

# ViewSonic®



---

**PJD5155L/PJD5255L/  
PJD5555LW/PJD5350LS/  
PJD5550LWS  
DLP 프로젝터와  
사용자 안내서**

모델 번호 :  
VS15903/VS15906/VS15908/VS15918/VS15921

## ViewSonic을 선택해 주셔서 감사합니다

25년 이상 비주얼 솔루션을 제공해온 세계적인 선두업체로서 ViewSonic은 기술 발전, 혁신, 간편성에 대한 전세계의 기대치 이상을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. ViewSonic은 당사 제품이 세계적으로 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 잠재력을 지니고 있다고 생각하며 귀하가 선택하신 ViewSonic 제품이 귀하의 사용 목적에 잘 부합할 것이라고 확신합니다.

다시 한 번 ViewSonic을 선택해 주셔서 감사합니다!



# 준수 정보

## FCC 적합성 선언

본 장치는 FCC 규정 제 15 부를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 본 장치는 유해 간섭을 일으키지 않으며, (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 어떠한 간섭도 수용해야 합니다. 본 장치는 FCC 규정 제15부에 따라 테스트 되었으며 B급 디지털 장치에 대한 제한사항을 준수한다는 판정을 받았습니다. 이러한 제한사항은 주거 지역에 설치 시 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 마련된 것입니다. 본 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 시 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장치가 라디오나 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우(장치를 껐다가 다시 켜보면 알 수 있음) 다음 중에서 하나 이상의 방법으로 간섭을 제거해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 다른 곳에 설치하십시오.
- 장치와 수신기 사이의 간격을 띄우십시오.
- 수신기가 연결되어 있는 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결하십시오.
- 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

**경고:** 준수의 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가되지 않은 변경이나 개조는 사용자가 기기를 사용할 수 있는 권한을 무효로 할 수 있음을 주의하십시오.

## 캐나다 산업성 규정

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

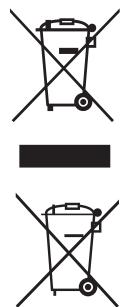
## CE 적합성 선언(유럽 국가의 경우)

**CE** 이 장치는 EMC 지침(EMC Directive) 2004/108/EC와 저전압 지침(Low Voltage Directive) 2006/95/EC를 준수합니다.

다음의 정보는 유럽 연합 (EU) 멤버 국가에만 관련됩니다:

이 마크는 2012/19/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 한다는 것을 의미합니다.

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



## RoHS2 적합성 선언

본 제품은 전기 및 전자 기기 내 특정 유해물질의 사용에 대한 제한에 관한 유럽 의회와 이사회의 2011/65/EU 지침(RoHS2 지침)에 따라 설계 및 제조되었고, 아래와 같이 유럽 기술적합위원회(TAC)가 확정된 최대 농도 값을 준수합니다.

물질	제한된 최대 농도	실제 농도
납 (Pb)	0.1%	< 0.1%
수은 (Hg)	0.1%	< 0.1%
카드뮴 (Cd)	0.01%	< 0.01%
6 가 크롬 (Cr6+)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화비페닐 (PBB)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화디페닐에테르 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

위에서 말한 제품의 일부 구성 요소는 아래의 내용과 같이 RoHS2 지침의 부속 문서에 따라 면제됩니다.

면제된 구성 요소의 예는 다음과 같습니다.

1. 특별 목적용 냉음극관 형광 램프와 외부 전극 형광 램프(CCFL 및 EEFL) 내의 수은은 다음 양을 초과해서는 안 됨(램프당):
  - (1) 짧은 길이(500 mm 이하)의 경우: 램프당 3.5 mg.
  - (2) 중간 길이(500 mm ~ 1,500 mm)의 경우: 램프당 5 mg.
  - (3) 긴 길이(1,500 mm 이상): 램프당 13 mg.
2. 음극선관 유리 내의 납.
3. 형광 튜브 내의 납은 질량 백분율이 0.2%를 초과해서는 안 됩니다.
4. 합금 요소로서 알루미늄 내의 납은 질량 백분율로 최대 0.4%를 함유할 수 있습니다.
5. 구리 합금에서 질량 백분율로 최대 4%의 납을 함유할 수 있습니다.
6. 고온에서 용융하는 땀납에 함유된 납(즉, 질량 백분율로 85% 이상의 납이 함유된 납 기저 합금).
7. 유리 또는 비유전체 세라믹이나 유리 또는 세라믹 기지 복합재료에 납을 함유한 축전기 내의 전기 및 전자 구성부품(예: 압전 장치).

## 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 문의하여 적합한 콘센트로 교체하십시오.
10. 전원 코드, 특히 플러그 부분이 밝히거나 눌리지 않게 설치하십시오. 전원 콘센트의 방향에 맞춰 기기를 설치하십시오.. 전원 콘센트 가까이에 기기를 설치하여 전원을 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 손상된 경우, 액체 또는 이물질이 기기에 들어간 경우, 기기가 비 또는 물에 젖은 경우, 기기가 정상적으로 작동하지 않거나 기기를 떨어뜨린 경우 등, 기기가 손상된 모든 경우에 수리가 필요합니다.



# 저작권 정보

Copyright © ViewSonic Corporation, 2014. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다. Macintosh와 Power Macintosh는 Apple Inc의 등록 상표입니다. Microsoft, Windows 및 Windows 로고는 미국 및 그 외 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

ViewSonic 및 세 마리의 새 로고는 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 상표입니다.

주: ViewSonic Corporation은 여기에 포함된 기술적 오류나 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임을 지지 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 권리를 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.

## 제품 등록

추가 제품 정보 및 차후 제품 필요에 대비해서 ViewSonic 웹사이트를 방문하여 제품을 온라인으로 등록하십시오.

ViewSonic CD에도 제품 등록 양식이 있어 인쇄할 수 있습니다. 완료되면 관련 지역 ViewSonic 사무실로 팩스 또는 우편으로 보내십시오. 등록 양식을 찾으려면 디렉토리 "\CD\Registration"을 사용하십시오.

제품을 등록하면 차후 고객 서비스가 필요할 때 이용할 수 있습니다.

이 사용설명서를 인쇄하여 “For Your Records(참조용)” 섹션 정보를 기입하십시오. 추가 정보는 설명서에 있는 “Customer Support (고객 지원)” 섹션을 참조하십시오.

### 기록 보관

제품 명칭:	PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW/PJD5350LS/ PJD5550LWS ViewSonic DLP Projector
모델 번호 :	VS15903/VS15906/VS15908/VS15918/VS15921
문서 번호:	PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW/PJD5350LS/ PJD5550LWS_UG_KRN Rev. 1A 11-13-14
제품 번호:	_____
구입 날짜:	_____

### 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/support/recycling-information/>

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

# 목차

<b>개요</b> .....	<b>1</b>
프로젝터의 특징점 .....	1
포장 내용물 .....	2
프로젝터 개요 .....	3
<b>제품 사용하기</b> .....	<b>5</b>
제어 패널 .....	5
연결 포트 .....	7
리모컨 .....	8
배터리 장착하기 .....	11
리모컨 조작 .....	12
<b>연결</b> .....	<b>13</b>
컴퓨터 또는 모니터 연결하기 .....	14
비디오 소스 장치 연결하기 .....	14
<b>조작</b> .....	<b>16</b>
프로젝터 전원 켜기 / 끄기 .....	16
프로젝터 높이 조정하기 .....	17
프로젝터 줌 및 초점 조정하기 .....	17
투사 이미지 크기 조정하기 .....	18
프로젝터 보안 .....	20
제어 키 잠그기 .....	22
프리젠테이션 타이머 설정 .....	23
메뉴 조작 .....	24
<b>유지보수</b> .....	<b>39</b>
렌즈 청소하기 .....	39
프로젝터 하우징 청소하기 .....	39
먼지 필터 (액세서리 선택 품목) 설치하기 .....	40
케이블 정리용 커버 (액세서리 선택 품목) 설치하기 .....	41
램프 교체하기 .....	42
<b>규격</b> .....	<b>44</b>
치수 .....	46
천장 마운트 설치 .....	46
<b>부록</b> .....	<b>47</b>
LED 표시등 메시지 .....	47
호환성 모드 .....	48
문제 해결 .....	50
RS-232 명령과 구성 .....	51
IR 제어표 .....	57



# 개요

## 프로젝터의 특징점

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

프로젝터는 다음 특징점을 제공합니다 :

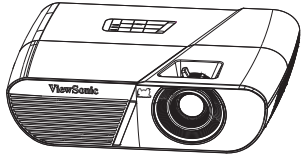
- Macintosh® 컴퓨터 지원
- NTSC, PAL, SECAM, HDTV 지원
- 아날로그 비디오 연결용 D-Sub 15 핀 단자
- HDCP 를 지원하는 HDMI 연결 기능
- OSD 메뉴의 다국어 지원
- 왜곡된 이미지를 바로잡아주는 디지털 키스톤 보정
- 직렬 제어용 RS-232 커넥터
- 설정된 시간 동안 입력 신호가 감지되지 않으면 램프의 전력 소비량을 최대 30% 까지 줄여주는 절전 기능 .
- 프레젠테이션 동안 시간을 보다 잘 관리하기 위한 프레젠테이션 타이머
- 블루 레이 3D 기능이 지원됨
- 선택 가능한 빠른 전원 끄기 기능
- 취향에 따라 색상을 조정할 수 있는 색상 관리 기능
- 사전에 정의된 다양한 색상의 표면에 투사할 수 있는 화면 색상 보정 기능
- 신호 감지 과정의 속도를 높여주는 빠른 자동 검색
- HDMI CEC( 소비자 전자 제품 관리 ) 기능을 갖추고 있어서 프로젝트와 프로젝트의 HDMI 입력 포트에 연결된 CEC 호환 가능 DVD 플레이어 간에 전원 켜짐 / 꺼짐 작동을 동기화할 수 있습니다 .

### ☞ 참고

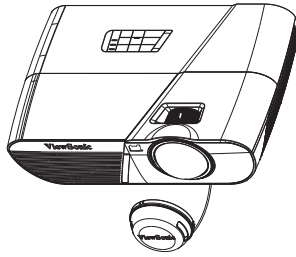
- 이 설명서에서 제공하는 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다 .
- 명시적 서면 동의가 없이 이 문서의 전체 또는 일부를 복제, 전송 또는 복사하는 것은 허용되지 않습니다 .

## 포장 내용물

프로젝터 포장을 풀면 다음 내용물이 모두 있는지 확인하십시오 .



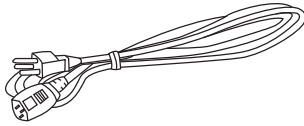
PJD5155L/PJD5255L/  
PJD5555LW 프로젝트



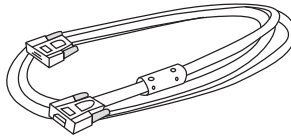
PJD5350LS/  
PJD5550LWS 프로젝트



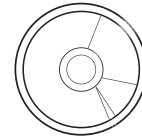
리모컨 (IR) 및 배터리 (AAA \*2 개)



AC 전원 코드



VGA 케이블 (D-SUB -  
D-SUB 연결 )



ViewSonic CD 마법사



간편 시작 안내서

### 선택형 부속품

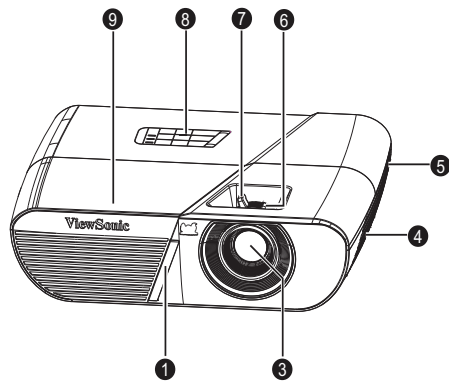
1. 케이블 정리용 커버 ( 후면 케이블 커버 )
2. 가방
3. 먼지 필터
4. PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW 모델용 렌즈 캡

### ☞ 참고

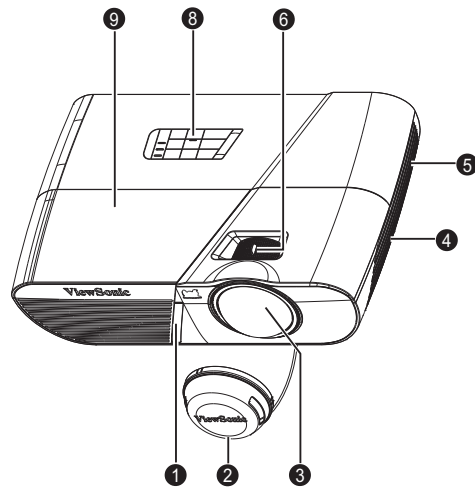
- 빠진 품목이 있거나 손상된 것으로 보이는 품목이 있을 경우 또는 장치가 작동하지 않을 경우 즉시 대리점에 문의하십시오 .
- 제품을 최대한 보호하기 위해 원래의 포장 상자와 포장재를 보관했다가 나중에 제품을 운송해야 할 경우 공장에서 원래 포장했던 대로 다시 포장하십시오 .

# 프로젝터 개요

## 앞면



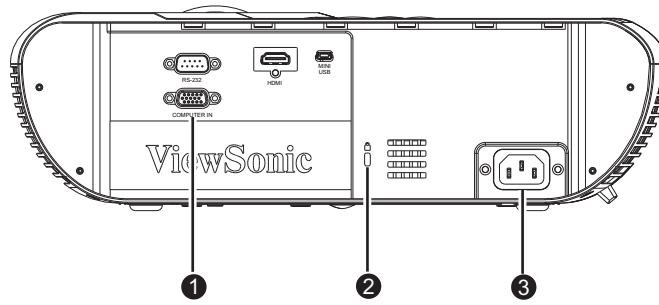
PJD5155L/PJD5255L/  
PJD5555LW



PJD5350LS/PJD5550LWS

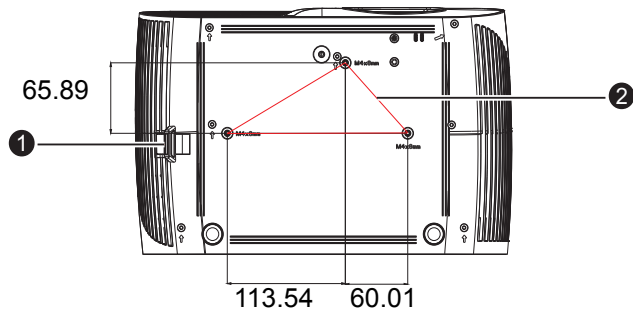
- |                 |          |
|-----------------|----------|
| 1. 전면 IR 리모컨 센서 | 2. 렌즈 커버 |
| 3. 프로젝션 렌즈      | 4. 스피커   |
| 5. 통기구          | 6. 초점 링  |
| 7. 줌 링          | 8. 제어 패널 |
| 9. 램프 커버        |          |

## 뒷면



1. 연결 포트
2. 켄싱턴 락
3. AC 전원 소켓

## 밑면



천장 마운트 나사 :  
M4 x 8 ( 최대 L = 8 mm)

단위 : mm

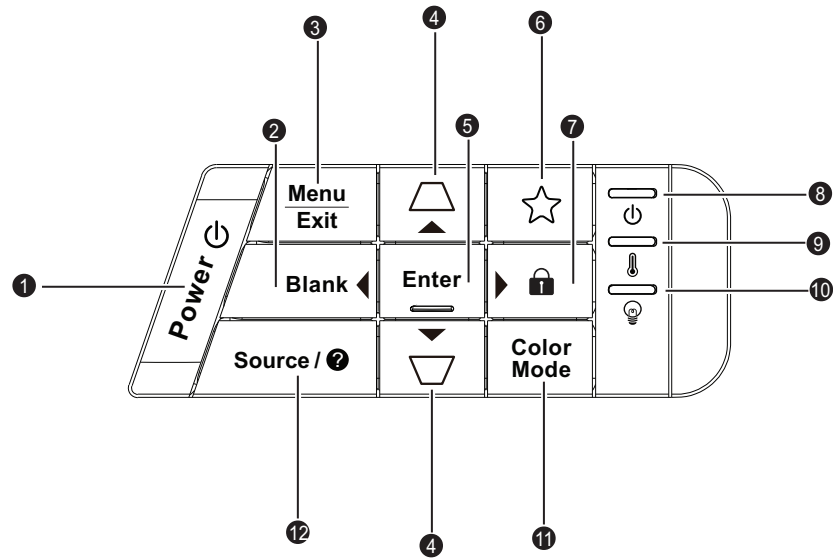
1. 도난 방지 막대
2. 천장 마운트 구멍

### ☞ 참고

- 이 프로젝터는 지지용 천장 마운트와 함께 사용할 수 있습니다. 천장 마운트는 포장에 포함되어 있지 않습니다.
- 프로젝터를 천장에 장착하는 방법에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

# 제품 사용하기

## 제어 패널




1. **⏻ POWER( 전원 )**  
프로젝터를 켜거나 끕니다 .
2. **빈 화면 / ◀ 왼쪽 키**  
화면 영상을 숨깁니다 .
3. **메뉴 / 종료**  
메뉴 : OSD 메뉴를 표시하거나 종료합니다 .  
종료 : 이전 OSD 메뉴로 돌아가거나 메뉴 설정을 종료 및 저장합니다 .
4. **키스톤 보정 / 화살표 키 (◁/▲ 위쪽 , ▷/▼ 아래쪽 )**  
투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .
5. **엔터**  
선택한 OSD(On-Screen Display) 메뉴 항목을 활성화합니다 .
6. **☆ ( 내 버튼 )**  
사용자 정의 기능에 대한 사용자 정의 가능 키입니다 .
7. **🔒 ( 잠금 )/▶ 오른쪽**  
잠금 : 3 초 동안 길게 누르면 제어판 키 잠금을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다 .  
오른쪽 : OSD(On-Screen Display) 메뉴가 활성화된 경우 2 번 , 4 번 및 7 번 키는 원하는 메뉴 항목을 선택하고 조정하기 위한 방향 화살표로 사용됩니다 .
8. **⏻( 전원 LED 표시등 )**  
"LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .
9. **🌡 ( 온도 LED 표시등 )**  
"LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .

**10.  ( 램프 LED 표시등 )**

"LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .

**11. 색상 모드**

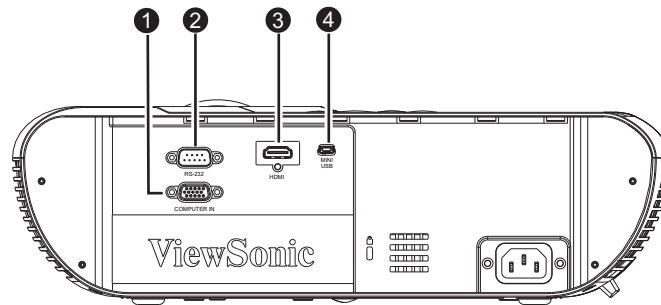
영상 설정 모드를 선택합니다 .

**12. 영상 소스 /  ( 도움말 )**

영상 소스 : 소스 선택 막대를 표시합니다 .

도움말 : 3 초 동안 길게 누르면 도움말 메뉴가 표시됩니다 .

## 연결 포트



### 1. COMPUTER IN

이미지 입력 신호 (아날로그 RGB 또는 컴포넌트) 를 이 잭에 연결합니다 .

### 2. RS-232

프로젝터를 컴퓨터를 통해서 작동할 때 이 포트를 제어 컴퓨터의 RS-232C 포트에 연결합니다 .

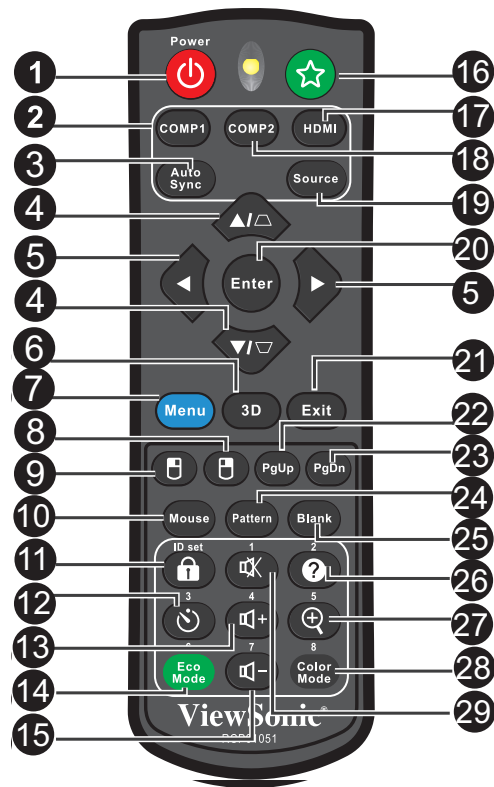
### 3. HDMI

비디오 장치의 HDMI 출력을 이 잭에 연결합니다 .

### 4. MINI USB

이 커넥터는 펌웨어 업데이트와 마우스 기능을 지원하기 위해 사용합니다 .

# 리모컨



1. **⏻ 전원**  
프로젝터를 켜거나 끕니다 .
2. **COMP1**  
COMPUTER IN 1 신호를 표시합니다 .
3. **자동 동기화**  
표시된 이미지에 대해 최상의 영상 타이밍을 자동으로 결정합니다 .
4. **▲/▼ ( 키스톤 보정 )**  
투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .
5. **▲ ( 위로 이동 )/▼ ( 아래로 이동 )/◀ ( 왼쪽으로 이동 )/▶ ( 오른쪽으로 이동 )**  
OSD(On-Screen Display) 메뉴가 활성화된 경우 4 번 및 5 번 키는 원하는 메뉴 항목을 선택하고 조정하기 위한 방향 화살표로 사용됩니다 .
6. **3D**  
3D OSD( 온스크린 디스플레이 ) 메뉴 항목을 활성화합니다 .
7. **메뉴**  
OSD 메뉴를 표시합니다 .
8. **⏻ ( 마우스 오른쪽 )**  
마우스 모드가 활성화되면 마우스 오른쪽 버튼을 실행합니다 .
9. **⏻ ( 마우스 왼쪽 )**  
마우스 모드가 활성화되면 마우스 왼쪽 버튼을 실행합니다 .
10. **마우스**  
정상 모드와 마우스 모드 사이를 전환합니다 .



11. **🔒 ( 잠금 )/ID 설정**  
 잠금 : 제어판 키 잠금을 활성화하거나 비활성화합니다 .  
 ID 설정 : 리모컨 코드를 설정합니다 .
12. **⌚ ( 타이머 )**  
 P- 타이머 OSD 메뉴를 활성화합니다 .
13. **🔊+ ( 볼륨 +)**  
 볼륨 레벨을 높입니다 .
14. **에코 모드**  
 램프를 일반 , 절약 , 동적 모드에서 절전 모드로 변경합니다 .
15. **🔊- ( 볼륨 -)**  
 볼륨 레벨을 낮춥니다 .
16. **☆ ( 내 버튼 )**  
 사용자 정의 기능에 대한 사용자 정의 가능 키입니다 .
17. **HDMI**  
 HDMI 신호를 표시합니다 .
18. **COMP2**  
 PJD5 시리즈에는 제공되지 않습니다 .
19. **영상 소스**  
 소스 선택 막대를 표시합니다 .
20. **엔터**  
 선택한 OSD(On-Screen Display) 메뉴 항목을 활성화합니다 .
21. **종료**  
 이전 OSD 메뉴로 돌아가거나 메뉴 설정을 종료 및 저장합니다 .
22. **PgUp ( 페이지 위로 )**  
 마우스 모드가 활성화되면 페이지 위로 기능을 수행합니다 .
23. **PgDn ( 페이지 아래로 )**  
 마우스 모드가 활성화되면 페이지 아래로 기능을 수행합니다 .
24. **패턴**  
 내장 시험 패턴을 표시합니다 .
25. **빈 화면**  
 화면 영상을 숨깁니다 .
26. **🗨 ( 도움말 )**  
 도움말 메뉴를 표시합니다 .
27. **🔍 ( 확대 )**  
 투사된 이미지의 크기를 확대하거나 줄이는 줌 표시줄을 표시합니다 .
28. **색상 모드**  
 영상 설정 모드를 선택합니다 .
29. **🔊 ( 음소거 )**  
 프로젝터 오디오 켜기와 끄기 간을 전환합니다 .

## 원격 마우스 제어 사용

프리젠테이션을 수행할 때 리모컨을 사용하여 컴퓨터를 작동하면 보다 융통성있는 작업이 가능합니다 .

1. USB 케이블을 사용하여 프로젝터를 PC 또는 노트북에 연결한 후 컴퓨터 마우스 대신 리모컨을 사용하십시오 . 자세한 내용은 [페이지의 14 " 컴퓨터 연결하기 "](#) 를 참조하십시오 .
2. 입력 신호를 컴퓨터로 설정합니다 .
3. 리모컨의 마우스를 눌러 정상 모드를 마우스 모드로 전환합니다 . 화면에 마우스 모드의 활성화를 알리는 아이콘이 나타납니다 .
4. 리모컨에서 원하는 마우스 제어를 수행합니다 .
  - 화면의 커서를 이동하려면 ▲/ ▼/ ◀/ ▶ 버튼을 누릅니다 .
  - 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하려면 Ⓜ 버튼을 누릅니다 .
  - 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하려면 Ⓜ 버튼을 누릅니다 .
  - 페이지 위로 / 페이지 아래로 명령 ( 예 , Microsoft PowerPoint) 에 응답하는 디스플레이 소프트웨어 프로그램 ( 연결된 PC 에 위치 ) 을 작동하려면 **페이지 위로 / 페이지 아래로** 를 누릅니다 .
  - 정상 모드로 돌아가려면 **마우스** 를 다시 누르거나 다기능 키에 관련된 마우스를 제외한 다른 키를 누릅니다 .

## 리모컨 코드

프로젝터에 1 에서 8 까지 총 여덟 개의 리모컨 코드를 할당할 수 있습니다 . 인접한 공간에서 여러 대의 프로젝트가 동시에 작동될 경우 리모컨 코드를 전환하면 다른 리모컨의 간섭을 방지할 수 있습니다 . 리모컨의 코드를 변경하기 전에 우선 프로젝트의 리모컨 코드를 설정하십시오 .

프로젝터의 코드를 전환하려면 **시스템 설정 : 고급 > 리모컨 코드** 순으로 들어가서 1 에서 8 사이 코드 중에서 선택하십시오 .

리모컨의 코드를 전환하려면 **ID 설정** 버튼과 리모컨의 버튼 1 에서 8 사이에서 해당되는 버튼을 동시에 5 초 이상 누르십시오 . 초기 코드는 1 로 설정되어 있습니다 . 코드를 8 로 전환하면 리모컨으로 모든 프로젝터를 제어할 수 있습니다 .

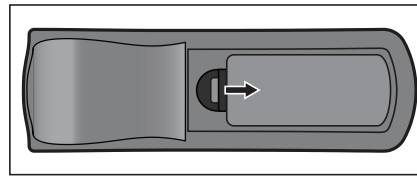


### ☞ 참고

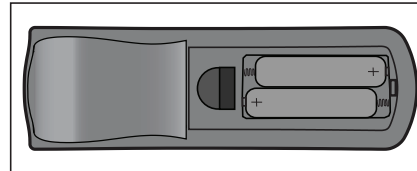
- 다른 코드가 프로젝트와 리모컨에 설정되어 있을 경우 리모컨으로부터 응답이 없게 됩니다 . 이럴 경우 리모컨의 코드를 다시 전환하십시오 .

## 배터리 장착하기

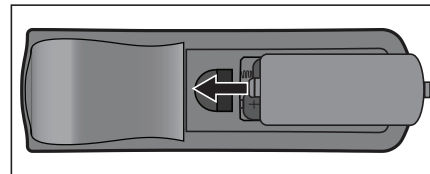
1. 표시된 방향으로 배터리 커버를 엽니다 .



2. 컴파트먼트 내부 그림에 표시된 대로 배터리를 장착합니다 .



3. 배터리 커버를 제자리에 끼웁니다 .



### ⚠ 주의

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

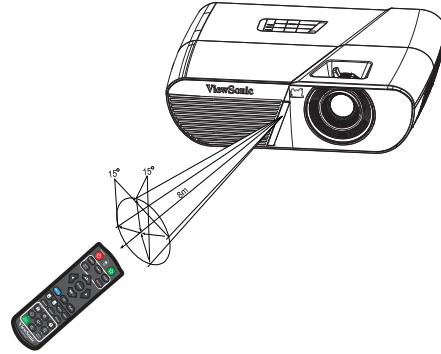
### 📖 참고

- 배터리를 어린이의 손길이 닿지 않는 곳에 두십시오 .
- 장시간 사용하지 않을 경우 리모컨에서 배터리를 빼십시오 .
- 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 .

- 앞에서 프로젝터 조작하기 .



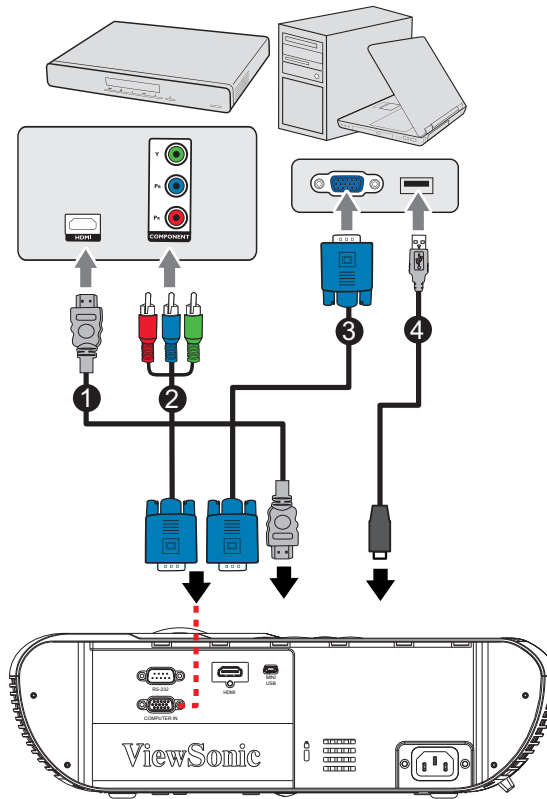
### ☞ 참고

- 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.
- 리모컨에 물을 묻히거나 젖은 물건을 리모컨에 올려놓지 마십시오.
- 리모컨을 분해하지 마십시오.

# 연결

단일 소스를 프로젝터에 연결하는 경우 다음을 수행해야 합니다 .

1. 연결하기 전에 모든 장치를 끕니다 .
2. 각 소스에 대해 올바른 단일 케이블을 사용합니다 .
3. 케이블이 단단히 끼워졌는지 확인합니다 .



- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. HDMI 케이블           | 2. VGA(D-Sub) - HDTV(RCA) 연결 케이블 |
| 3. VGA - DVI-A 연결 케이블 | 4. USB 케이블                       |

## ☞ 중요

- 위에 표시된 연결에서 일부 케이블은 프로젝터에 포함되어 있지 않을 수도 있습니다. **페이지의 2 "포장 내용물"** 을 참조하십시오. 이러한 케이블은 전자 대리점에서 상용으로 구입할 수 있습니다.
- 위의 연결도는 참고용일 뿐입니다. 프로젝터에서 사용할 수 있는 후면 연결 잭은 각 프로젝터 모델마다 다릅니다.
- 자세한 연결 방법은 **14-16** 페이지를 참조하십시오.

# 컴퓨터 또는 모니터 연결하기

## 컴퓨터 연결하기

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

프로젝터를 노트북이나 데스크톱 컴퓨터에 연결하려면 :


1. 제공된 VGA 케이블을 꺼내서 케이블 한 쪽 끝부분을 컴퓨터의 D-Sub 출력 소켓에 연결합니다.
2. VGA 케이블의 다른 한쪽 끝을 프로젝트의 **COMPUTER** 신호 입력 소켓에 꽂으십시오.

### ☞ 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.

## 비디오 소스 장치 연결하기

위의 연결 방법 중 하나를 사용하여 비디오 소스 장치에 프로젝터를 연결하면 되지만 각 방법은, 서로 다른 비디오 품질을 제공합니다. 선택하는 방법은 아래 설명된 바와 같이 비디오 소스와 프로젝터 모두에서 일치하는 단자를 사용할 수 있는지 여부에 따라 달라집니다.

단자 이름	단자 외양	참조	영상 품질
HDMI	HDMI 	페이지의 15 "HDMI 소스 장치 연결하기 "	최상
컴포넌트 비디오	COMPUTER 	페이지의 15 "컴포넌트 비디오 소스 장치 연결하기 "	우등

## HDMI 소스 장치 연결하기

비디오 소스 장치를 보고 사용되지 않는 HDMI 출력 잭이 있는지 확인하십시오 .

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

프로젝터를 HDMI 소스 장치에 연결하려면 :

1. HDMI 케이블을 꺼내서 한 쪽 끝부분을 HDMI 소스 장치의 HDMI 출력 잭에 연결합니다 .
2. HDMI 케이블의 다른 한 쪽 끝부분을 프로젝트의 HDMI 잭에 연결합니다 .

## 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. HDTV(RCA) 케이블에 연결된 VGA(D-Sub) 를 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. 케이블 (D-Sub 타입 커넥터가 달림 ) 의 다른 쪽 끝부분을 프로젝트의 **COMPUTER** 신호 입력 소켓에 연결합니다 .

### 중요

- 프로젝터를 켜고 올바른 비디오 소스를 선택한 후 선택한 비디오 이미지가 표시되지 않는 경우에는 비디오 소스 장치를 켜고 올바르게 작동하는지 확인하십시오 . 또한 신호 케이블이 올바르게 연결되었는지도 확인하십시오 .

# 조작

## 프로젝터 전원 켜기 / 끄기

### 프로젝터 전원 켜기 :

1. AC 전원 코드 및 주변 기기 신호 케이블을 연결합니다 .
2. ⏻을 눌러 프로젝터를 켭니다 .  
프로젝터가 예열되려면 1 분 정도가 걸립니다 .
  - 프로젝터가 이전의 활동으로 여전히 뜨거울 경우 , 램프에 전원을 공급하기 전에 냉각 팬이 약 60 초 동안 자동으로 작동합니다 .
3. 소스를 켭니다 ( 컴퓨터 , 노트북 , DVD 등 ) .
  - 여러 소스를 프로젝터에 동시에 연결한 경우에는 **영상 소스** 버튼을 누르거나 리모컨에서 원하는 신호 키를 누릅니다 .
  - 프로젝터가 유효한 신호를 감지하지 못하면 , " 신호 없음 " 메시지가 계속 표시됩니다 .
  - 프로젝터가 신호를 자동으로 검색하도록 하려면 **영상 소스** 메뉴에서 **빠른 자동 검색**을 **켜짐**으로 설정해야 합니다 .

### ⚠ 경고

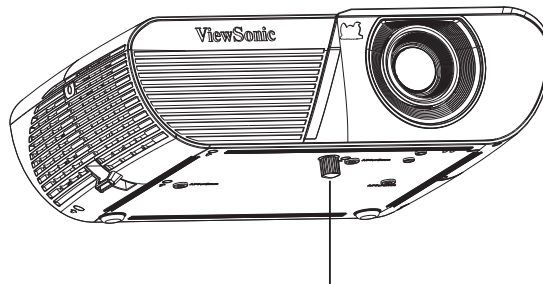
- 램프가 켜져 있을 때는 렌즈를 들여다보지 마십시오 . 시력이 손상될 수 있습니다 .
- 이 초점은 온도가 높습니다 . 초점 근처에 어떤 물체도 두지 마십시오 . 화재 위험이 있습니다 .

### 프로젝터 끄기 :

1. ⏻을 눌러 프로젝터 램프를 끕니다 . " 전원을 끄시겠습니까 ? 전원 버튼을 다시 누르십시오 " 라는 메시지가 화면에 표시됩니다 .
2. ⏻을 다시 눌러 확인합니다 .
  - 액티브 VGA/ 오디오 출력 기능이 꺼지면 전원 LED 표시등이 깜박거리기 시작하고 , 이는 프로젝터가 대기 모드로 들어갔다는 표시입니다 .
  - 액티브 VGA/ 오디오 출력 기능이 켜지면 전원 LED 표시등이 계속 켜져 있고 , 이는 프로젝터가 대기 모드로 들어갔다는 표시입니다 .
  - 프로젝터를 다시 켜고 싶으면 프로젝터가 냉각 사이클을 완료하고 대기 모드에 들어갈 때까지 기다려야 합니다 . 대기 모드에서는 ⏻을 누르면 프로젝터 프로젝터가 다시 시동됩니다 .
3. AC 전원 코드를 전기 콘센트와 프로젝터에서 뺍니다 .
4. 전원을 끈 직후 프로젝터를 켜지 마십시오 .



## 프로젝터 높이 조정하기



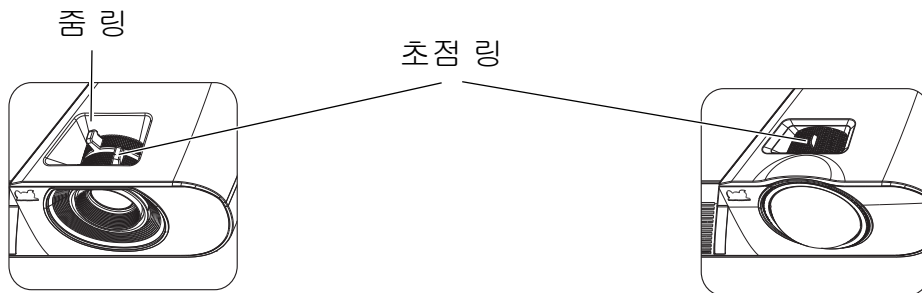
높이 조정발

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

### ☞ 참고

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

## 프로젝터 줌 및 초점 조정하기



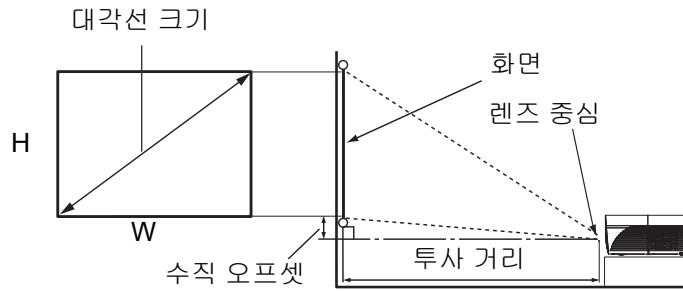
PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW

PJD5350LS/PJD5550LWS

1. 초점 링을 돌려 이미지를 선명하게 만듭니다.
2. 줌 링을 돌려서 이미지 크기를 조정하거나 프로젝터를 앞쪽 또는 뒤쪽으로 이동합니다.

# 투사 이미지 크기 조정하기

아래 그림과 표를 참조해 화면 크기와 투사 거리를 결정하십시오 .



## PJD5155L/PJD5255L

4:3 화면 대각선 치수					
화면 크기			투사 거리 [ 인치 (m) ]		수직 오프셋 [ 인치 (cm) ]
대각선 [ 인치 (cm) ]	W [ 인치 (cm) ]	H [ 인치 (cm) ]	( 최소 )	( 최대 )	
30 (76)	24 (61)	18 (46)	47 (1.2)	51 (1.3)	2.7 (6.9)
40 (102)	32 (81)	24 (61)	62 (1.6)	69 (1.7)	3.6 (9.1)
60 (152)	48 (122)	36 (91)	94 (2.4)	103 (2.6)	5.4 (13.7)
80 (203)	64 (163)	48 (122)	125 (3.2)	137 (3.5)	7.2 (18.3)
100 (254)	80 (203)	60 (152)	156 (4.0)	172 (4.4)	9.0 (22.9)
150 (381)	120 (305)	90 (229)	234 (5.9)	257 (6.5)	13.5 (34.3)
200 (508)	160 (406)	120 (305)	312 (7.9)	343 (8.7)	18.0 (45.7)
250 (635)	200 (508)	150 (381)	390 (9.9)	429 (10.9)	22.5 (57.2)
300 (762)	240 (610)	180 (457)	468 (11.9)	515 (13.1)	27.0 (68.6)

## PJD5555LW

16:10 화면 대각선 치수					
화면 크기			투사 거리 [ 인치 (m) ]		수직 오프셋 [ 인치 (cm) ]
대각선 [ 인치 (cm) ]	W [ 인치 (cm) ]	H [ 인치 (cm) ]	( 최소 )	( 최대 )	
30 (76)	26 (65)	16 (40)	36 (0.9)	46 (1.2)	1.2 (3.0)
40 (102)	34 (86)	21 (54)	49 (1.2)	61 (1.5)	1.6 (4.1)
60 (152)	51 (130)	32 (81)	75 (1.9)	93 (2.4)	2.4 (6.1)
80 (203)	68 (173)	42 (108)	100 (2.5)	124 (3.2)	3.2 (8.1)
100 (254)	85 (216)	53 (135)	126 (3.2)	156 (4.0)	4.0 (10.1)
150 (381)	128 (324)	80 (202)	189 (4.8)	235 (6.0)	6.0 (15.2)
200 (508)	170 (432)	106 (269)	253 (6.4)	313 (8.0)	8.0 (20.2)
250 (635)	213 (540)	133 (337)	317 (8.0)	392 (10.0)	10.0 (25.3)
300 (762)	255 (648)	159 (404)	380 (9.7)	-	12.0 (30.4)

## PJD5350LS

4:3 화면 대각선 치수				
화면 크기			투사 거리 [ 인치 (m)]	수직 오프셋 [ 인치 (cm)]
대각선 [ 인치 (cm)]	W [ 인치 (cm)]	H [ 인치 (cm)]		
30 (76)	24 (61)	18 (46)	15 (0.4)	2.7 (6.9)
40 (102)	32 (81)	24 (61)	20 (0.5)	3.6 (9.1)
60 (152)	48 (122)	36 (91)	30 (0.8)	5.4 (13.7)
80 (203)	64 (163)	48 (122)	40 (1.0)	7.2 (18.3)
100 (254)	80 (203)	60 (152)	50 (1.3)	9.0 (22.9)
150 (381)	120 (305)	90 (229)	75 (1.9)	13.5 (34.3)
200 (508)	160 (406)	120 (305)	100 (2.5)	18.0 (45.7)
250 (635)	200 (508)	150 (381)	125 (3.2)	22.5 (57.2)
300 (762)	240 (610)	180 (457)	150 (3.8)	27.0 (68.6)

## PJD5550LWS

16:10 화면 대각선 치수				
화면 크기			투사 거리 [ 인치 (m)]	수직 오프셋 [ 인치 (cm)]
대각선 [ 인치 (cm)]	W [ 인치 (cm)]	H [ 인치 (cm)]		
30 (76)	25 (65)	16 (40)	13 (0.3)	2.0 (5.0)
40 (102)	34 (86)	21 (54)	17 (0.4)	2.6 (6.7)
60 (152)	51 (129)	32 (81)	26 (0.7)	4.0 (10.1)
80 (203)	68 (172)	42 (108)	36 (0.9)	5.3 (13.5)
100 (254)	85 (215)	53 (135)	45 (1.1)	6.6 (16.8)
150 (381)	127 (323)	79 (202)	68 (1.7)	9.9 (25.2)
200 (508)	170 (431)	106 (269)	91 (2.3)	13.2 (33.6)
250 (635)	212 (538)	132 (336)	115 (2.9)	16.6 (42.1)
300 (762)	254 (646)	159 (404)	138 (3.5)	19.9 (50.5)

### ☞ 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.

## 프로젝터 보안

### 암호 설정하기

1. OSD 메뉴를 열고 **시스템 설정 : 고급 > 고급 > 보안 설정** 순으로 선택합니다 . **엔터**를 누르십시오 . **보안 설정** 페이지가 표시됩니다 .
2. **암호 변경**을 선택하고 **엔터**를 누릅니다 .
3. 오른쪽 그림에 나와 있듯이 네 개의 화살표 키 (**▲/▼/◀/▶**)는 각각 4 자릿수 (1, 2, 3, 4)를 나타냅니다 . 설정하려는 암호에 따라 화살표 키를 눌러서 여섯 자릿수의 암호를 입력하십시오 .
4. 새 암호를 다시 입력하여 확인하십시오 .
5. **시스템 설정 : 고급 > 고급 > 보안 설정 > 전원 잠금** 순으로 되돌아간 다음 **엔터**를 누르십시오 . 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다 . 암호가 설정되면 **OSD 메뉴가 전원 잠금**으로 돌아갑니다 . **◀/▶**를 눌러 **켜짐**을 선택하십시오 .
6. OSD 메뉴에서 나가려면 **메뉴 / 종료**를 누르십시오 .

### 암호 기억하기 절차 입력하기

암호 기능을 활성화하면 프로젝터를 켤 때마다 여섯 자릿수의 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다 . 틀린 암호를 입력하면 암호 오류 메시지가 나타납니다 . **메뉴**를 누르고 암호를 다시 입력하십시오 .

1. 틀린 암호를 5 회 연속 입력할 경우 프로젝터 화면에 코드화된 숫자가 표시됩니다 .
2. 이 번호를 적고 프로젝터를 끄십시오 .
3. 이 숫자의 코드를 해독하려면 해당 지역의 **ViewSonic** 서비스 센터에 도움을 청하십시오 . 프로젝터 사용 권한이 있는 사용자인지 확인하기 위해서 구매 입증 문서를 제공하라는 요청을 받을 수도 있습니다 .


### 암호 변경하기


1. OSD 메뉴를 열고 **시스템 설정 : 고급 > 고급 > 보안 설정 > 암호 변경** 순으로 선택합니다 .
2. 기존 암호를 입력하십시오 .
  - 암호가 올바를 경우 "**새 암호 입력**"이라는 또 다른 메시지가 표시됩니다 .
  - 암호가 틀릴 경우 암호 오류 메시지가 나타나고 다시 입력하도록 메시지 "**현재 암호 입력**"이 표시됩니다 . **메뉴**를 눌러 암호 변경을 취소하거나 다른 암호로 다시 시도합니다 .
3. 새 암호를 입력하십시오 .
4. 새 암호를 다시 입력하여 확인하십시오 .
5. 이제 , 프로젝터에 새 암호가 설정되었습니다 . 다음 번에 프로젝터가 작동을 시작할 때 입력할 수 있도록 새 암호를 기억해두십시오 .
6. OSD 메뉴에서 나가려면 **메뉴 / 종료**를 누르십시오 .

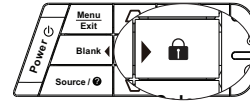
## 암호 기능 비활성화하기

암호 보호 설정을 비활성화하려면 **시스템 설정 : 고급 > 고급 > 보안 설정 > 전원 잠금** 순으로 선택한 다음 **엔터**를 누르십시오 . 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다 . 암호가 설정되면 **OSD 메뉴가 전원 잠금**으로 돌아갑니다 . ◀/▶를 눌러 **꺼짐**을 선택하십시오 . **OSD 메뉴**에서 나가려면 **메뉴 / 종료**를 누르십시오 .



## 제어 키 잠그기

프로젝터의 제어 키가 잠겨 있으면 프로젝트 설정이 실수로 변경되는 것 ( 예를 들면 어린이에 의한 변경 ) 을 방지할 수 있습니다 . 제어판 키 잠금이 켜져 있으면  전원이 외의 프로젝트의 제어 키가 작동하지 않습니다 .


1. 리모컨이나 프로젝트 키패드에 있는 잠금 아이콘  을 3 초 동안 누릅니다 . 리모컨의 잠금 아이콘을 누르면 " 패널 키를 잠그시겠습니까 ? " 라는 확인 메시지가 나타납니다 . 예를 선택하여 확인합니다 .



패널 키 잠금을 해제하려면 :

1. 리모컨의 잠금 아이콘  을 누릅니다 . 제어판 키의 잠금이 풀립니다 .
2. 프로젝트의 키패드에 있는 잠금 아이콘  을 누르면 메시지가 나타납니다 . 제어판 키가 잠겼습니다 . 제어판 키의 잠금을 풀려면 잠금 키를 3 초 동안 누르십시오 .

### 중요

- 패널 키 잠금을 해제하지 않고  전원을 눌러 프로젝터를 끌 경우 다음 번에 전원을 켤 때 프로젝트가 여전히 잠금 상태로 유지됩니다 .
- 패널 키 잠금이 설정되어 있어도 리모컨의 키는 여전히 작동합니다 .

## 프리젠테이션 타이머 설정

프리젠테이션 타이머는 프리젠테이션을 하는 동안 시간을 관리할 수 있도록 화면에 프리젠테이션 시간을 표시합니다. 이 기능을 사용하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 리모컨의 **Timer** 를 눌러 프레젠테이션 타이머 메뉴에 액세스하거나 **시스템 설정 : 기본 > 고급 > 프레젠테이션 타이머** 메뉴로 이동하여 **엔터** 를 눌러 프레젠테이션 타이머 페이지를 표시합니다.
2. 타이머 간격을 선택한 후 **◀/▶** 버튼을 눌러 타이머 시간을 정합니다.
3. **▼** 버튼을 눌러 타이머 표시를 선택한 후 **◀/▶** 버튼을 눌러 타이머를 화면에 표시하거나 타이머를 숨깁니다.



선택	설명
항상	프리젠테이션을 하는 동안 타이머를 화면에 표시합니다.
1 분 / 2 분 / 3 분	1/2/3 분이 남았을 때 화면에 타이머를 표시합니다.
전혀 안 함	프리젠테이션하는 동안 타이머를 표시하지 않습니다.

4. **▼** 버튼을 눌러 타이머 위치를 선택하고 **◀/▶** 버튼을 눌러 타이머 위치를 설정합니다. 좌측 상단 → 좌측 하단 → 우측 상단 → 우측 하단
5. **▼** 버튼을 눌러 타이머 계산 방식을 선택한 후 **◀/▶** 버튼을 눌러 원하는 카운트 방향을 설정합니다.

선택	설명
앞으로	0 부터 미리 설정한 시간까지 증가시킵니다.
뒤로	미리 설정한 시간부터 0 까지 감소시킵니다.

6. **▼** 버튼을 눌러 **소리로 알림**을 선택한 후 **◀/▶** 버튼을 눌러 원하는 카운트 방향을 설정합니다. 커짐을 선택할 경우 카운트 다운 / 업 마지막 30 초에 경고음이 두 번 울리고 타이머 시간이 종료되면 경고음이 세 번 울리게 됩니다.
7. 프레젠테이션 타이머를 활성화하려면 **▼** 표시를 누르고 **계수 시작**을 선택한 다음 **예**를 선택하면 됩니다.
8. 타이머를 취소하려면 **계수 시작**을 선택한 다음 **아니오**를 선택하면 됩니다.

## 메뉴 조작

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

### 조작 방법

1. 메뉴를 눌러서 OSD 메뉴를 엽니다.
2. OSD 메뉴가 표시되면 ◀/▶ 버튼을 사용해 기본 메뉴의 원하는 기능을 선택합니다.
3. 원하는 기본 메뉴 항목을 선택한 후 ▼를 눌러 기능 설정을 위한 하위 메뉴로 들어갑니다.
4. ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 ◀/▶ 버튼을 사용하여 설정을 조정합니다.
5. 메뉴를 누르면 화면이 주 메뉴 화면이나 상위 레벨 메뉴로 되돌아갑니다.



## 메뉴 트리

기본 메뉴	하위 메뉴	설정	
디스플레이	화면 유형	꺼짐 / 블랙보드 / 그린 보드 / 백색 판	
	화면비	자동 / 4:3 / 16:9 (PJD5155L/PJD5255L/PJD5350LS) / 16:10 (PJD5555LW/PJD5550LWS) / 와이드 / 아나모픽	
	키스톤 보정	-40 - 40	
	위치	X: -5 - 5 Y: -5 - 5	
	페이지	0 - 31	
	수평 크기	-15 - 15	
	줌	컴퓨터 : 1.0X - 2.0X 비디오 : 1.0X - 1.8X	
이미지	색상 모드	가장 밝음 / 동적 / 표준 / ViewMatch / 동영상	
	밝기	0 - 100	
	명암비	-50 - 50	
	색온도	따뜻 / 보통 / 중립 / 차	
		적색 게인	
		녹색 게인	
		청색 게인	
		적색 오프셋	
		녹색 오프셋	
		청색 오프셋	
	오버스캔	꺼짐 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	
	HDMI 설정	HDMI 형식	자동 / RGB / YUV
		HDMI 범위	자동 / 고급 / 보통
	고급	색	-50 - 50
		색조	-50 - 50
		선명도	0 - 31
		감마	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
		Brilliant Color	꺼짐 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10
		소음 감소	0 - 31
		색상 관리	기본 색상
농담조정			-99 - 99
채도			0 - 199
게인			5 - 195
색 설정 초기화	재설정 / 취소		

영상 소스	빠른 자동 검색	꺼짐 / 켜짐	
	3D 설정	3D 동기	자동
			꺼짐
			프레임 순차 표시
			프레임 패킹
			상하분할 방식
			나란히
		3D 동기화 반전	사용 안 함 / 반전
	전원 자동 켜짐	컴퓨터	사용 안 함 / 사용
		CEC	사용 안 함 / 사용
		직접 전원 켜기	꺼짐 / 켜짐
	전원 자동 꺼짐	절전 모드	사용 안 함 / 10/ 20/ 30 분
		절전 타이머	사용 안 함 / 30 분 / 1 시간 / 2 시간 / 3 시간 / 4 시간 / 8 시간 / 12 시간
스마트 재시작	사용 안 함 / 사용		
빠른 켜기 사용 안 함	사용 안 함 / 사용		

시스템 설정 : 기본	언어	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी		
	프로젝터 위치	탁자 앞 / 탁자 뒤 / 천장 뒤 / 천장 앞		
	메뉴 설정	메뉴 표시시간	5 초 / 10 초 / 15 초 / 20 초 / 25 초 / 30 초	
		메뉴 위치	가운데 / 좌측 상단 / 우측 상단 / 좌측 하단 / 우측 하단	
	블랭크 타이머	사용 안 함 / 5 분 / 10 분 / 15 분 / 20 분 / 25 분 / 30 분		
	초기 화면	검정 / 파랑 / ViewSonic / 꺼짐		
	내 버튼	자동 동기화 / 프로젝터 위치 / 메뉴 위치 / 색온도 / 밝기 / 명암비 / 3D 설정 / 화면 유형 / 초기 화면 / 메시지 / 빠른 자동 검색 / CEC / 램프 모드 / DCR / 절전 모드 / 화면 정지 / 정보		
	고급	패턴	꺼짐 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05	
		메시지	켜짐 / 꺼짐	
		프레젠테이션 타이머	타이머 간격	1 ~ 240 분
타이머 표시			항상 / 1 분 / 2 분 / 3 분 / 전혀 안 함	
타이머 위치			좌측 상단 / 좌측 하단 / 우측 상단 / 우측 하단	
타이머 계산 방식			뒤로 / 앞으로	
소리로 알림			켜짐 / 꺼짐	
계수 시작 / 꺼짐	예 / 아니오			

시스템 설정 : 고급	높게 모드	꺼짐 / 켜짐		
	DCR	꺼짐 / 켜짐		
	오디오 설정	음소거	꺼짐 / 켜짐	
		오디오 볼륨	0 - 20	
		전원 켜짐 / 꺼짐 알림음	켜짐 / 꺼짐	
	램프 설정	램프 모드	보통 / 절약 / 동적 / 절전 모드	
		램프 사용 시간 초기화	재설정 / 취소	
		램프 사용 시간		
	필터 설정	필터 모드	꺼짐 / 켜짐	
		필터 사용 시간 초기화	재설정 / 취소	
		필터 사용 시간		
	리모컨 코드	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8		
	고급	보안 설정	암호 변경	
			전원 잠금	꺼짐 / 켜짐
	제어판 키 잠금	꺼짐 / 켜짐		
설정 초기화	재설정 / 취소			
정보	현재 시스템 상태			
	영상 소스			
	색상 모드			
	해상도			
	색상 시스템			
	램프 사용 시간			
	필터 사용 시간			
	펌웨어 버전			

## 디스플레이

### 화면 유형

화면 색상 기능은 투사된 이미지의 색상을 보정해서 소스와 투사된 이미지 간에 생길 수 있는 색상 차이를 없애는 데 도움이 됩니다 .

다음과 같은 미리 보정된 여러 색상이 있습니다 : 백색 판 , 그린 보드 및 블랙보드 .

### 화면비

영상의 화면 비율을 선택합니다 :

- 자동 : 수직 및 수평 폭 크기의 프로젝터 기본 해상도에 맞춰 이미지의 배율을 비례적으로 조정합니다 . 소스 이미지의 화면비율을 변경하지 않고 화면을 최대한 활용하고자 할 때 사용합니다 .
- 4:3: 4:3 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .
- 16:9: PJD5155L/PJD5255L/PJD5350LS 모델에서 사용 가능  
16:9 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .
- 16:10: PJD5555LW/PJD5550LWS 모델에서 사용 가능  
16:10 화면 비율 사용 시 화면의 중심에 표시되도록 이미지 배율을 조정합니다 .
- 와이드 : PJD5555LW/PJD5550LWS 모델에서 사용 가능  
16:10 비율로 화면을 채울 수 있도록 4:3 비율 이미지의 수직과 수평 배율을 비선형 방식으로 조정합니다 .
- 아나모픽 : 4:3 비율로 화면을 채울 수 있도록 16:9 비율 이미지의 수직과 수평 배율을 비선형 방식으로 조정합니다 .

### 키스톤 보정

투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .

프로젝터 또는 리모컨에서 키스톤  $\triangle$  /  $\nabla$  을 눌러 키스톤 연결 페이지를 표시합니다 .

$\triangle$  을 눌러 이미지 상단의 키스톤을 수정합니다 .

$\nabla$  을 눌러 이미지 하단의 키스톤을 수정합니다 .

### 위치

위치 조정 페이지가 표시됩니다 . 이 기능은 PC 타입 입력 신호를 선택할 때만 사용할 수 있습니다 .

### 페이지

클록 위상을 조정하여 이미지 왜곡을 줄입니다 . 이 기능은 PC 타입 입력 신호를 선택할 때만 사용할 수 있습니다 .

### 수평 크기

이미지의 수평 너비를 조정합니다 . 이 기능은 PC 타입 입력 신호를 선택할 때만 사용할 수 있습니다 .

## 줌

### 리모컨 사용법

1. 리모컨에서 **Ⓞ**를 눌러 줌 표시줄을 표시합니다 .
2. **▲/▶** 을 눌러 영상을 원하는 크기로 확대합니다 .
3. 원하는 이미지 크기로 확대될 때까지 **▲**를 계속 누르십시오 .
4. **엔터**를 눌러서 패닝 모드로 전환하고 방향 화살표 (**▲, ▼, ◀, ▶**)를 눌러서 이미지를 탐색합니다 .
5. 이미지의 크기를 줄이려면 **엔터**를 눌러서 확대 / 축소 기능으로 도로 전환한 다음 **자동 동기화**를 누르면 이미지가 원래 크기로 복원됩니다 . 또는 이미지가 원래 크기로 복원될 때까지 **▼**를 계속 눌러도 됩니다 .

### OSD 메뉴 사용법

1. **디스플레이** 메뉴가 선택될 때까지 **메뉴**와 **▶** 표시를 누릅니다 .
2. **▼** 표시를 눌러서 **줌** 메뉴를 선택하고 **엔터**를 누릅니다 . 줌 막대가 표시됩니다 .
3. 위에서 설명한 리모컨 사용법 절의 단계 **3-5** 를 반복합니다 .

## 이미지

### 색상 모드

여러 종류의 이미지에 맞게 최적화된 공장 사전 설정값이 탑재되어 있습니다 .

- 가장 밝음 : 투사된 이미지의 밝기를 최대화합니다 . 이 모드는 밝기가 매우 밝아야 하는 환경에 적합합니다 .
- 동적 : 일광 환경에서 프레젠테이션을 할 때 PC 및 노트북의 색에 일치시키도록 고안되었습니다 . 또한 투사된 콘텐츠에 따라서 프로젝터가 동적 PC 기능을 이용해서 이미지 품질을 최적화합니다 .
- 표준 : 일광 환경에서 프레젠테이션을 할 때 PC 및 노트북의 색에 일치시키도록 고안되었습니다 .
- ViewMatch: 높은 밝기 기능 또는 색 정확도 기능 간을 전환합니다 .
- 동영상 : 컬러 영화를 재생하는 데 적합합니다 . 이 모드는 어두운 ( 빛이 거의 없는 ) 환경에서 시청할 때 적합합니다 .

### 밝기

이미지를 밝게 또는 어둡게 설정합니다 .

### 명암비

밝은 영역과 어두운 영역 사이의 차이를 설정합니다 .

### 색온도

색 온도를 따듯 , 보통 , 중립 및 참 중 한 가지로 설정합니다 .

- 참 : 색 온도가 가장 높아서 모든 설정 중에 이미지 색상이 가장 파랗게 보입니다 .
- 중립 : 이미지가 푸른 기가 도는 흰색으로 보입니다 .
- 보통 : 이미지의 흰색이 정상적으로 유지됩니다 .
- 따듯 : 이미지가 붉은 기가 도는 흰색으로 보입니다 .
- 적색 게인 / 녹색 게인 / 청색 게인 : 적색 , 녹색 , 청색의 명암 레벨을 조정합니다 .
- 적색 오프셋 / 녹색 오프셋 / 청색 오프셋 : 적색 , 녹색 , 청색의 밝기 레벨을 조정합니다 .

### 오버스캔

오버스캔 기능으로 비디오 이미지의 노이즈를 제거할 수 있습니다 . 이미지를 오버스캔 하면 비디오 소스 가장자리의 비디오 인코딩 노이즈가 제거됩니다 .

### HDMI 설정

#### HDMI 형식

적절한 HDMI 형식을 자동 또는 수동으로 선택합니다 .

## ☞ 참고

- 이 기능은 **HDMI 입력 포트가 사용 중일 때만 사용할 수 있습니다.**

### **HDMI 범위**

- 고급 : HDMI 출력 신호의 범위는 0 - 255 입니다 .
- 보통 : HDMI 출력 신호의 범위는 16 - 235 입니다 .

### **고급**

#### **색**

값이 높을수록 이미지에 적색이 강해집니다 . 값이 낮을수록 이미지에 녹색이 강해집니다 .

#### **색조**

이미지의 적색이나 녹색 색조를 조정할 수 있습니다 .

#### **선명도**

이미지를 보다 선명하게 또는 부드럽게 조정할 수 있습니다 .

#### **감마**

어두운 장면을 조정합니다 . 감마값이 높을수록 어두운 장면이 더 밝아집니다 .

### **Brilliant Color**

조정이 가능한 이 항목은 새로운 색상 처리 알고리즘과 시스템 레벨 향상 기능을 이용해서 밝기 레벨을 높임으로써 실제 색상이나 보다 선명한 색상의 이미지를 제공해줍니다 . 조정 범위는 "1" ~ "10" 입니다 . 강렬한 이미지를 선호할 경우 최대값으로 설정하십시오 . 부드럽고 자연스러운 이미지를 선호할 경우 최소값으로 설정하십시오 .

### **소음 감소**

이 기능은 다른 미디어 플레이어로부터 발생하는 이미지의 전기적 노이즈를 줄여줍니다 . 설정값을 높이면 노이즈가 줄어듭니다 .

### **색상 관리**

색상 관리 기능은 조정할 여섯 가지 색 (RGBCMY) 을 제공합니다 . 각 색을 선택할 때 색조 , 채도 및 게인을 사용자 설정에 따라 조정할 수 있습니다 .

### **색 설정 초기화**

현재 입력 소스의 컬러 모드 설정을 기본값으로 재설정합니다 .



## 영상 소스

### 빠른 자동 검색

OSD 메뉴에서 이 기능이 켜짐으로 설정된 경우 모든 입력 소스를 자동으로 검색합니다. 빠른 자동 검색을 끄면 이 기능이 자동 신호 검색 과정을 정지하고 사용자가 선호하는 신호 소스로 고정합니다.

### 3D 설정

이 프로젝터는 이미지의 깊이를 표현함으로써 보다 현장감 있게 3D 영화, 비디오 및 스포츠 경기를 즐길 수 있는 3D 기능을 제공합니다. 3D 이미지를 보려면 3D 안경을 착용해야 합니다.

### 3D 동기

이미지 깊이가 전도될 경우, 이 기능을 사용하여 문제를 수정합니다.

### 3D 동기화 반전

이미지 깊이가 전도될 경우, 이 기능을 사용하여 문제를 수정합니다.

### 전원 자동 켜짐

#### 컴퓨터

사용을 선택할 경우 COMPUTER 신호가 감지되면 프로젝터가 자동으로 켜집니다.

#### CEC

이 프로젝터는 CEC (소비자 전자 제품 관리) 기능을 지원하므로 HDMI 연결을 통해 전원 켜기 / 끄기 작동을 동기화할 수 있습니다. 즉, CEC 기능을 지원하는 장치가 프로젝터의 HDMI 입력 포트에 연결되어 있을 경우 프로젝터의 전원이 꺼지면 연결된 장치의 전원도 자동으로 꺼지게 됩니다. 연결된 장치의 전원이 켜지면 프로젝터의 전원도 자동으로 켜지게 됩니다.

#### ☞ 참고

- HDMI 케이블을 통해 프로젝터의 HDMI 입력 포트에 연결하면 CEC 기능이 켜집니다.
- 연결된 장치에 따라 CEC 기능이 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 액티브 VGA/ 오디오 꺼짐 기능이 비활성화되어 있으면 이 기능을 활성화할 수 없습니다.

### 직접 전원 켜기

켜짐을 선택할 경우 전원 코드를 연결하고 전원을 공급하면 프로젝터가 자동으로 켜집니다.

### 전원 자동 꺼짐

#### 절전 모드

불필요하게 램프 수명이 단축되는 것을 방지하기 위해서 5분 동안 입력 소스가 감지되지 않으면 프로젝터가 전력을 낮춥니다. 설정한 시간이 경과한 후에 프로젝터가 자동으로 꺼지도록 할지 여부는 추후에 결정할 수 있습니다.

사용 안 함을 선택하면 5 분 동안 신호가 감지되지 않을 때 프로젝터의 전력 소비량이 30% 까지 절약됩니다 .

**10 분 , 20 분** 또는 **30 분**을 선택할 경우 5 분 동안 신호가 감지되지 않으면 프로젝터의 전력 소비량이 30% 까지 감소됩니다 . **10 분 , 20 분** 또는 **30 분**이 경과하면 프로젝터가 자동으로 꺼집니다 .

### 절전 타이머

이 기능을 사용하면 설정된 시간이 경과하면 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼지므로 불필요하게 램프 수명이 단축되는 것을 방지할 수 있습니다 .

### 스마트 재시작

이 기능을 초기화하는 데 약간의 시간이 걸립니다 . 프로젝터가 4 분 이상 동안 켜져 있어야 합니다 . 스마트 재시작 기능을 이용해서 프로젝터를 다시 시작하는 경우 이 기능을 곧바로 실행할 수 있습니다 .

### 빠른 켜기 사용 안 함

- 켜짐 : 빠른 전원 켜기 기능을 이용하면 프로젝터의 전원을 끌 때 냉각 작업의 속도를 높일 수 있습니다 .
- 꺼짐 : 냉각 작업과 함께 전원을 끕니다 .

### 참고

- *사용 안 함을 선택하면 스마트 재시작 기능이 자동으로 꺼짐으로 변합니다.*

## 시스템 설정 : 기본

### 언어

OSD 메뉴에 사용되는 언어를 선택합니다 .

### 프로젝터 위치

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

### 메뉴 설정

#### 메뉴 표시시간

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

#### 메뉴 위치

디스플레이 화면의 메뉴 위치를 선택합니다 .

### 블랭크 타이머

빈 화면 타이머 기능이 활성화되어 있을 때 화면이 비어 있는 시간을 설정하면 , 이 시간이 경과되면 영상이 도로 화면에 나타납니다 .

### 초기 화면

프로젝터 시작 시 표시되는 로고 화면을 선택할 수 있습니다 .

### 내 버튼

사용자가 리모컨의 단축키를 정의할 수 있으며 , 해당 기능 항목이 OSD 메뉴에서 선택됩니다 . 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 . 자동 동기화 , 프로젝터 위치 , 메뉴 위치 , 색온도 , 밝기 , 명암비 , 3D 설정 , 화면 유형 , 초기 화면 , 메시지 , 빠른 자동 검색 , CEC , 램프 모드 , DCR , 절전 모드 , 화면 정지 및 정보 .

### 고급

#### 패턴

내장 시험 패턴을 표시합니다 .

#### 메시지

화면 오른쪽 하단에 메시지 상자를 표시하거나 표시하지 않습니다 .

#### 프레젠테이션 타이머

지정된 시간 프레임 내에 프리젠테이션을 마칠 수 있도록 발표자에게 알립니다 . [페이지의 23 " 프리젠테이션 타이머 설정 "](#) 절을 참조하십시오 .

## 시스템 설정 : 고급

### 높게 모드

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

### DCR

DCR (Dynamic Contrast Ratio): DCR 을 켜면 검은 배경을 어둡게 해서 명암비를 높일 수 있습니다 . DCR 을 끄면 정상 명암 대비 기능으로 복귀합니다 . DCR 은 램프 수명과 시스템 소음 성능에 영향을 줍니다 .

### 오디오 설정

#### 음소거

사운드를 일시적으로 끕니다 .

#### 오디오 볼륨

프로젝터 볼륨 레벨을 조정합니다 .

#### 전원 켜짐 / 꺼짐 알림음

음소거로 설정하거나 사운드 레벨을 변경해도 전원 켜짐 / 꺼짐 벨소리에는 영향을 미치지 않습니다 . 여기에서 켜짐이나 꺼짐으로 설정하는 것이 전원 켜짐 / 꺼짐 벨소리를 변경하는 유일한 방법입니다 .

### 램프 설정

#### 램프 모드

램프 모드를 설정합니다 .

- 보통 : 램프 전력 100%
- 절약 : 램프 전력 80%
- 동적 : 신호를 기반으로 램프 전력 30~100%
- 절전 모드 : 램프 전력 30%

#### 램프 사용 시간 초기화

램프 시간을 0 시로 초기화합니다 .

#### 램프 사용 시간

램프의 작동 경과 시간 ( 시 단위 ) 을 표시합니다 .

### 필터 설정 ( 선택 사항 )

#### 필터 모드

프로젝터에 선택형 필터 커버를 설치한 뒤 이 기능을 사용해 필터 모드를 활성화할 수 있습니다 .

## 필터 사용 시간 초기화

필터 시간을 0 시로 초기화합니다 .

## 필터 사용 시간

필터의 작동 경과 시간 ( 시 단위 ) 을 표시합니다 .

## 리모컨 코드

자세한 내용은 [페이지의 10 " 리모컨 코드 "](#) 를 참조하십시오 .

## 고급

### 보안 설정

- 암호 변경 : 암호를 설정하거나 변경할 수 있습니다 .
- 전원 잠금 : 이 기능을 사용하도록 설정할 경우 다음 번에 프로젝터를 켤 때 암호를 입력해야 합니다 .

자세한 내용은 [페이지의 20 " 프로젝터 보안 "](#) 를 참조하십시오 .

### 제어판 키 잠금

프로젝터 전원 켜기를 제외한 모든 제어판 키 기능 및 리모컨 키를 활성화하거나 비활성화합니다 . 자세한 내용은 [페이지의 22 " 제어 키 잠그기 "](#) 를 참조하십시오 .

### 설정 초기화

설정을 기본 설정으로 초기화합니다 . 다음 설정을 여전히 그대로 유지됩니다 . 키스톤 보정 , 언어 , 프로젝터 위치 , 높게 모드 , 보안 설정 , 리모컨 코드 .

## 정보

### 현재 시스템 상태

시스템의 현재 상태를 보여줍니다 .

### 영상 소스

현재 신호 소스를 표시합니다 .

### 색상 모드

컬러 모드 메뉴에 선택한 모드를 표시합니다 .

### 해상도

입력 신호의 기본 해상도가 표시됩니다 .

### 색상 시스템

입력 시스템 형식 , NTSC, PAL, SECAM 또는 RGB 가 표시됩니다 .

### 램프 사용 시간

램프가 사용된 시간을 표시합니다 .

### 필터 사용 시간

필터가 사용된 시간을 표시합니다 .

### 펌웨어 버전

펌웨어 버전을 표시합니다 .

## 유지보수

프로젝터는 적당하게 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.*

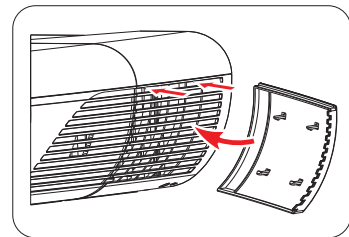
## 먼지 필터 ( 액세서리 선택 품목 ) 설치하기

### ⚠ 주의

- 먼지 필터를 설치한 다음 100 시간마다 먼지 필터를 청소하는 것이 중요합니다.
- 필터를 끼우거나 빼기 전에 프로젝터의 전원을 끄고 플러그를 뽑아야 합니다.
- 프로젝터가 천장에 설치되어 있어서 손이 잘 닿지 않을 경우 먼지 필터를 교체할 때 특별히 주의하십시오.

## 먼지 필터 설치하기

1. 프로젝터의 전원을 끄고 플러그를 뽑습니다.
2. 오른쪽 그림의 화살표 방향으로 필터를 프로젝터 슬롯에 맞춰서 끼웁니다. 이때 딸깍 소리가 나야 합니다.



### 처음 설치할 경우 :

3. OSD 메뉴를 열고 시스템 설정 : 고급 > 필터 설정 순으로 선택합니다.
4. 엔터를 누르면 필터 설정 페이지가 표시됩니다.
5. 필터 모드를 선택한 다음 "켜짐"을 선택합니다. 필터 타이머가 작동을 시작하고 필터 사용 시간이 100 시간을 넘으면 프로젝터가 필터를 청소하라고 알려줍니다.

### ⚠ 주의

- 반드시 먼지 필터 ( 액세서리 선택 품목 ) 를 제대로 장착한 다음 필터 모드를 켜짐으로 설정하십시오. 그렇지 않을 경우 램프 수명이 단축될 수 있습니다.

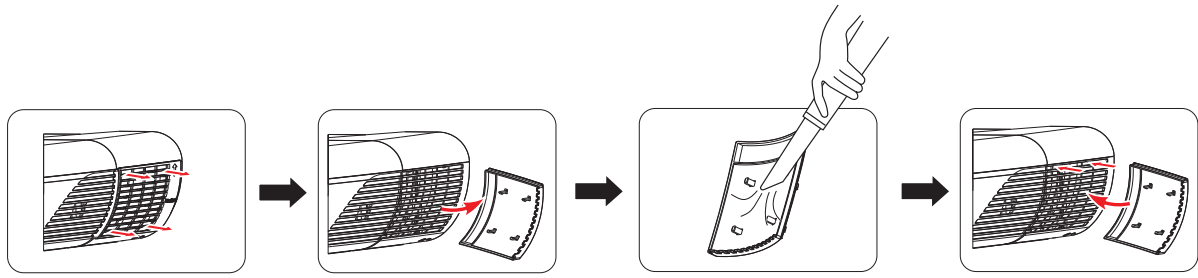
## 필터 사용 시간 정보 보기

1. OSD 메뉴를 열고 시스템 설정 : 고급 > 필터 설정 순으로 선택합니다.
2. 엔터를 누르면 필터 설정 페이지가 표시됩니다.
3. 메뉴에 필터 사용 시간 정보가 표시됩니다.

## 먼지 필터 청소하기

1. 프로젝터의 전원을 끄고 플러그를 뽑습니다.
2. 먼지 필터의 래치를 눌러서 프로젝터에서 필터를 빼냅니다.
3. 소형 진공 청소기나 부드러운 브러시를 이용해서 필터의 먼지를 빼냅니다.
4. 먼지 필터를 도로 끼웁니다.





### 필터 타이머 초기화하기

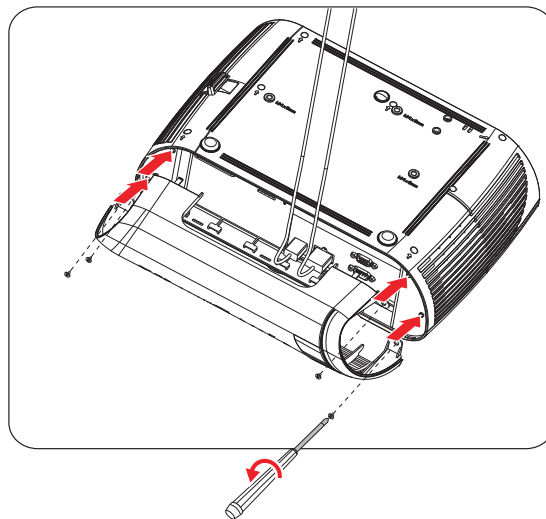
5. OSD 메뉴를 열고 시스템 설정 : 고급 > 필터 설정 순으로 선택합니다 .
6. 엔터를 누르면 필터 설정 페이지가 표시됩니다 .
7. 필터 사용 시간 초기화를 선택하고 엔터를 누릅니다 . 필터 타이머를 초기화할지 여부를 묻는 경고 메시지가 표시됩니다 .
8. 재설정을 선택하고 엔터를 누릅니다 . 램프 타이머가 "0" 으로 초기화됩니다 .

### ⚠ 주의

- 먼지 필터를 뺀 상태로 프로젝터를 사용할 때 시스템 설정 : 고급 > 필터 설정 메뉴에서 필터 모드를 꺼짐으로 설정하는 것을 잊지 마십시오 . 필터 모드를 꺼짐으로 설정하면 필터 타이머가 초기화되지 않습니다 . 다음 번에 필터를 도로 끼우고 필터 모드를 켜짐으로 설정하면 타이머가 이어서 작동됩니다 .

### 케이블 정리용 커버 ( 액세서리 선택 품목 ) 설치하기

1. 모든 케이블이 프로젝터에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 .
2. 케이블 정리용 커버를 프로젝터 뒷면에 부착합니다 .
3. 나사를 조여서 케이블 정리용 커버를 고정합니다 .



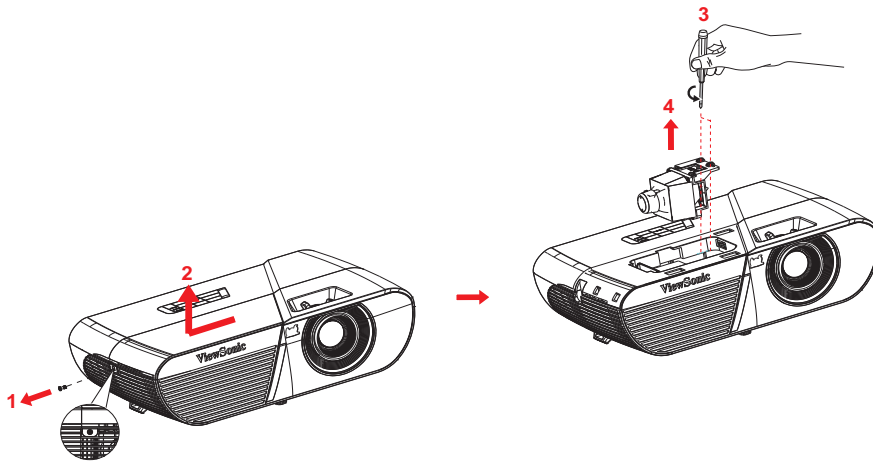
## 램프 교체하기

프로젝터 작동 시간이 늘어남에 따라 프로젝트 램프는 밝기가 점점 감소해 파손 가능성이 커집니다. 경고 메시지가 표시되면 램프를 교체하십시오. 램프를 직접 교체하려 하지 마십시오. 유자격 서비스 기술자에게 램프 교체를 의뢰하십시오.

### ☞ 참고

- 프로젝터를 끈 직후 램프는 매우 뜨겁습니다. 램프를 만질 경우 손가락을 댈 수 있습니다. 램프를 교체할 때 최소한 45 분 동안 램프를 식히십시오.
- 램프 유리를 절대로 만지지 마십시오. 램프 유리를 만지는 것을 포함해서 부적절한 램프 취급으로 인해 램프가 폭발할 수 있습니다.
- 램프 수명은 램프마다, 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. 램프마다 수명이 똑같을 수 없습니다. 일부 램프는 다른 유사 램프보다 짧은 시간 내에 고장나거나 수명을 다할 수 있습니다.
- 램프는 수명이 다해 감에 따라 사용 시간으로 인한 진동, 충격 또는 열화의 결과로 폭발할 수 있습니다. 폭발 위험은 프로젝트와 램프가 사용되는 환경 또는 조건에 따라 다를 수 있습니다.
- 램프를 부착하거나 분리할 때는 보호장갑과 보안경을 착용하십시오.
- 램프를 빠르게 켜고 끄는 동작을 반복하면 램프가 손상되고 램프 수명이 줄어듭니다. 전원을 켜 뒤 최소 5 분을 기다린 다음 프로젝터를 끄십시오.
- 램프를 종이, 형광 또는 다른 가연성 물질과 가까운 위치에서 작동하지도 말고 그러한 물질들로 덮어두지도 마십시오.
- 램프를 희석제와 같은 가연성 물질이 공기 중에 포함된 조건에서 작동하지 마십시오.
- 램프를 산소 대기에서( 공기 중에서) 작동할 때 해당 장소 또는 실내를 철저히 환기시키십시오. 오존을 흡입한 경우 두통, 구역질, 현기증, 기타 증상이 나타날 수 있습니다.
- 램프에는 무기성 수은이 들어 있습니다. 램프가 폭발하면 램프에 들어 있는 수은에 노출됩니다. 램프 작동 중에 램프가 터지면 즉시 해당 장소를 떠나고, 해당 장소를 최소 30 분 동안 환기시켜 수은 가스의 흡입을 방지하십시오. 그렇게 하지 않을 경우 사용자의 건강에 해로울 수 있습니다.

1. 프로젝터를 끕니다 .
2. 프로젝터가 천장 마운트에 설치된 경우 제거합니다 .
3. 전원 코드를 뽑습니다 .
4. 램프 커버 측면의 나사를 풀니다 .1
5. 커버를 제거합니다 .2
6. 램프 모듈에서 나사를 풀니다 .3
7. 손잡이를 위로 올린 다음 램프 모듈을 천천히 조심해서 당겨 뽑니다 .4
8. 새 램프 모듈을 프로젝터에 삽입하고 나사를 조입니다 .
9. 램프 커버를 재장착하고 나사를 조입니다 .
10. 프로젝터를 켭니다 . 램프가 예열 시간 이후 켜지지 않을 경우 램프를 재설치합니다 .
11. 램프 시간을 초기화합니다 . " 시스템 설정 : 고급 > 램프 설정 > 램프 사용 시간 초기화 " 메뉴를 참조하십시오 .



## ☞ 참고

- 사용한 램프는 현지 규정에 따라 폐기하십시오 .
- 나사를 올바르게 조였는지 확인하십시오 . 나사를 완전히 조이지 않으면 부상 또는 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 램프는 유리로 만들었기 때문에 장치를 떨어뜨리지 말고 유리를 긁지 마십시오 .
- 사용한 램프를 재사용하지 마십시오 . 램프가 폭발할 수도 있습니다 .
- 반드시 프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 뽑은 다음 램프를 교체하십시오 .
- 램프 커버를 제거한 상태로 프로젝터를 사용하지 마십시오 .

## 규격

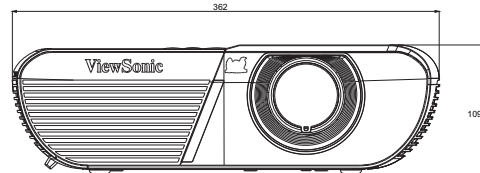
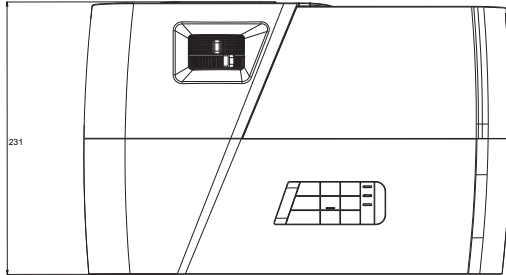
모델 이름	PJD5155L	PJD5255L	PJD5555LW
디스플레이 시스템	단일 0.55" DLP 패널		단일 0.65" DLP 패널
해상도	SVGA(800 x 600 픽셀 )	XGA(1024 x 768 픽셀 )	WXGA(1280 x 800 픽셀 )
줌	1.1x		1.2x
F/No.	2.5 - 2.7		2.56
초점 길이	22.08 - 24.28mm		20.99 - 25.61mm
화면 크기	30" - 300"		
램프	190W		
입력 단자	D-Sub 15 핀 1 개 , HDMI 1 개		
출력 단자	D-Sub 15 핀 1 개		
제어 단자	RS-232 x 1, 미니 B 타입 USB 1 개 ( 펌웨어 업그레이드 및 원격 마우스 제어 지원 )		
스피커	2 watt x 1		
비디오 호환성	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), 컴포짓 비디오		
탐색 주파수 수평 주파수 수직 주파수	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz		
동작 환경	동작 : 온도 : 0°C - 40°C 습도 : 10%-90% 보관 : 온도 : -20°C - 60°C 습도 : 10%-90%		
전원 요구사항	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2.6A		
전력 소비량	265W ( 최대 )		
치수 (W x D x H)	362 x 231 x 109 mm		
중량	케이블 정리용 커버를 제외하고 2.4 kg (5.3 lb)		
참고 : 설계와 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .			

모델 이름	PJD5350LS	PJD5550LWS
디스플레이 시스템	단일 0.55" DLP 패널	단일 0.65" DLP 패널
해상도	XGA(1024 x 768 픽셀 )	WXGA(1280 x 800 픽셀 )
줌	고정	
F/No.	2.8	
초점 길이	7.26mm	7.51mm
화면 크기	30" - 300"	
램프	210W	
입력 단자	D-Sub 15 핀 1 개 , HDMI 1 개	
출력 단자	D-Sub 15 핀 1 개	
제어 단자	RS-232 x 1, 미니 B 타입 USB 1 개 ( 펌웨어 업그레이드 및 원격 마우스 제어 지원 )	
스피커	2 watt x 1	
비디오 호환성	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), 컴포짓 비디오	
탐색 주파수 수평 주파수 수직 주파수	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz	
동작 환경	동작 : 온도 : 0°C - 40°C 습도 : 10%-90% 보관 : 온도 : -20°C - 60°C 습도 : 10%-90%	
전원 요구사항	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2.6A	
전력 소비량	275W ( 최대 )	
치수 (W x D x H)	362 x 248 x 116 mm	
중량	케이블 정리용 커버를 제외하고 2.5 kg (5.5 lb)	
참고 : 설계와 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .		

## 치수

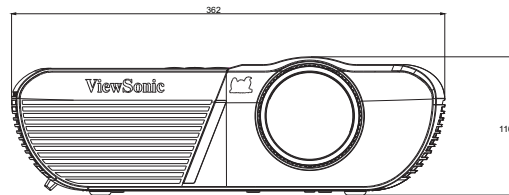
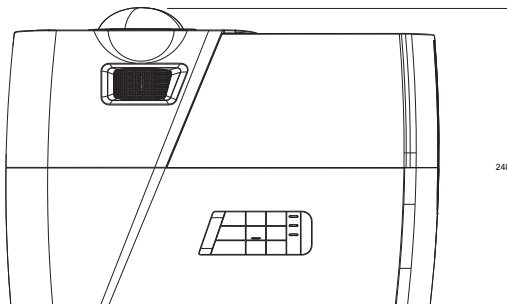
### PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW

362 mm (W) x 231 mm (D) x 109 mm (H)

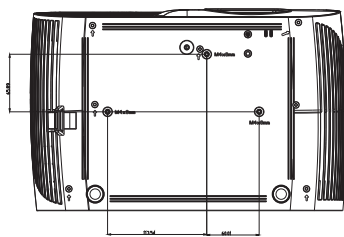


### PJD5350LS/PJD5550LWS

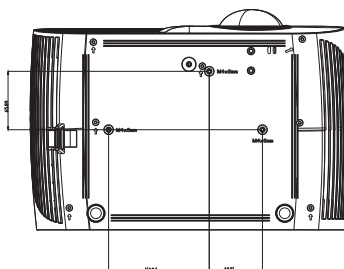
362 mm (W) x 248 mm (D) x 116 mm (H)



## 천장 마운트 설치



PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW



PJD5350LS/PJD5550LWS

천장 마운트 나사 :  
M4 x 8 ( 최대 L = 8 mm)

단위 : mm

# 부록

## LED 표시등 메시지

LED 종류	색	상태	의미
전원 LED	파랑	단색	대기 모드의 일반 전력. (PJD5 시리즈에는 제공되지 않음)
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	깜박거림	대기 모드의 저전력.
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	깜박거림	전원을 켜는 중
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	단색	정상 작동
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	단색	전원 끄기
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	단색	프로젝터 시스템의 팬에 문제가 있으면, 프로젝터가 꺼집니다.
온도 LED	적색	깜박거림	
램프 LED	적색	깜박거림	
전원 LED	파랑	단색	램프 수명이 다 되었기 때문에 램프를 곧 교체해야 합니다. 램프는 고장날 때까지 계속 작동합니다. 램프를 교체하십시오. 램프가 꺼져 있으면 안정기가 오작동합니다.
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	깜박거림	
전원 LED	파랑	깜박거림	1. 온도가 너무 높습니다. 램프가 꺼집니다. 팬 모터가 램프를 식히는 중입니다. 또는 2. 프로젝터가 중단된 후 바로 다시 시작하여 프로젝터가 완전히 냉각되지 않았습니다.
온도 LED	적색	깜박거림	
램프 LED	적색	꺼짐	
전원 LED	파랑	깜박거림	램프 점등에 실패했습니다. 온도가 너무 높으면 팬이 램프를 식힙니다.
온도 LED	적색	꺼짐	
램프 LED	적색	단색	
전원 LED	파랑	단색	컬러 휠 작동 시작에 실패
온도 LED	적색	단색	
램프 LED	적색	단색	

## 호환성 모드

### PC 입력 포트에 지원되는 3D 신호

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	픽셀 주파수 (MHz)	3D 프레임 순차 표시	3D 상하 분할 방식	3D 좌우 분할 방식
640 x 480	59.94	31.469	25.175	◎	◎	◎
	72.809	37.861	31.500			
	75	37.5	31.500			
	85.008	43.269	36.000			
720 x 400	70.087	31.469	28.3221			
800 x 600	60.317	37.879	40.000	◎	◎	◎
	72.188	48.077	50.000			
	75	46.875	49.500			
	85.061	53.674	56.250			
	119.854	77.425	83.000	◎		
1024 x 768	60.004	48.363	65.000	◎	◎	◎
	70.069	56.476	75.000			
	75.029	60.023	78.750			
	84.997	68.667	94.500			
	119.989	97.551	115.5	◎		
1152 x 864	75	67.5	108			
1280 x 720	60	45	74.250	◎	◎	◎
	120	90.000	148.500	◎		
1280 x 768	59.87	47.776	79.5	◎	◎	◎
1280 x 800	59.81	49.702	83.500	◎	◎	◎
	74.934	62.795	106.500			
	84.88	71.554	122.500			
	119.909	101.563	146.25	◎		
1280 x 1024	60.02	63.981	108.000		◎	◎
	75.025	79.976	135.000			
	85.024	91.146	157.500			
1280 x 960	60	60	108.000		◎	◎
	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	60.015	47.712	85.5		◎	◎
1440 x 900	59.887	55.935	106.500		◎	◎
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750		◎	◎
1600 x 1200	60	75	162.000		◎	◎
1680 x 1050	59.954	65.29	146.25		◎	◎
1920 x 1200	59.95	74.038	154.000		◎	◎
640 x 480 @ 67Hz	66.667	35	30.240			
832 x 624 @ 75Hz	74.546	49.722	57.280			
1024 x 768 @ 75Hz	75.02	60.241	80.000			
1152 x 870 @ 75Hz	75.06	68.68	100.000			

- 위에 나와 있는 타이밍은 EDID 파일과 VGA 그래픽 카드의 한계로 인해 지원되지 않을 수 있습니다. 일부 타이밍의 경우 선택하지 못할 수 있습니다.
- 120Hz 신호는 프레임 순차 표시 형식에만 지원됩니다.



## Component-YPbPr 입력에 지원되는 타이밍

타이밍	해상도	수직 주파수 (Hz)	수평 주파수 (kHz)	픽셀 주파수 (MHz)
480i*	720 x 480	59.94	15.73	13.5
480p*	720 x 480	59.94	31.47	27
576i	720 x 576	50	15.63	13.5
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p*	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5

- \* 프레임 순차 표시 형식의 3D 신호에 지원되는 타이밍 .
- 1080i (1125i) @ 60Hz 또는 1080i (1125i) @ 50Hz 신호 표시로 이미지가 약간 흔들릴 수 있습니다 .

## 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 :

- 전원 코드가 프로젝터에 단단히 연결되어 있고 반대쪽이 전원 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하십시오 .
- 전원 버튼을 다시 누르십시오 .
- 전원 코드를 뽑고 잠시 기다린 다음 전원 코드를 꽂고 전원 버튼을 다시 누르십시오 .

### 이미지 문제

소스 검색이 표시될 경우 :

- 영상 소스를 눌러서 활성화된 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 :

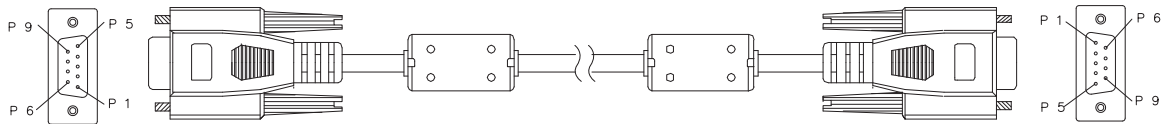
- OSD 메뉴를 표시할 때 초점 링을 조정하십시오 . ( 이미지 크기가 변화하지 않아야 합니다 . 변화할 경우 초점이 아니라 zoom 을 조정하고 있는 것입니다 .)
- 프로젝션 렌즈를 청소할 필요가 있는지 확인하십시오 .
- 이미지가 깜박거리거나 불안정해서 컴퓨터에 연결할 수 없을 경우 :
- 메뉴를 눌러서 *디스플레이* 로 들어간 다음 *페이지* 또는 *수평 크기* 를 조절하십시오 .

### 리모컨 문제

리모컨이 작동하지 않을 경우 :

- 프로젝터 앞면의 리모컨 수신기를 가리고 있는 물체가 없는지 확인하십시오 . 리모컨을 유효 범위 내에서 사용하십시오 .
- 리모컨을 스크린을 향하게 하거나 프로젝터의 앞면을 향하게 하십시오 .
- 리모컨을 프로젝터의 앞면에 바짝 갖다 대고 측면에는 갖다 대지 마십시오 .

# RS-232 명령과 구성



## D-Sub 9 핀

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## 전선 목록

C1	색상	C2
1	검정	1
2	갈색	3
3	적색	2
4	주황색	6
5	노랑	5
6	녹색	4
7	파랑	8
8	자주색	7
9	흰색	9
셸	DW	셸

변조 속도	115200 bps
데이터 길이	8 비트
패리티 검사	없음
정지 비트	1 비트
흐름 제어	없음

기능	상태	동작	cmd
전원	쓰기	전원 켜기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		전원 끄기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	읽기	전원 상태 ( 켜기 / 끄기 )	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
모든 설정 초기화	실행		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
색 설정 초기화	실행		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
초기 화면	쓰기	검정 스플래시 화면	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		청색 스플래시 화면	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		ViewSonic 스플래시 화면	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		스플래시 화면 캡처	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x03 0x6A
		스플래시 화면 끄기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	읽기	스플래시 화면 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
빠른 켜기 사용 안 함	쓰기	빠른 전원 끄기 꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		빠른 전원 끄기 켜짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	읽기	빠른 전원 끄기 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
	높게 모드	쓰기	고지모드 끄기
고지모드 켜기			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
읽기		고지모드 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
램프 모드	쓰기	보통	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		절약	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		동적	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
		절전 모드	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x03 0x70
	읽기	램프 모드 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
메시지	쓰기	메시지 끄기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		메시지 켜기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	읽기	메시지 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
프로젝터 위치	쓰기	탁자 앞	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		탁자 뒤	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		천장 뒤	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		천장 앞	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	읽기	프로젝터 위치 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
3D 동기	쓰기	꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		자동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		프레임 순차 표시	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		프레임 패킹	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		상하분할 방식	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
	나란히	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83	
읽기	3D 동기 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F	
3D 동기화 반전	쓰기	꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		켜짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	읽기	3D 동기 반전 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
명암비	쓰기	명암대비 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		명암대비 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	읽기	명암대비 비율	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61

밝기	쓰기	밝기 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		밝기 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	읽기	밝기	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
화면비	쓰기	화면비율 자동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		화면비율 4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		화면비율 16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		화면비율 16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		화면 비율 아나모픽	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
		화면 비율 와이드	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
	읽기	화면비율	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
자동 조정	실행		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
수평 위치	쓰기	수평 위치 오른쪽 이동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		수평 위치 왼쪽 이동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	읽기	수평 위치	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
수직 위치	쓰기	수직 위치 위로 이동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		수직 위치 아래로 이동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	읽기	수직 위치 읽기	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
색온도	쓰기	색 온도 따뜻한 색	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		색 온도 일반 색	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		색 온도 중간 색	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		색 온도 차가운 색	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	읽기	색 온도 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
빈 화면	쓰기	빈 화면 켜짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		빈 화면 꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	읽기	빈 화면 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
키스톤 - 수직	쓰기	감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	읽기	키스톤 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
키스톤 수평 보정	쓰기	감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	읽기	키스톤 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
색상 모드	쓰기	가장 밝음	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		동영상	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		컴퓨터	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		ViewMatch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E
		동적	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
	읽기	사전설정 모드 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
기본 색상	쓰기	일차 색 R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		일차 색 G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		일차 색 B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		일차 색 C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		일차 색 M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		일차 색 Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	읽기	일차 색 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F

농담조정	쓰기	색조 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		색조 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	읽기	농담조정	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
채도	쓰기	채도 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		채도 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	읽기	채도	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
계인	쓰기	계인 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		계인 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	읽기	계인	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
화면 정지	쓰기	화면 정지 켜짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		화면 정지 꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	읽기	화면 정지 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
입력 소스	쓰기	입력 소스 VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		입력 소스 VGA2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		입력 소스 HDMI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		입력 소스 HDMI2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		입력 소스 컴포짓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
		입력 소스 S- 비디오	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	읽기	영상 소스	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
빠른 자동 검색	쓰기	빠른 자동 검색 켜기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		빠른 자동 검색 끄기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	읽기	빠른 자동 검색 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
음소거	쓰기	음소거 켜기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		음소거 끄기	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	읽기	음소거 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
볼륨	쓰기	볼륨 증가	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		볼륨 감소	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	읽기	볼륨	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

언어	쓰기	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		Русский	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6D
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		ไทย	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74	
हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75		
	읽기	언어	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
램프 시간	쓰기	램프 사용 시간 초기화	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	읽기	램프 사용 시간	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
HDMI 형식	쓰기	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		자동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	읽기	HDMI 형식 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
HDMI 범위	쓰기	고급	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		보통	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		자동	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	읽기	HDMI 범위 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	쓰기	사용 안 함	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		사용	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	읽기	CEC 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
오류 상태	읽기	읽기 오류 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	쓰기	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
		Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
		Brilliant Color 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
	읽기	Brilliant Color 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E

리모컨 코드	쓰기	코드 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
		코드 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
		코드 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
		코드 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
		코드 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4
		코드 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
		코드 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
		코드 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
	읽기	리모컨 코드 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x048 0xA1
화면 유형	쓰기	화면 색상 꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		블랙보드	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		그린 보드	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
		백색 판	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92
	읽기	화면 색상 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90
오버스캔	쓰기	오버스캔 꺼짐	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		오버스캔 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		오버스캔 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		오버스캔 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		오버스캔 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
		오버스캔 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95
	읽기	오버스캔 상태	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
리모컨 키	쓰기	메뉴	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		종료	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		상단	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		하단	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		왼쪽	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		오른쪽	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		영상 소스	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		엔터	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		자동	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		내 버튼	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63



# IR 제어표

시스템 코드 : 83F4

형식 : NEC



키	형식	바이트 1	바이트 2	바이트 3	바이트 4
화면 정지	NEC	X3	F4	03	FC
페이지 아래로	NEC	X3	F4	05	FA
페이지 위로	NEC	X3	F4	06	F9
빈 화면	NEC	X3	F4	07	F8
자동 동기화	NEC	X3	F4	08	F7
위	NEC	X3	F4	0B	F4
아래	NEC	X3	F4	0C	F3
왼쪽	NEC	X3	F4	0E	F1
오른쪽	NEC	X3	F4	0F	F0
색상 모드	NEC	X3	F4	10	EF
화면 비율	NEC	X3	F4	13	EC
음소거	NEC	X3	F4	14	EB
엔터	NEC	X3	F4	15	EA
전원 켜기	NEC	X3	F4	17	E8
확대	NEC	X3	F4	32	CD
프레젠테이션 타이머	NEC	X3	F4	27	D8
종료	NEC	X3	F4	28	D7
D. ECO ( 에코 모드 )	NEC	X3	F4	2B	D4
메뉴	NEC	X3	F4	30	CF
마우스	NEC	X3	F4	31	CE
마우스 왼쪽	NEC	X3	F4	36	C9
마우스 오른쪽	NEC	X3	F4	37	C8
영상 소스	NEC	X3	F4	40	BF
VGA ( 컴퓨터 )	NEC	X3	F4	41	BE
패턴	NEC	X3	F4	55	AA
내 버튼	NEC	X3	F4	56	A9
HDMI	NEC	X3	F4	58	A7
볼륨 +	NEC	X3	F4	82	7D
볼륨 -	NEC	X3	F4	83	7C
키패드 잠금	NEC	X3	F4	8E	71
RC ID	NEC	X3	F4	96	69

## 주소 코드

코드 1	83F4
코드 2	93F4
코드 3	A3F4
코드 4	B3F4
코드 5	C3F4
코드 6	D3F4
코드 7	E3F4
코드 8	F3F4

## 고객 지원

기술적인 지원이나 제품 서비스를 원하시면, 아래의 표를 참조하거나 해당 대리점에 문의하십시오.

주의 : 제품 번호가 필요합니다.

국가 / 지역	웹사이트	전화	전자메일
한국	<a href="http://ap.viewsonic.com/kr/">ap.viewsonic.com/kr/</a>	080 333 2131	<a href="mailto:service@kr.viewsonic.com">service@kr.viewsonic.com</a>

# 제한 보증

## ViewSonic® 프로젝터

### 보증 내용

ViewSonic은 제품 보증 기간 동안 자사 제품에 대해 소재나 제조기술에 결함이 없음을 보증합니다. 제품 보증 기간 동안 제품의 소재나 제조기술의 결함이 입증되면 ViewSonic은 자유 재량으로 해당 제품을 수리하거나 유사 제품으로 교환해드립니다. 교환 제품 또는 부품에는 재생또는 중고 부품이 포함될 수 있습니다.

### 삼(3)년 제한 일반 보증

아래 명시된 보다 더 제한적인 일(1)년 보증의 적용을 받습니다. 북미와 남미: 램프를 제외한 모든 부품에 대해서는 소비자의 최초 구매일로부터 삼(3)년, 제작에 대해서는 삼(3)년, 원래의 램프에 대해서는 일(1)년을 보증합니다.

기타 지역 또는 국가: 현지 판매점이나 현지 ViewSonic 사무소에 연락하여 보증 정보를 확인하십시오.

### 일(1)년 제한 다량 사용 보증:

프로젝터를 하루 평균 열 네(14)시간 이상 사용하는 다량 사용 환경의 경우. 북미와 남미: 램프를 제외한 모든 부품에 대해서는 소비자의 최초 구매일로부터 일(1)년, 제작에 대해서는 일(1)년, 원래의 램프에 대해서는 구십(90)일을 보증합니다. 유럽: 램프를 제외한 모든 부품에 대해서는 소비자의 최초 구매일로부터 일(1)년, 제작에 대해서는 일(1)년, 원래의 램프에 대해서는 구십(90)일을 보증합니다.

기타 지역 또는 국가: 현지 판매점이나 현지 ViewSonic 사무소에 연락하여 보증 정보를 확인하십시오.

램프 보증은 제조조건 준수, 확인 및 승인을 요합니다. 제조업체가 설치한 램프에 대해서만 적용됩니다. 별도로 구매한 모든 부속 램프는 90일 동안 보증됩니다.

### 보증 대상

이 보증은 해당 제품의 첫 구입자에 대해서만 유효합니다.

### 보증 제외 대상

- 일련 번호가 훼손, 변경 또는 제거된 제품.
- 다음 원인으로 인해 발생한 손상, 기능 저하 또는 고장:
  - 사고, 오용, 부주의, 화재, 수해, 번개 또는 기타 자연 재해, 승인되지 않은 제품 개조 또는 제품에 포함된 설명서 미준수.
  - 제품 사양에서 벗어나 사용한 경우.
  - 제품을 정상적인 원래의 용도가 아닌 용도로 사용하거나 정상적인 조건에서 사용하지 않은 경우.
  - ViewSonic에서 승인하지 않은 사람에 의한 수리 또는 수리 시도.
  - 운반시 발생한 제품 손상.
  - 제품의 제거 또는 설치.
  - 전력 불안정 또는 정전 등 제품에 가해진 외부적 원인.
  - ViewSonic 사양에 맞지 않는 공급품 또는 부품의 사용.
  - 통상적인 마모나 균열.
  - 제품 결함과 관계없는 기타 원인.
- 제거, 설치, 일방 수송, 보험 및 설정 서비스 요금.

## 서비스 요청 방법

1. 보증에 의한 서비스에 관한 정보는 **ViewSonic** 고객 지원에 문의하십시오. 제품의 일련 번호를 제공해야 합니다.
2. 보증에 의한 서비스를 받으려면 (a) 구입한 날짜가 적힌 판매 전표, (b) 구매자 이름, (c) 구매자 주소, (d) 문제에 대한 설명 및 (e) 제품의 일련 번호를 제공해야 합니다.
3. 승인된 **ViewSonic** 서비스 센터나 **ViewSonic** 으로 제품을 가지고 가거나 원래의 포장 상자에 넣어 운송비를 선불하여 발송하십시오.
4. 추가 정보나 가장 가까운 **ViewSonic** 서비스 센터의 이름에 대해서는 **ViewSonic**에 문의하십시오.

## 묵시적 보증의 제한

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

## 손해 제외 대상

**ViewSonic**의 책임은 제품의 수리 또는 교환 비용으로 제한됩니다. **ViewSonic** 은 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 저축 또는 기타 상업상의 손실(이와 같은 손해 가능성에 대해 충고한 경우에도 그러함).
2. 부수적이든 결과적이든 또는 다른 경우이든 기타 모든 손해.
3. 제3자에 의한 고객에 대한 손해 배상 요구.
4. **ViewSonic** 에서 승인하지 않은 사람에 의한 수리 또는 수리 시도.

## 주법의 효력

이 보증은 귀하에게 특정한 법적 권리를 부여하며 귀하에게는 주에 따라 다른 권리가 있을 수도 있습니다. 일부 주에서는 묵시적 보증에 대한 제한 및/또는 부수적 또는 결과적 손해에 대한 제외사항을 허용하지 않습니다. 따라서 위의 제한 및 제외사항은 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

## 미국 및 캐나다 이외 지역에서의 판매

미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매된 **ViewSonic** 제품에 관한 보증 정보 및 서비스에 대해서는 **ViewSonic** 또는 현지 **ViewSonic** 대리점에 문의하십시오.

중국(홍콩, 마카오 및 대만 제외)에서 본 제품의 보증 기간은 A/S 보증 카드의 조건에 따라 다릅니다. 유럽과 러시아의 사용자의 경우 제공된 보증의 자세한 내용은 [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) 의 Support/Warranty Information 에서 찾을 수 있습니다.



**ViewSonic®**