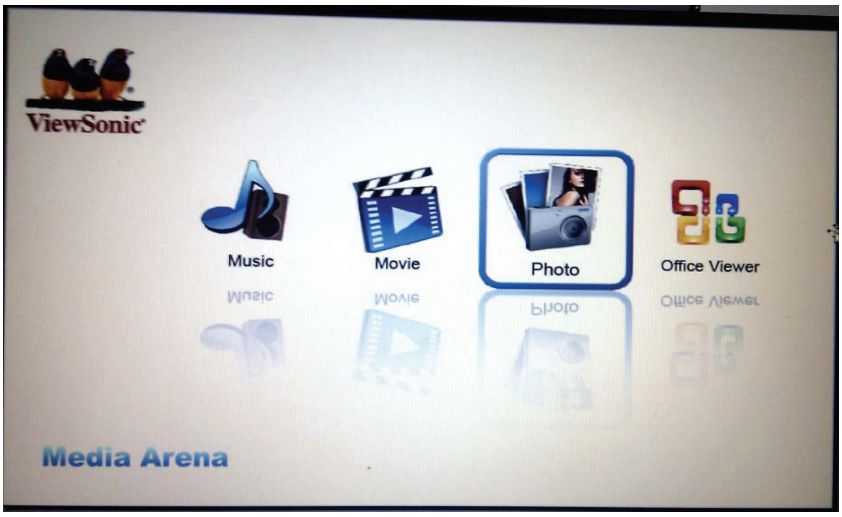
파일 표시하기 :

1. 프로젝터의 전원을 켭니다 .
2. SD 카드를 프로젝터의 SD 카드 슬롯에 끼웁니다 .



3. SD 카드 소스를 선택합니다 .
4. 저장은 기본 메뉴 페이지에 음악 , 동영상 , 사진 및 Office 뷰어로 분류되어 있습니다 . 키패드의 ▲/▼ 또는 리모컨의 ◄/► 을 눌러 원하는 항목을 선택한 다음 키패드의 **ENTER** 또는 리모컨의 **Enter** 를 눌러 다른 파일 찾아보기로 들어갑니다 .

기본 메뉴 페이지



- 키패드 조작

버튼	조작
▲	왼쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	파일 찾아보기 모드를 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	소스를 변경합니다 . (참고를 참조하십시오 .)
Enter	파일 찾아보기 모드를 시작합니다 .
◄	왼쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
►	오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .

☞ *참고*

- *프로젝터가 **SD** 카드의 기본 메뉴 페이지에 있는 경우 , 즉시 **USB** 소스로 전환할 수 있습니다 .*

음악 파일 찾아보기 창

☞ *참고*

- *각 파일 브라우저에서는 지원되는 관련 파일만 표시됩니다.*

- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	옵션 또는 파일 찾아보기 창으로 변경됩니다 .
▲	• 옵션에서 탐색하여 항목을 선택합니다 . • 파일 찾아보기 창에서 위로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	• 옵션에서 탐색하여 항목을 선택합니다 . • 아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
Enter	음악을 재생합니다 .
Exit	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	위로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
⏮/◀◀	페이지 위로
▶▶/⏭	페이지 아래로

음악을 재생합니다

- 키패드 조작

버튼	조작
▲	제어 막대에서 이전 항목을 선택합니다 .
▼	제어 막대에서 다음 항목을 선택합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

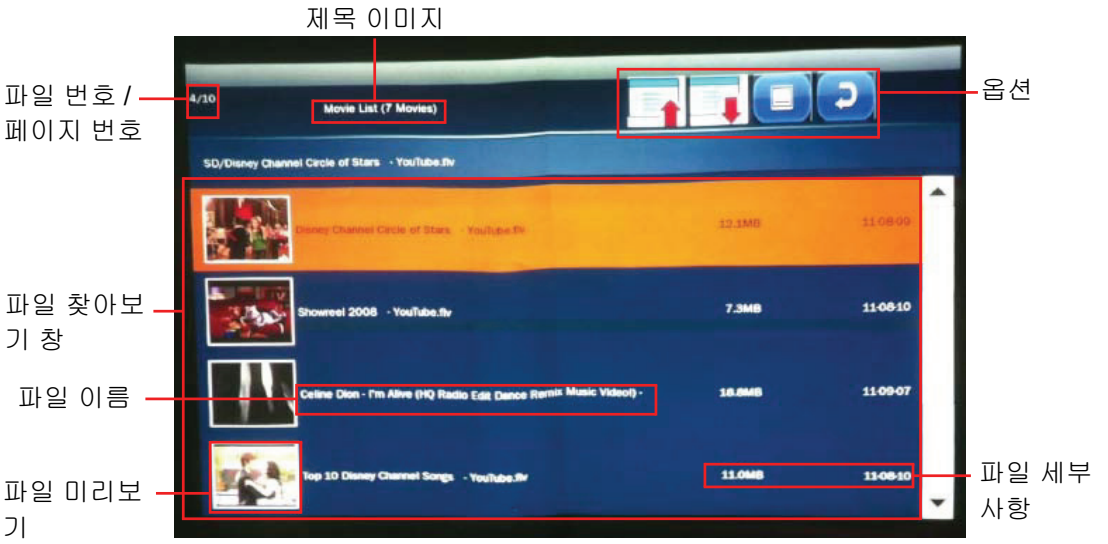
- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
Enter	선택된 제어 막대 항목에 대해 작업을 시작합니다 .
Exit	음악 파일 찾아보기 모드로 돌아갑니다 .
▲	제어 막대에서 왼쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	제어 막대에서 오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
◀	오디오 볼륨을 낮춥니다 .
▶	오디오 볼륨을 높입니다 .
▶/II	음악을 재생 또는 일시정지시킵니다 .
■	음악 재생을 정지합니다 .
⏮/◀◀	이전 음악을 재생합니다 .
▶▶/⏭	다음 음악을 재생합니다 .
🔇	사운드를 음소거하거나 음소거를 해제합니다 .

- 재생 유형

	일반 재생
	무작위 재생
	한 트랙 반복 재생
	모든 트랙 반복 재생

비디오 파일 찾아보기 모드



- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	옵션 또는 파일 찾아보기 창으로 변경됩니다 .
▲	• 옵션에서 탐색하여 항목을 선택합니다 . • 파일 찾아보기 창에서 위로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	• 옵션에서 탐색하여 항목을 선택합니다 . • 파일 찾아보기 창에서 아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
Enter	비디오를 재생합니다 .
Exit	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	파일 찾아보기 창에서 위로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	파일 찾아보기 창에서 아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
⏮/◀◀	페이지 위로
▶▶/⏭	페이지 아래로

비디오 전체 화면

- 키패드 조작

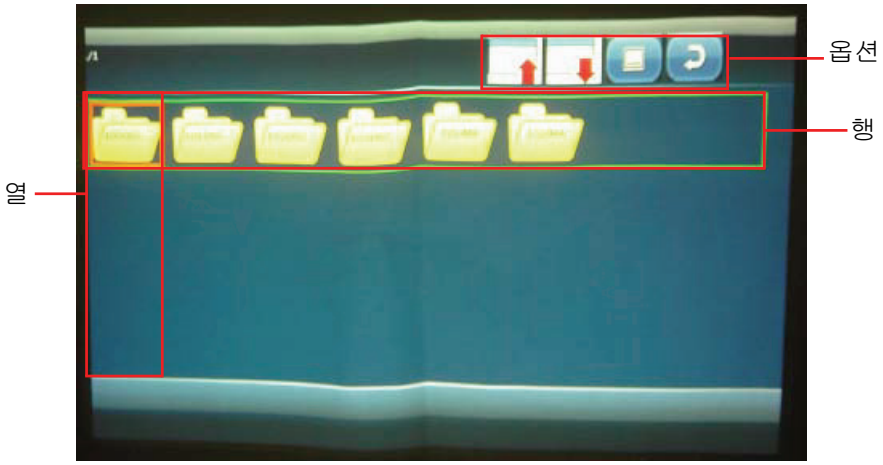
버튼	조작
MENU	제어 막대를 켜거나 끕니다 .
▲	• 2X, 4X, 8X, 16X, 32X 의 간격으로 비디오를 되감습니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	• 2X, 4X, 8X, 16X, 32X 의 간격으로 비디오를 빨리 감습니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	• 비디오를 재생 또는 일시정지시킵니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 메뉴를 표시합니다 .
Enter	제어 막대가 켜진 경우 선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .
Exit	비디오 파일 찾아보기 모드 또는 파일 목록 모드로 돌아갑니다 .
▲	제어 막대가 켜진 경우 왼쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	• 제어 막대를 켜거나 끕니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
◄	오디오 볼륨을 낮춥니다 .
►	오디오 볼륨을 높입니다 .
►/II	비디오를 재생 또는 일시정지시킵니다 .

■	비디오 재생을 정지합니다 .
⏮/◀◀	2X, 4X, 8X, 16X, 32X 의 간격으로 비디오를 되감습니다 .
▶▶/⏭	2X, 4X, 8X, 16X, 32X 의 간격으로 비디오를 빨리 감습니다 .
🔇	사운드를 음소거하거나 음소거를 해제합니다 .

사진 파일 찾아보기 모드



- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	열 , 행 및 옵션으로 변경됩니다 .
▲	선택한 열 , 행 및 옵션에서 탐색합니다 .
▼	선택한 열 , 행 및 옵션에서 탐색합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 메뉴를 표시합니다 .
Enter	파일 또는 폴더를 엽니다 .
Exit	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	위로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
▼	아래로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
◀	왼쪽으로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
▶	오른쪽으로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
⏮/◀◀	이전 페이지를 표시합니다
▶▶/⏭	다음 페이지를 표시합니다 .

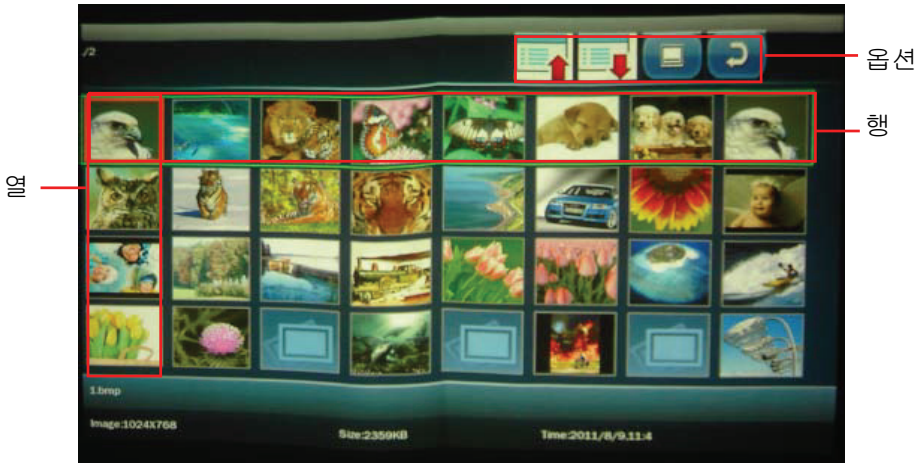
-

-

- 원래 MS Office 파일의 다양한 형식 , 글꼴 및 그래픽은 디코딩 속도와 디스플레이의 결과에 영향을 줄 수 있습니다 .

-

사진 파일 목록 모드



- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	열 , 행 및 옵션으로 변경됩니다 .
▲	선택한 열 , 행 및 옵션에서 탐색합니다 .
▼	선택한 열 , 행 및 옵션에서 탐색합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

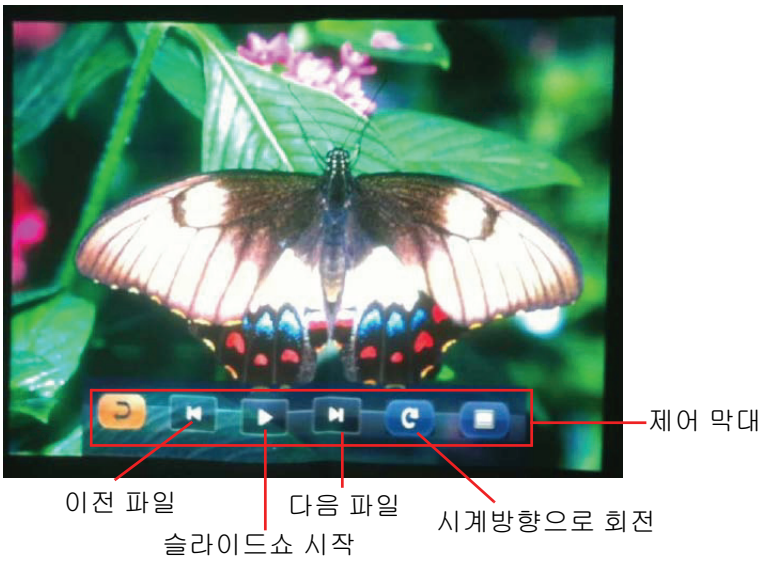
- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 메뉴를 표시합니다 .
Enter	사진을 전체 화면으로 표시합니다 .
Exit	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	위로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
▼	아래로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
◀	왼쪽으로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
▶	오른쪽으로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
⏮/◀◀	이전 페이지를 표시합니다
▶▶/⏭	다음 페이지를 표시합니다 .

☞ *참고*

- ***3D** 디스플레이 성능이 적용된 **3D** 안경에 따라 달라집니다 .*

사진 전체 화면



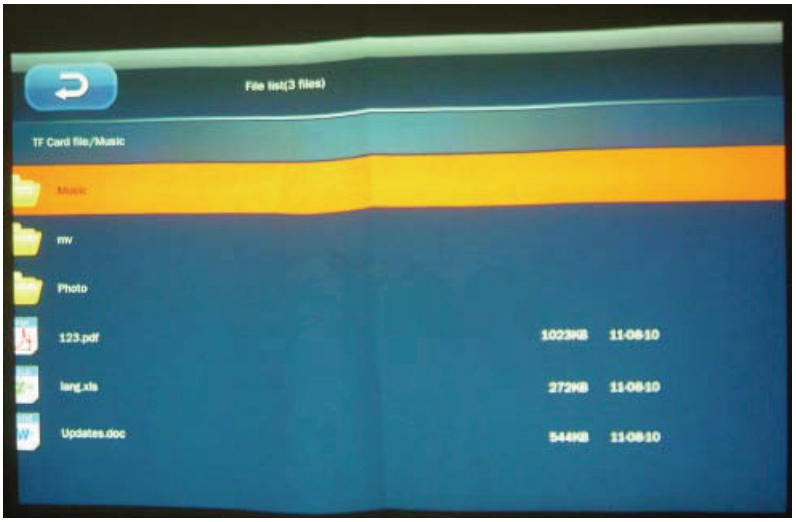
- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	제어 막대를 5 초 동안 표시합니다 .
▲	• 이전 파일을 선택합니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	• 다음 파일을 선택합니다 . • 제어 막대가 켜진 경우 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	• 슬라이드쇼를 시작 / 정지합니다 . • 선택된 제어 막대 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 메뉴를 표시합니다 .
Enter	선택된 제어 막대 항목에 대해 작업을 시작합니다 .
Exit	사진 파일 찾아보기 모드 또는 파일 목록 모드로 돌아갑니다 .
▼	제어 막대를 5 초 동안 표시합니다 .
◀	제어 막대가 켜진 경우 왼쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▶	제어 막대가 켜진 경우 오른쪽으로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▶/II	슬라이드쇼 모드를 시작합니다 .
■	슬라이드쇼 정지
I◀/◀◀	이전 파일을 표시합니다 .
▶▶/▶I	다음 파일을 표시합니다 .

Office 뷰어 찾아보기 모드



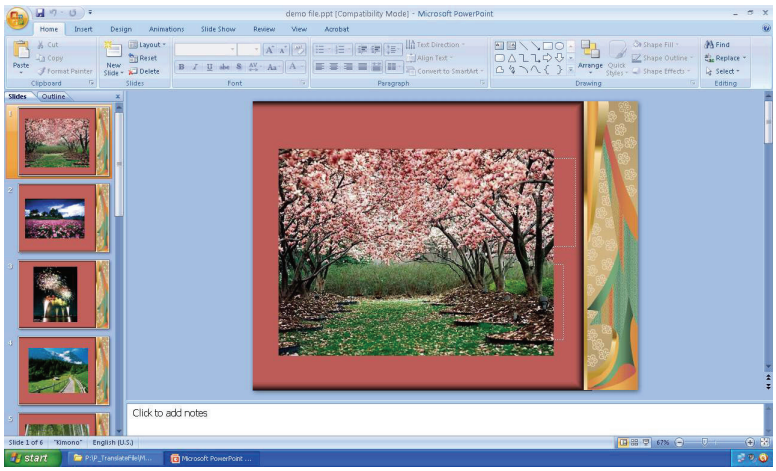
- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	위로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
▼	아래로 탐색하여 항목을 선택합니다 .
ENTER	선택된 항목에 대해 작업을 시작합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
Enter	파일 또는 폴더를 엽니다 .
Exit	OSD 의 상위 레벨로 돌아갑니다 .
▲	위로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .
▼	아래로 탐색하여 파일 또는 폴더를 선택합니다 .

Office 뷰어 전체 화면



- 키패드 조작

버튼	조작
MENU	• 페이지 컨트롤 아이콘을 표시 (■출구 /⇦왼쪽 /⇩아래로 /⇨권리 /⇧올라) • 아이콘을 선택하기 위해 프레스 ▲ 또는 ▼ 그리고 ENTER 가 작품을 시작하려면 누르십시오 .
▲	• 페이지가 확대 / 축소되지 않은 동안 이전 페이지로 이동합니다 . • 페이지가 확대 / 축소된 동안 페이지의 맨 위로 디스플레이를 이동합니다 .
▼	• 페이지가 확대 / 축소되지 않은 동안 다음 페이지로 이동합니다 . • 페이지가 확대 / 축소된 동안 페이지의 맨 아래로 디스플레이를 이동합니다 .
ENTER	현재 페이지를 확대합니다 .

- 리모컨 조작

버튼	조작
Source	USB 를 제외한 소스를 변경합니다 .
MENU	OSD 메뉴를 표시합니다 .
Enter	현재 페이지를 확대합니다 .
Exit	현재 문서를 종료하고 Office 뷰어 찾아보기로 돌아갑니다 .
▲	• 페이지가 확대 / 축소되지 않은 동안 이전 페이지로 이동합니다 . • 페이지가 확대 / 축소된 동안 페이지의 맨 위로 디스플레이를 이동합니다 .
▼	• 페이지가 확대 / 축소되지 않은 동안 다음 페이지로 이동합니다 . • 페이지가 확대 / 축소된 동안 페이지의 맨 아래로 디스플레이를 이동합니다 .

지원되는 파일 형식

항목	파일 확장명
문서	AdobePDF 1.0~1.4 (PDF)
	MS powePoint 97~2010 (ppt, pptx)
	MS Excel 95, 97~2007 (xls, xlsx)
	MS Word 95~2007 (doc, docx)
사진	JPEG(jpg, jpeg), BMP, PNG
음악	MP3, MP2, WMA, RA, AMR, APE, ASF, M4A, FLAC, OGG, WAV

항목	파일 확장명	코덱	설명
비디오	AVI MOV MP4 MPG 3GP 3G2 MKV VOB DAT M4V FLV	H.264 MPEG-4 Divx Xvid H.263 MPEG-1 MPEG-2 Sorenson Spark M-JPEG	최대 1920 x 1080 30fps
하위 제목	MKV 내장		

Office Reader 제한

- 원래 MS Office 파일의 다양한 형식 , 글꼴 및 그래픽은 디코딩 속도와 디스플레이의 결과에 영향을 줄 수 있습니다 .

1. Office reader language supported (Picsel's font):

1	English	2	French	3	German	4	Spanish
5	Italian	6	Malaysian	7	Indonesian	8	Thai
9	Traditional Chinese	10	Simplfied Chinese	11	Korean	12	Japanese

2. Internationalization and languages

Feature	Support	Notes
International language formatting	Partial	Some local date formats, special layout styles.
Vertical text (as used in Chinese)	No	
Local numbering sequence formats	No	

3. Font

Feature	Support	Notes
Fonts embedded in MS Office documents	No	
fonts linked and downloaded with documents (eg HTML)	No	
Compressed True Type fonts for MS Windows Mobule	No	
Bitmap fonts	No	
Hinting of glyph shapes	No	
Vertical reading or vertical cursor advance	No	
Multiple colours within font glyphs	No	

4. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Gradient fill	Most	Verical, horizontal, diagonal, centre-square two colours gradients.
Line dash style	No	Shown as solid lines.
Arrowhead end styles	Partial	Not all line ending shapes
Shape control point	Most	The control points of most shapes behave consistently with MS Office.
Text within autoshapes	partial	Text can appear in autoshapes in Excel and PowerPoint.
Action button images	No	

5. MS Word

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Text alignment: -Fully Justified	No	Displayed as left aligned text.
Tab stops	Partial	Supports default tab stops and custom position tab stops. Supports left aligned tab stops only. Tabs with leader characters are not supported.
Tables with Indentation, Bullets, Numbering and style changes	Partial	Supports - single solid line - double solid line

Table border styles	Partial	Some nested tables are incorrectly displayed
Nested tables	Partial	
Vertical cell merging	No	Page margins are supported, but we do not display page borders.
Page margins and borders	Partial	ePAGE always opens up a document in 'print' view format.
Document Views	Partial	
Comments	No	
Footnotes/endnotes	No	
Change tracking	No	
Continuous sections	No	Continuous section breaks will be shown as "next page breaks". If a document has multiple continuous section breaks within a apge, FileViewer will display this as multiple pages.
Fields and equations	No	
"Ruby" Kanji and Kana	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid line styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, sentre-square
Support Word Art	No	
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document • Square wrapping style • Tight wrapping style	Partial	Image is positioned either to left or right margin, and text flowed to one side.
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document • Variable (edited) wrap points	No	Image will appear with square wrapping.

6. **Autoshapes**

Feature	Support	Notes
Supports page size	No	Not meaningful as view shows worksheet, not print view
Supports headers and footers: • Workbook name • Current date • Current time • Page number plus/minus n • Total pages in workbook • Ampersand character	No	
Displays cell row and column headings	No	
Retains "frozen titles" for rows and column when scrolling	No	
Displays page breaks within a worksheet (both horizontal and vertical breaks)	No	Not needed as sheet is not printed
Supports background image on worksheets	No	
Supports cell background fill pattern	No	
Provides facility to either hide or display rows, columns or sheets that are hidden	No	

Supports scenarios, displays names of scenarios contained in worksheet	No	Displays only the default scenario
Provides facility to select scenario and display cell contents accordingly	No	
Supports all number formats: • Number • Currency • Accounting • Date • Time • Percentage • Fraction • Scientific • Special • Custom	Partial	Individual umber format support is detailed in the section “Number format support”
Bold text	Partial	When used with a bold font installed. Not supported in Simple Chinese font.
Indentation	No	
Displays comments assoiciated with a cell	No	
Supports hyperlinks to other files and web pages	No	
Supported hyperlinks attached to graphics and images	No	
Displays screen tips associated with hyperlinks	No	
Animated GIF images contained in Excel documents.	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Text boxes	Partial	Including vertical alignment of text within box, but not text formatting or styling.
Autoshapes	Most	Refer to the section on ‘Autoshapes’ for more information.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-sequare
Supports WordArt	No	
Marks cells that have been changed using the Excel Highlight Changes command	No	
Displays lists according to any filters that are applied	No	
Supports pivot tables	No	
Displays form controls (buttons, check boxes, listboxes etc)	Partial	Displays ActiveX Controls, not ‘regular’Form Controls. Also, ActiveX Controls are only displayed as static (non-interactive) objects.
Runs macros or scripts associated with form controls	No	
Displays phonetic guides for Japanese text: • Hiragana • Full width katakana • Half width katakana	No	

7. MS Excel Chart

Feature	Support	Notes
Supports Excel 95 (BIFF7) charts	No	
Supports Excel 5 (BIFF5) format charts	No	
Chart Legends	Partial	
Data Labels	No	
Grid Lines	Partial	
Tickmarks on lines	Partial	
Rotated text in charts	No	
Supports Organisation charts	No	
Supports Radar charts	No	
Supports Scatter charts	No	
Supports Area charts	No	
Supports Surface charts	No	
Supports Bubble charts	No	
Supports Doughnut charts	No	
Supports Stock charts	No	
Supports Combination charts	No	
Supports Chart data tables	No	
Displays chart embedded within a chart which is a separate page	No	
Error bars	No	
Line markers	No	
Bitmap fill patterns	No	
3D effects in any chart	No	

8. MS PowerPoint

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Numbered lists	No	
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Animations and slide transitions	No	
Hyperlinks and actions	No	
Smart Art diagrams	No	

9. Adobe PDF

Feature	Support	Notes
Supports later PDF documents using backwards compatible features	Partial	The PDF format has been carefully designed to encourage backwards compatibility, allowing older applications to read newer files in many cases. This is supported where feasible.
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Transformed images	Partial	Supports image rotation by 90, 180, 270 degrees, flipped images

Monochrome and Colour content - DeviceGray - DeviceRGB - DeviceCMYK - CalGray* - CalRGB* - Indexed - DeviceN	Most	Calgray and CalRGB are treated as DeviceGray and DeviceRGB

유지보수

프로젝터는 적합하게 유지보수해야 합니다 . 렌즈에 먼지 , 오물 , 얼룩이 있으면 스크린에 투사되어 이미지 품질이 떨어지므로 렌즈를 깨끗하게 유지해야 합니다 . 다른 부품을 교체할 필요가 있으면 대리점 또는 유자격 서비스 기술자에게 문의하십시오 . 프로젝터의 부품을 청소할 때 항상 프로젝터를 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오 .

⚠ *경고*

- *프로젝터의 어떤 커버도 열지 마십시오 . 프로젝터 안에서 흐르는 전압 때문에 중상을 입을 수 있습니다 . 이 제품을 직접 수리하려 하지 마십시오 . 모든 수리는 유자격 서비스 기사에게 의뢰하십시오 .*

렌즈 청소하기

렌즈 클리닝 페이퍼를 사용해 렌즈를 부드럽게 닦으십시오 . 렌즈를 손으로 만지지 마십시오 .

프로젝터 하우징 청소하기

부드러운 헝겊으로 부드럽게 닦으십시오 . 먼지와 얼룩이 쉽게 제거되지 않을 경우 물에 젖은 부드러운 헝겊이나 중성 세제를 섞은 물을 사용해서 닦고 , 부드러운 마른 헝겊으로 물기를 닦으십시오 .

☞ *참고*

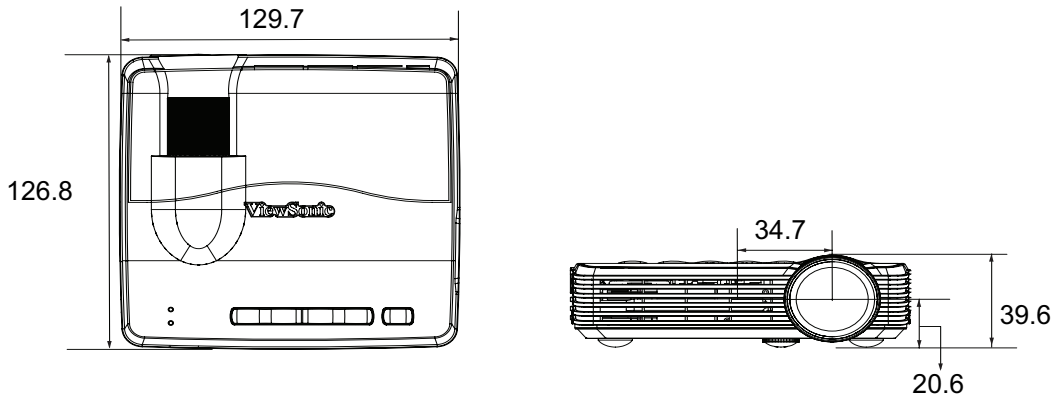
- *프로젝터를 끄고 **AC** 전원 코드를 벽면 콘센트에서 뽑은 다음 유지보수 작업을 시작하십시오 .*
- *렌즈가 식었는지 확인한 다음 청소하십시오 .*
- *위에서 명시되지 않은 세제 또는 약품을 사용하지 마십시오 . 벤젠 또는 희석제를 사용하지 마십시오 .*
- *약품 스프레이를 사용하지 마십시오 .*
- *부드러운 헝겊 또는 렌즈 페이퍼만 사용하십시오 .*

규격

디스플레이 시스템	단일 0.45" DLP 패널
해상도	WXGA (1280 x 800 픽셀)
F/No.	1.928
초점 길이	26.95mm
광원	LED
입력 단자	컴퓨터 입력 , 컴포넌트 입력 (RGB 입력을 통해), 비디오 입력 , 오디오 입력 (3.5mm), 미니 -B USB 타입 1 개 (USB 디스플레이 지원), SD 카드 슬롯 1 개 (사진 , 음악 , 비디오 및 Office 뷰어 지원)
탐색 주파수 수평 주파수 수직 주파수	 30 - 100 KHz 50 - 85 Hz
동작 환경	동작 : 온도 : 5°C - 35°C 습도 : 35%-85% 보관 : 온도 : -20°C - 60°C 습도 : 최대 85%
전원 요구사항	DC19V, 3.42A
전력 소비량	48 W (최대); < 0.5 W (대기)
치수 (W x D x H)	129.7 x 126.8 x 39.6 mm
중량	408g
참고 : 설계와 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .	

치수

129.7 mm(W) x 126.8 mm(D) x 39.6 mm(H)



부록

LED 표시등 메시지

상태 / 문제점	LED 표시등	
	전원 LED(청색)	온도 LED(적색)
대기	켜져 있음	끔
전원 켜짐	10 회 점멸 후 켜짐	끔
팬 오류	켜져 있음	깜박거림
과열 오류	켜져 있음	켜져 있음

호환성 모드

컴퓨터 :

모드	해상도	수평 동기 (kHz)	수직 동기 (Hz)
VGA	640 x 480	31.47	59.94
	640 x 480	37.86	72.81
	640 x 480	37.50	75.00
	640 x 480	43.27	85.01
SVGA	800 x 600	35.16	56.25
	800 x 600	37.88	60.32
	800 x 600	48.08	72.19
	800 x 600	46.88	75.00
	800 x 600	53.67	85.06
XGA	1024 x 768	48.36	60.00
	1024 x 768	56.48	70.07
	1024 x 768	60.02	75.03
	1024 x 768	68.68	85.00
SXGA	1280 x 1024	63.98	60.02
	1280 x 1024	77	72
	1280 x 1024	80	75
	1280 x 960	60.00	60.00
	1280 x 960	75.2	75
SXGA+	1400 x 1050	65.3	60
WXGA	1280 x 800	49.7	60
UXGA	1600 x 1200	75	60
WXGA	1280 x 768	47.8	60
	1280 x 720	44.8	60
	1280 x 800	49.6	60
	1366 x 768	47.7	60
	1440 x 900	59.9	60
WSXGA+	1680 x 1050	65.3	60
	1920 x 1080	66.6	60

비디오 :

호환성	수평 동기 [KHz]	수직 동기 [Hz]
480i	15.734	60
480p	31.469	60
576i	15.625	50
576p	31.25	50
720p	45.0	60
720p	37.5	50
1080i	33.75	60
1080i	28.125	50

문제 해결

프로젝터를 수리를 위해 보내기 전에 아래에 나와 있는 증상과 조치를 참조하십시오 . 문제가 지속될 경우 현지 판매점 또는 서비스 센터에 문의하십시오 . "LED 표시등 메시지 " 도 참조하십시오 .

시작 문제

표시등이 켜지지 않음 :

- 전원이 올바로 연결되었는지 확인하십시오 .
- 전원 버튼을 다시 누르십시오 .
- AC 어댑터를 뽑고 잠시 기다린 다음 전원 코드를 꽂고 전원 버튼을 다시 누르십시오 .

이미지 문제

소스 검색이 표시될 경우 :

- 프로젝터의 **MENU** 또는 리모컨의 **Source** 를 눌러 활성 입력 소스를 선택하십시오 .
- 외부 소스가 켜져 있고 연결되어 있는지 확인하십시오 .
- 컴퓨터 연결의 경우 노트북 컴퓨터의 외부 비디오 포트가 켜져 있는지 확인하십시오 . 컴퓨터 사용설명서를 참조하십시오 .

이미지의 초점이 맞지 않을 경우 :

- OSD 메뉴를 표시할 때 초점 링을 조정하십시오 .
- 프로젝션 렌즈를 청소할 필요가 있는지 확인하십시오 .

이미지가 깜박거리거나 불안정해서 컴퓨터에 연결할 수 없을 경우 :

- 프로젝터의 **MENU** 또는 리모컨의 **Menu** 를 누르고 , *비디오 / 오디오*로 이동하여 ***주파수*** 또는 ***추적*을 조정하십시오 .**

리모컨 문제

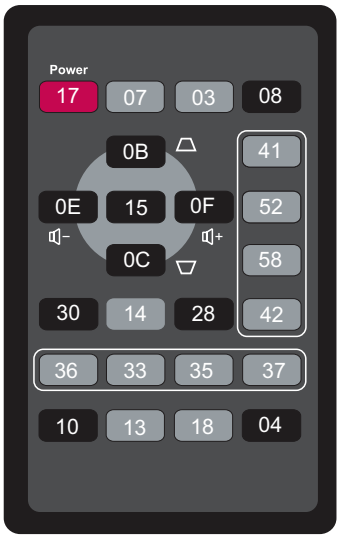
리모컨이 작동하지 않을 경우 :

- 프로젝터 뒷면의 리모컨 수신기를 가리고 있는 물체가 없는지 확인하십시오 . 리모컨을 유효 범위 내에서 사용하십시오 .
- 프로젝터 뒷면의 리모컨을 정확히 맞추십시오 .
- 리모컨을 프로젝터의 앞면 또는 뒷면에 바짝 갖다 대고 측면에는 갖다 대지 마십시오 .

IR 제어 코드

시스템 코드 : 83F4

형식 : NEC



고객 지원

기술 지원 또는 제품 서비스 정보는 다음 표를 참조하거나 대리점에 문의하십시오.
참고 : 제품의 일련 번호가 필요할 것입니다.

국가 / 지역	웹사이트	전화	전자메일
한국	www.kr.viewsonic.com	080 333 2131	service@kr.viewsonic.com

제한 보증
VIEWSONIC® 프로젝터

보증 내용:
ViewSonic은 보증기간 동안 정상적인 사용을 전제로 한 제품의 소재 및 제조 기술의 결함에 대하여 보증을 제공합니다. 보증 기간 동안 제품의 소재 또는 제조 기술의 결함이 입증되면 ViewSonic은 제품을 수리하거나 유사 제품으로 교환해드립니다. 교환 제품 및 부품에는 재생 또는 중고 부품이 포함될 수 있습니다.

보증 유효 기간:
북남미: 램프를 제외한 모든 부품에 대하여 3년 동안, 기술료에 대하여 3년 동안 및 원래의 램프에 대하여 첫 구매 날짜로부터 1년 동안.
유럽: 램프를 제외한 모든 부품에 대하여 3년 동안, 기술료에 대하여 3년 동안 및 원래의 램프에 대하여 첫 구매 날짜로부터 1년 동안.
기타 지역 또는 국가: 현지 판매점이나 현지 ViewSonic 사무소에 연락하여 보증 정보를 확인하십시오.
램프 보증은 제조건 준수, 확인 및 승인을 요합니다. 제조업체가 설치한 램프에 대해서만 적용됩니다.
별도로 구매한 모든 부속 램프는 90일 동안 보증됩니다.

보증 대상:
이 보증은 첫 구입자에 한하여 유효합니다.

보증 제외 대상:
1. 일련 번호가 훼손, 변경 또는 제거된 제품.
2. 다음 원인으로 발생한 손상, 성능 저하 또는 고장:
   - **a.** 사고, 오용, 부주의, 화재, 수해, 번개 또는 기타 자연 재해, 승인되지 않은 제품 개조 또는 제품에 포함된 설명서 미준수.
   - **b.** ViewSonic에서 승인하지 않은 사람에 의한 수리 또는 수리 시도.
   - **c.** 운반시 발생한 제품 손상.
   - **d.** 제품의 제거 또는 설치.
   - **e.** 전력 불안정 또는 정전 등 제품에 가해진 외부적 원인.
   - **f.** ViewSonic 사양에 맞지 않는 공급품 또는 부품의 사용.
   - **g.** 통상적인 마모나 균열.
   - **h.** 제품 결함과 관계없는 기타 원인.
3. 정적 이미지가 제품에 계속 보일 때 나타나는 일반적으로 “image burn-in” 이라고 알려진 현상이 나타나는 제품.
4. 제거, 설치 및 설정 서비스.

서비스 받는 방법:
1. 보증 서비스를 받는 방법에 대한 정보는 ViewSonic 고객 지원 센터(“고객 지원” 페이지 참조)에 문의하십시오. 제품의 일련 번호를 제공해야 할 것입니다.
2. 보증 서비스를 받으려면 다음의 정보를 제공해야 합니다. (a) 구입한 날짜가 적힌 제품 구매 영수증, (b) 구매자 이름, (c) 구매자 주소, (d) 고장 내용 설명 및 (e) 제품의 일련 번호.
3. 제품을 원래 박스에 포장하여 ViewSonic 공인 서비스 센터 또는 ViewSonic 에 가져 오시거나 선불 택배를 이용해 보내주십시오.
4. 보다 자세한 정보 또는 가장 가까운 ViewSonic 서비스 센터에 관한 정보는 ViewSonic 에 문의하여 주십시오.

묵시적 보증의 제한:
특정 목적에 대한 상업성이나 적합성을 비롯하여 여기에 설명된 내용 이외의 사항에 대하여 명시적이거나 묵시적인 어떤 보증도 하지 않습니다.

손해 제외 대상:
ViewSonic의 책임은 제품의 수리 또는 교환 비용으로 제한됩니다.. ViewSonic은 다음에 대해 책임을 지지 않습니다.

1. 제품 결함으로 인한 다른 재산상의 손해, 사용의 불편함에 근거한 손해, 제품 가용성 손실, 시간 손실, 이익 손실, 사업 기회 손실, 신용 손실, 사업 관계 저촉 또는 기타 상업상의 손실(이와같은 손해 가능성에 대해 충고한 경우에도 그러함).
2. 부수적이든 결과적이든 또는 다른 경우이든 기타 모든 손해.
3. 제3자에 의한 고객에 대한 손해 배상 요구.

미국 주법의 효력:
이 보증은 한정된 법적 권리를 부여하며, 미국 각 주에 따라 다른 권리를 가질 수 있습니다. 묵시적 보증의 제한 및/또는 부수적 손해 또는 결과적 손해 제외를 허용하지 않는 일부 주에서는 상기 제한 및 제외 대상이 적용되지 않을 수 있습니다.

미국 및 캐나다 이외 지역에서의 판매:
미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매되는 ViewSonic 제품에 대한 보증 및 서비스에 대한 정보는 ViewSonic 지사 또는 해당 지역 ViewSonic 대리점에 문의하여 주십시오.
중국(홍콩, 마카오, 대만 제외)에서 본 제품의 보증 기간은 유지 관리 보증 카드의 이용약관에 따릅니다.
유럽과 러시아의 사용자의 경우 제공된 보증의 자세한 내용은 www.viewsoniceurope.com의 Support/Warranty Information에서 찾을 수 있습니다.

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

ViewSonic®