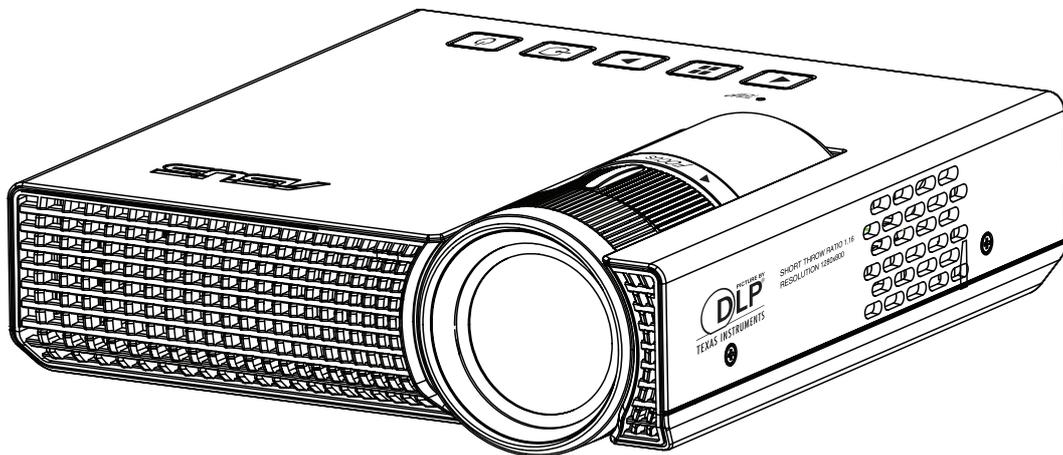


ASUS

P1 휴대용 LED 프로젝터

사용 설명서



규정 준수 정보

FCC 고지사항

이 장치는 FCC 규약 15 부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다. 이러한 기준은 옥내 설치 시의 유해 간섭으로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 고안된 기준입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며, 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 장소에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신에 대한 유해 간섭을 유발할 경우 (해당 장치를 껐다 켜서 알 수 있음), 다음 조치들 가운데 하나 또는 그 이상을 이용해 간섭을 교정할 것을 권장합니다 :

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경
- 장치와 수신기 사이의 거리를 넓힘
- 장치를 수신기가 연결된 회로 이외의 다른 회로의 콘센트에 연결
- 또는 대리점 또는 경험 많은 라디오 /TV 기술자에게 문의해 도움을 요청

이 장치는 FCC 규약 15 부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건이 충족될 경우에 작동됩니다 :

1. 이 장치가 유해 간섭을 유발할 수 없는 경우
2. 원하지 않는 동작을 유발할 수 있는 간섭 신호를 이 장치가 수신해야 하는 경우

캐나다 통신국 선언

본 디지털 장치는 캐나다 통신국의 무선 간섭 규정에서 정한 디지털 장치에서 방출되는 무선 주파수 장애에 관한 클래스 B 제한을 초과하지 않습니다.

클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003 규정을 준수합니다.

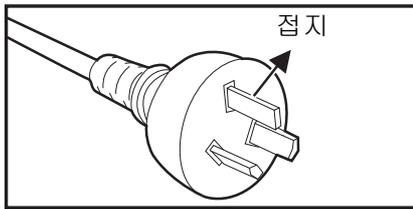
안전 지침

모든 지침을 읽은 뒤 프로젝터를 작동하고 지침을 별도로 보관해 나중에 참조하십시오 .

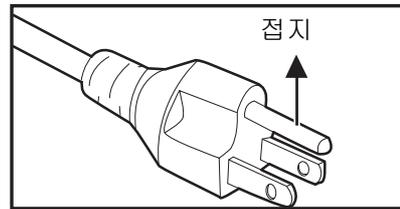
1. 지침 읽기
모든 안전 및 작동 지침을 읽은 뒤 이 장치를 작동해야 합니다 .
2. 참고사항과 경고
작동 지침에 포함된 모든 참고사항과 경고를 준수하십시오 .
3. 청소
프로젝터 전원 코드를 벽면 소켓에서 빼고 나서 청소하십시오 . 젖은 헝겊을 사용해 프로젝터 하우징을 청소하십시오 . 액체 또는 에어로졸 세정제를 사용하지 마십시오 .
4. 부속품
이 제품을 불안정한 카트 , 스탠드 또는 탁자에 놓지 마십시오 . 제품이 떨어져 심각하게 손상될 수 있습니다 .
플라스틱 충전물 (프로젝터 , 부속품 , 선택 부품에서 나오는) 을 어린이가 만지지 못하게 하십시오 . 이러한 주머니들은 질식사를 유발할 수 있습니다 . 옆에 소아가 있을 경우 특히 주의하십시오 .
5. 통기
프로젝터에는 통풍구 (흡기구와 배기구) 가 있습니다 .
통풍구를 막거나 근처에 다른 물건을 놓지 마십시오 . 막히거나 다른 물건을 놓으면 내부 열이 누적되어 화상 품질이 저하되거나 프로젝터가 손상될 수 있습니다
6. 전원
장치의 작동 전압이 현지 전원 전압과 같은지 확인하십시오 .
7. 수리
이 프로젝터를 직접 수리하지 마십시오 . 모든 수리는 유자격 서비스 기사에게 의뢰하십시오 .
8. 교체 부품
부품을 교체할 경우 제조업체에서 지정한 것인지 확인하십시오 . 비정품으로 교체하면 화재 , 감전 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다 .
9. 수분 응결
프로젝터를 차가운 장소에서 따뜻한 장소로 옮긴 후 바로 사용하지 마십시오 . 프로젝터가 그러한 온도 변화에 노출되면 수분이 렌즈와 중요 내부 부품에 응결될 수 있습니다 . 장치의 손상을 방지하려면 극단적인 또는 갑작스러운 온도 변화가 발생할 때 최소한 2 시간 동안 프로젝터를 사용하지 마십시오 .

AC 전원 코드에 대한 주의사항

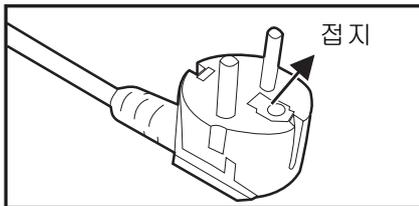
AC 전원 코드는 프로젝터 사용 국가의 요구사항을 충족해야 합니다. AC 플러그 종류가 아래 그림들과 일치하는지 확인하고 적합한 AC 전원 코드를 사용하십시오. 부착된 AC 전원 코드가 사용자의 AC 콘센트에 맞지 않을 경우 대리점에 문의하십시오. 이 프로젝터에는 접지형 AC 전선 플러그가 탑재되어 있습니다. 콘센트가 플러그에 맞는 지 확인하십시오. 이 접지형 플러그의 안전 목적을 손상하지 마십시오. 또한 전압 변동으로 인한 신호 간섭을 방지하는 접지형 AC 전선 플러그를 탑재한 비디오 신호 장치를 사용할 것을 적극 권장합니다.



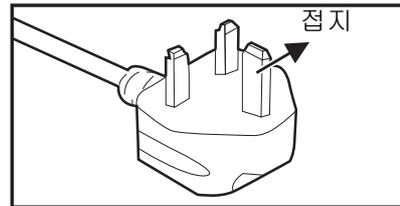
호주 및 중국 본토용



미국과 캐나다용



유럽 대륙용



영국용

저작권 정보

Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

제품 및 소프트웨어를 포함하여 본 사용 설명서에 기재된 내용은 사용자의 백업 목적을 제외하고는 ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") 의 서면 허가 없이 재생산, 전달, 복사, 검색 시스템에 저장되거나 다른 언어로 번역될 수 없습니다.

다음의 경우에는 보증 또는 수리 서비스를 연장할 수 없습니다: (1) ASUS 의 서면 승인 없이 수리, 변경 또는 개조된 경우; 또는 (2) 제품 번호가 손상되거나 분실된 경우.

ASUS 는 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 포함하여 명시적이거나 묵시적인 어떠한 형태의 보증을 배제하고 본 사용 설명서를 " 있는 그대로 " 제공합니다. 어떠한 경우에도 ASUS, 이사, 사무원, 직원 또는 대리점은 간접, 특별, 부수적, 또는 간접 손해 (이익의 손실, 업무 중단, 사용 또는 데이터 손실, 영업 중단 및 그와 유사한 손실 포함) 에 대하여 ASUS 가 본 사용 설명서 또는 제품의 오류 또는 결함으로 인해 발생할 손해의 가능성을 통지 받았다 할지라도 책임을 지지 않습니다.

본 사용 설명서에 기재된 내용 및 사양은 사용자 참조용으로 제공되며 언제든지 사전 통지 없이 ASUS 의 재량으로 변경될 수 있습니다. ASUS 는 제품 및 소프트웨어를 포함하여 본 사용 설명서에 기재된 어떠한 오류나 부정확성에 대해 의무 또는 책임을 지지 않습니다.

본 사용 설명서에 표시된 제품 및 회사 이름은 관련 회사의 등록 상표일 수도 있고 등록되지 않은 상표 일수도 있으며 저작권 침해 의도 없이 설명 또는 구분하기 위해 사용되었습니다.

목차

| | |
|--------------------------|-----------|
| 개요 | 7 |
| 프로젝터의 특징점 | 7 |
| 포장 내용물 | 8 |
| 프로젝터 개요 | 9 |
| 제품 사용하기 | 10 |
| 제어판 | 10 |
| 연결 | 11 |
| 전원 어댑터 사용하기 | 11 |
| 컴퓨터 연결하기 | 12 |
| 컴포짓 비디오 소스 장치 연결하기 | 13 |
| 조작 | 14 |
| 프로젝터 전원 켜기 / 끄기 | 14 |
| 프로젝터 높이 조정하기 | 15 |
| 프로젝터 초점 조정하기 | 15 |
| 투사 이미지 크기 조정하기 | 16 |
| 메뉴 조작 | 17 |
| 유지보수 | 22 |
| 렌즈 청소하기 | 22 |
| 프로젝터 하우징 청소하기 | 22 |
| 규격 | 23 |
| 치수 | 24 |
| 부록 | 24 |
| LED 표시등 메시지 | 24 |
| 호환성 모드 | 25 |
| 문제 해결 | 26 |

개요

프로젝터의 특징점

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

프로젝터는 다음 특징점을 제공합니다 :

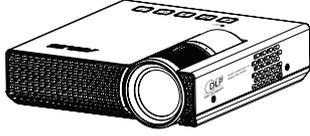
- 고급 LED 광원으로 기존 램프로다 더 긴 수명을 제공합니다 .
- 단일 칩 0.45" Texas Instruments DLP[®] 기술
- WXGA (1280 x 800 픽셀)
- 프로젝터가 작고 가벼워서 출장 또는 레저용으로 적합합니다 .
- 사용하기 간편한 다국어 OSD 메뉴

참고

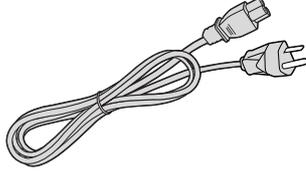
- 이 설명서에서 제공하는 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 명시적 서면 동의가 없이 이 문서의 전체 또는 일부를 복제, 전송 또는 복사하는 것은 허용되지 않습니다.

포장 내용물

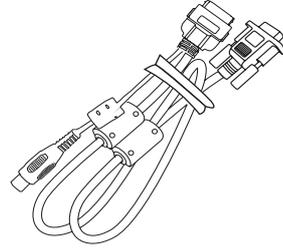
프로젝터 포장을 풀면 다음 내용물이 모두 있는지 확인하십시오 .



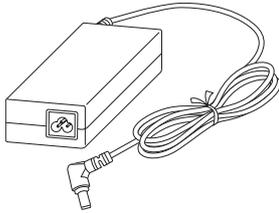
프로젝터



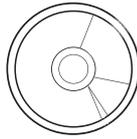
AC 전원 코드



다중 입력 케이블
(30- 핀 CEA 통합 케이블)



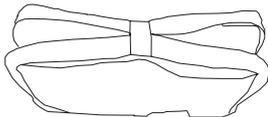
전원 어댑터



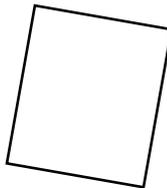
사용 설명서 CD



빠른 시작 안내서



프로젝터 가방



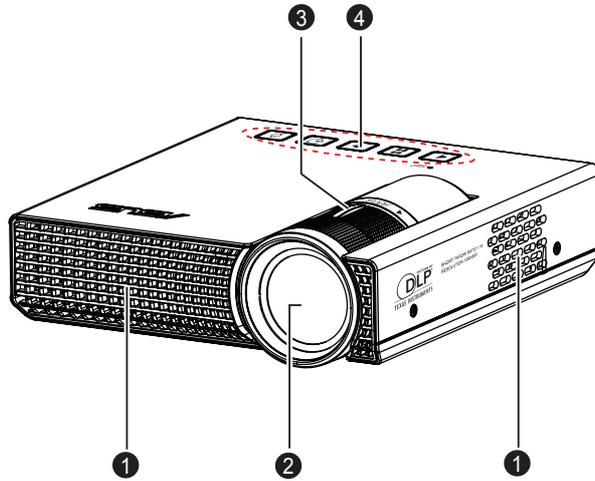
보증서

☞ 참고

- 빠진 품목이 있거나 손상된 것으로 보이는 품목이 있을 경우 또는 장치가 작동하지 않을 경우 즉시 대리점에 문의하십시오.
- 제품을 보호하기 위해 구입시 제공된 원래 상자 및 포장 재료를 보관해 두었다가 반송 시 그대로 사용하십시오.

프로젝터 개요

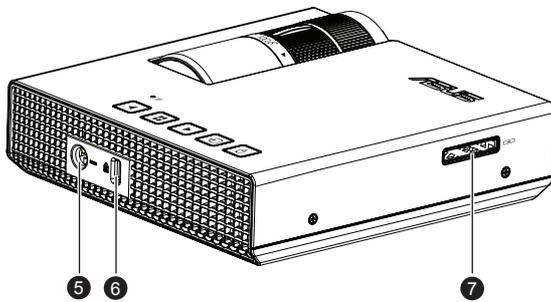
앞면



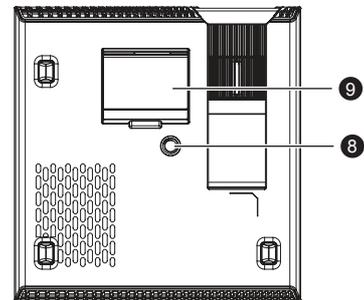
- ① 통풍구
- ② 프로젝션 렌즈

- ③ 초점 링
- ④ 제어 패널

후면 / 밑면



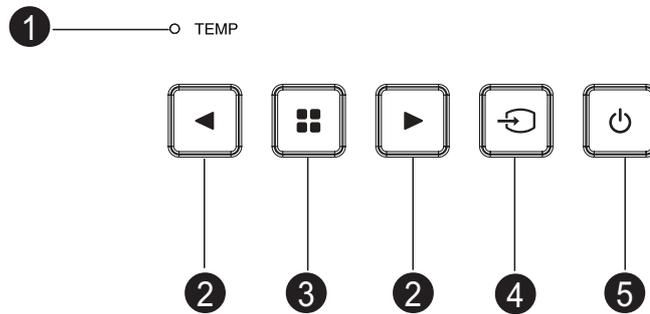
- ⑤ 전원 어댑터 유입구
- ⑥ 켄싱턴 락
- ⑦ 다중 입력 소켓
VGA/컴포지트 비디오 신호 입력
잭



- ⑧ 삼각대 소켓
- ⑨ 지지대

제품 사용하기

제어판



❶ **TEMP(온도)**(온도 LED 표시등)

"LED 표시등 메시지 " 를 참조하십시오 .

❷ **왼쪽 / 오른쪽 키**

왼쪽 / 오른쪽 키를 사용하여 항목을 선택하거나 선택을 조정합니다 .

❸ **메뉴**

화면을 디스플레이 하거나 선택을 확인합니다 .

❹ **입력**

입력 소스를 수동으로 선택합니다 .

❺ **Power(전원)**

전원 LED 표시등 ("LED 표시등 메시지 " 참조 .)

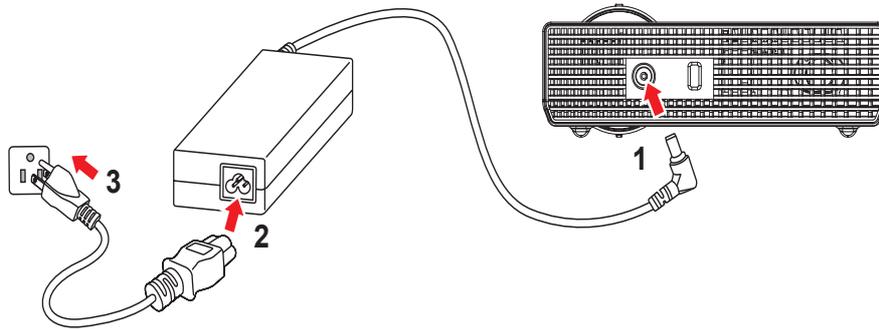
프로젝터를 켜거나 끕니다 .

연결

전원 어댑터 사용하기

프로젝터는 반드시 제공된 전원 어댑터를 사용해야 합니다. 부적합한 어댑터 사용으로 인한 파손은 보증수리 되지 않습니다.

1. 전원 어댑터를 DC IN 단자로 연결하십시오.
2. 전원 코드의 맞는 끝 부분을 전원 어댑터에 연결하십시오.
3. 전원 코드를 콘센트에 연결합니다.



중요

- 위에 표시된 연결에서 일부 케이블은 프로젝트에 포함되어 있지 않을 수도 있습니다 ("포장 내 용물페이지 8 참조). 이러한 케이블은 전자 대리점에서 상용으로 구입할 수 있습니다.
- 위 연결도는 참고용입니다. 프로젝트에서 사용할 수 있는 후면 연결 잭은 각 프로젝트 모델마다 다릅니다.
- 자세한 연결 방법은 12-13 페이지를 참조하십시오.

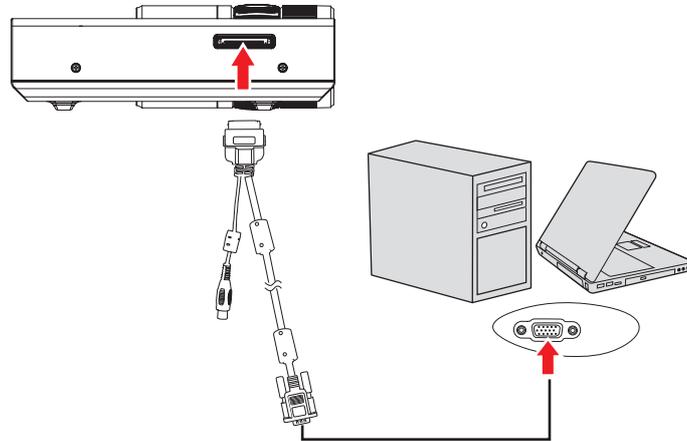
컴퓨터 연결하기

프로젝터에서 제공하는 VGA 입력 소켓은 IBM® 호환 및 Macintosh® 컴퓨터 둘 다 연결할 수 있습니다. 구형 Macintosh 컴퓨터를 연결하려는 경우에는 Mac 어댑터가 필요합니다.

프로젝터를 노트북이나 데스크톱 컴퓨터에 연결하려면 :

- VGA 케이블 사용하기

1. 제공된 다중 입력 케이블을 꺼내서 케이블 한 쪽 끝부분을 컴퓨터의 D-Sub 출력 소켓에 연결합니다.
2. 다중 입력 케이블의 다른 한 쪽 끝부분을 프로젝트의 다중 입력 소켓에 연결합니다.



☞ 중요

- 대부분의 노트북은 프로젝트에 연결될 경우 외부 비디오 포트를 켜지 않습니다. 일반적으로 FN + F8 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.

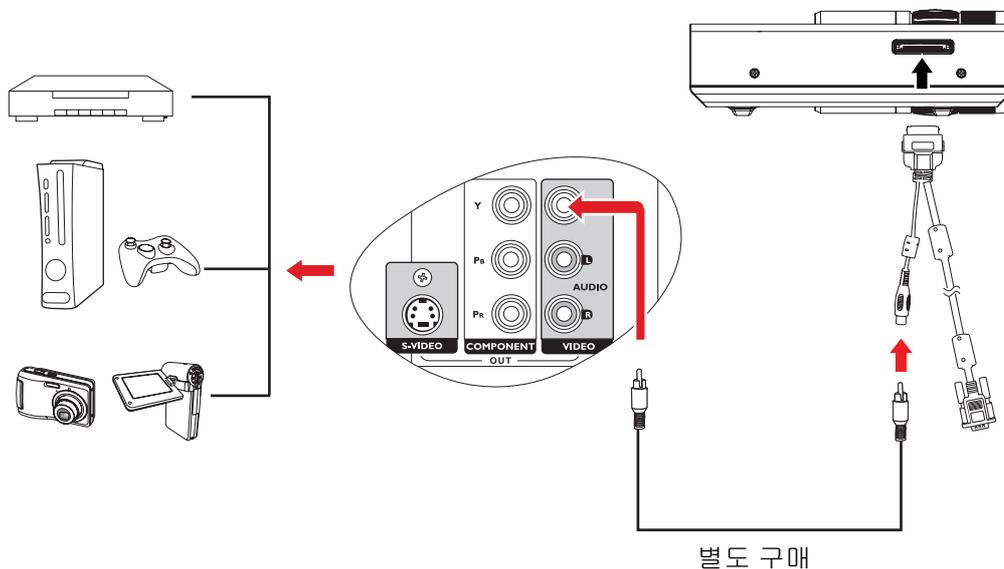
컴포짓 비디오 소스 장치 연결하기

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 입력 소켓의 다른 한쪽 끝을 다중 입력 케이블에 연결합니다.



조작

프로젝터 전원 켜기 / 끄기

프로젝터 전원 켜기 :

1. 전원 어댑터 및 주변장치 신호 케이블 연결을 사용하여 전원을 연결합니다 .
2.  을 눌러 프로젝터를 켭니다 .
프로젝터가 예열되려면 몇 초 정도 걸립니다 .
3. 소스를 켭니다 (컴퓨터 , 노트북 , DVD 등) . 프로젝터가 소스를 자동으로 감지합니다 .
 - 프로젝터에 여러 소스를 동시에 연결하려면 **Input(입력)** 을 눌러 원하는 신호를 선택합니다 .
4. 프로젝터를 최초로 사용할 경우에는  /  로 사용할 OSD 언어를 선택합니다 .
5. 설치 메뉴에서 전체 설정을 초기화 한 후에도 OSD 언어를 선택해야 할 수 있습니다 .

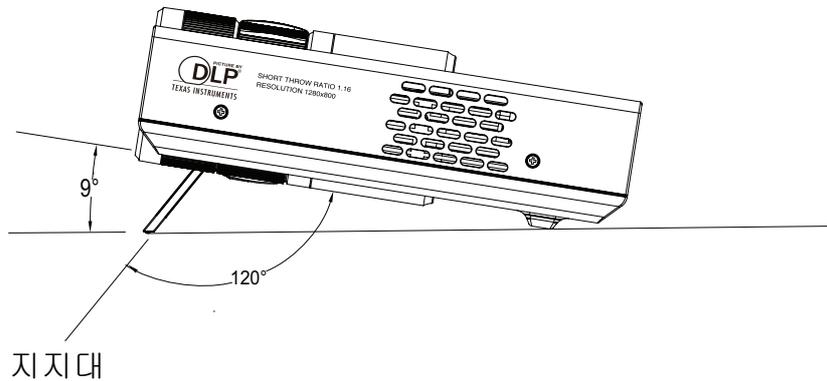
경고

- **LED** 가 켜져 있을 때는 렌즈를 쳐다보지 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 .
2. 프로젝터를 오랜 기간 사용하지 않을 때에는 콘센트에서 전원 코드를 분리하십시오 .

프로젝터 높이 조정하기

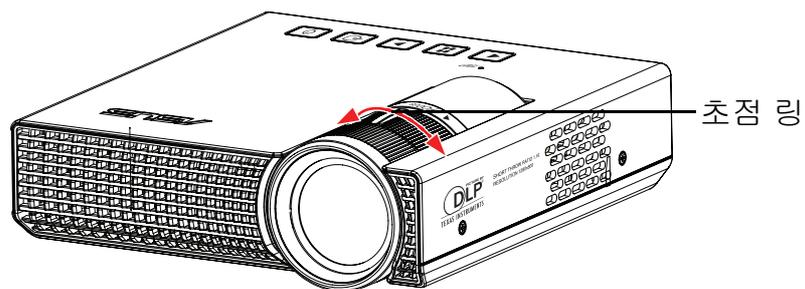


프로젝터에 달려 있는 지지대를 이용하여 이미지 높이를 조정할 수 있습니다. 다음 설명대로 열고 닫습니다.

참고

- 프로젝터를 손상하지 않으려면 지지대를 완전히 접어넣은 상태에서 프로젝터를 휴대용 케이스에 넣으십시오.

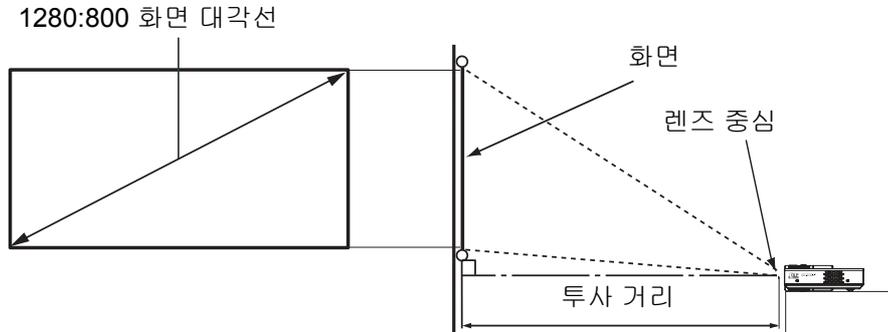
프로젝터 초점 조정하기



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 | | 화면에서 투사까지 권장 거리 : mm |
|--------------|------|----------------------|
| 인치 * | mm** | 평균 |
| 24 | 610 | 621 |
| 40 | 1016 | 1034 |
| 56 | 1422 | 1448 |
| 72 | 1829 | 1862 |
| 80 | 2032 | 2069 |

* 화면 대각선 (인치) = $40/1034 * \text{투사 거리 (mm)}$

예 : $24=40/1034*621$

** 화면 대각선 (mm) = $40*25.4/1034 * \text{투사 거리 (mm)}$

예 : $610=40*25.4/1034*621$

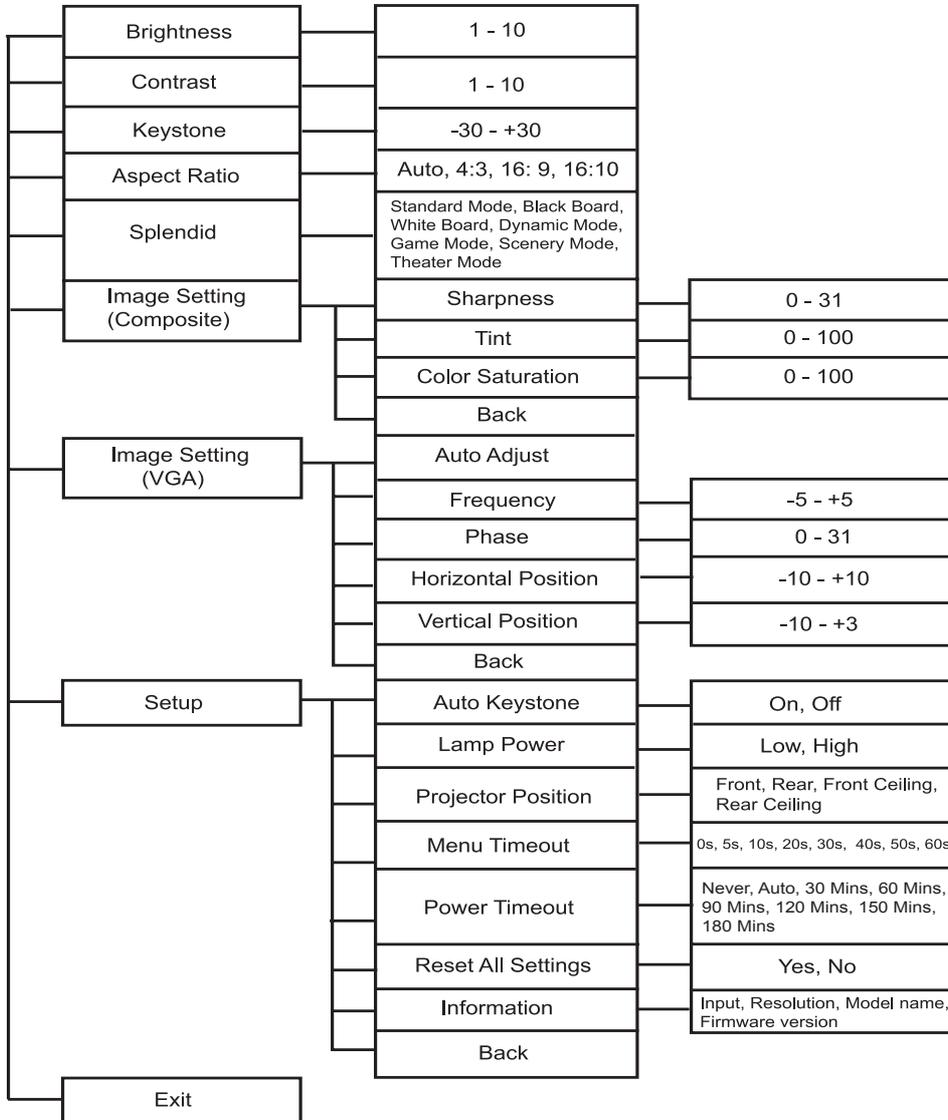
광학 부품 편차로 인해 수치에는 +/-10% 허용 오차가 있습니다 .

☞ 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.
- 천장과 같은 특수 설치의 경우 대리점에 문의하십시오.

메뉴 조작

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



조작 방법

1. **⏏**를 눌러 OSD 메뉴를 엽니다.
2. OSD 메뉴가 표시되면 **◀/▶** 버튼을 사용하여 기본 메뉴의 기능을 선택합니다.
3. 원하는 기본 메뉴 항목을 선택한 후 **⏏**를 눌러 기능 설정을 위한 메인 메뉴로 갑니다.
4. **◀/▶**를 사용하여 설정을 조절하고 **⏏**를 눌러 메인 메뉴로 갑니다.
5. 하위 메뉴에서 조정할 다음 항목을 선택하려면 **◀/▶**를 사용하여 항목을 선택하고 **⏏**를 눌러 기능 설정에 들어갑니다.
6. **◀/▶**를 사용하여 설정을 조절하고 **⏏**를 눌러 하위 메뉴로 갑니다.
7. 하위 메뉴에서 **↶** 하이콘을 선택하고 **⏏**를 누르면 메인 메뉴로 갑니다.
8. OSD 를 종료하려면 메인 메뉴에서 **↶** 아이콘을 선택하고 **⏏**를 누릅니다. OSD 메뉴가 닫히고 프로젝터가 자동으로 새 설정을 저장합니다.



Brightness(밝기)

이미지를 밝게 또는 어둡게 설정합니다 .

Contrast(명암 대비)

밝은 영역과 어두운 영역 사이의 차이를 설정합니다 .

Keystone(키스톤)

투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 수동으로 교정합니다 .

Aspect Ratio(화면 비율)

영상의 화면 비율을 선택합니다 :

- **Auto(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 .

Splendid™

P1 은 시나리오를 사용하여 최적화된 다른 사전 설정을 제공합니다 .

- **Standard Mode(표준 모드):** 일반 적인 환경용입니다 .
- **Black Board(블랙 보드):** 검은 투사 화면 유형용입니다 .
- **White Board(화이트보드):** 흰색 투사 화면 유형용입니다 .
- **Dynamic Mode(동적 모드):** 아주 밝은 환경용입니다 .
- **Game Mode(게임 모드):** 게임용입니다 .
- **Scenery Mode(풍경 모드):** 풍경 사진용입니다 .
- **Theater Mode(극장 모드):** 홈씨어터용입니다 .

Image Setting (Composite)(이미지 설정 (컴포지트))

컴포지트 비디오 입력 신호용 이미지를 설정합니다 .

Sharpness(선명도)

이미지를 선명하게 또는 부드럽게 합니다 .

Tint(색조)

색을 적색 또는 녹색 계통으로 변경합니다 .

Color Saturation(색 채도)

비디오 이미지를 흑백에서 완전 포화색으로 조정합니다 .

Back(뒤로)

OSD 메뉴의 상위 레벨로 갑니다 .

Image Setting (VGA)(이미지 설정 (VGA))

VGA 입력 신호용 이미지를 설정합니다 .

Auto Adjust(자동 조절)

디스플레이된 이미지에 최적의 이미지 타이밍을 자동으로 결정합니다 .

Frequency(주파수)

컴퓨터에 대한 프로젝터의 타이밍을 조정합니다 .

Phase(위상)

컴퓨터에 대한 프로젝터의 위상을 조정합니다 .

Horizontal Position(수평 위치)

투사 영역 내에서 이미지를 좌우로 조정합니다 .

Vertical Position(수직 위치)

투사 영역 내에서 이미지를 상하로 조정합니다 .

Back(뒤로)

OSD 메뉴의 상위 레벨로 갑니다 .

Setup(설정)

프로젝터의 시스템 설정을 변경할 수 있습니다 .

Auto Keystone(자동 키스톤)

투사 각도가 기울어져 발생하는 왜곡된 이미지를 자동으로 교정합니다 .

Lamp Power(램프 전원)

LED 의 작동 경과 시간 (시간 단위) 을 표시합니다 .

Projector Position(프로젝터 위치)

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

Menu Timeout(메뉴 시간 제한)

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

Power Timeout(전원 시간 제한)

설정된 시간동안 입력 신호가 없으면 프로젝터가 꺼집니다 .

- **Never(사용하지 않음)**: 프로젝터를 사용한 사용하지 않은 프로젝터가 계속 켜져 있습니다 .
- **Auto(자동)**: 프로젝터를 5 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다 .

- 30/60/90/120/150/180 분 : 프로젝터를 사용한 사용하지 않은 선택한 시간 후에는 꺼집니다 .

Reset All Settings(모든 설정 초기화)

설정을 기본 설정으로 초기화합니다 .

Information(정보)

프로젝터의 현재 정보를 표시합니다 .

Back(뒤로)

OSD 메뉴의 상위 레벨로 갑니다 .

Exit(종료)

OSD 메뉴를 종료합니다 .

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

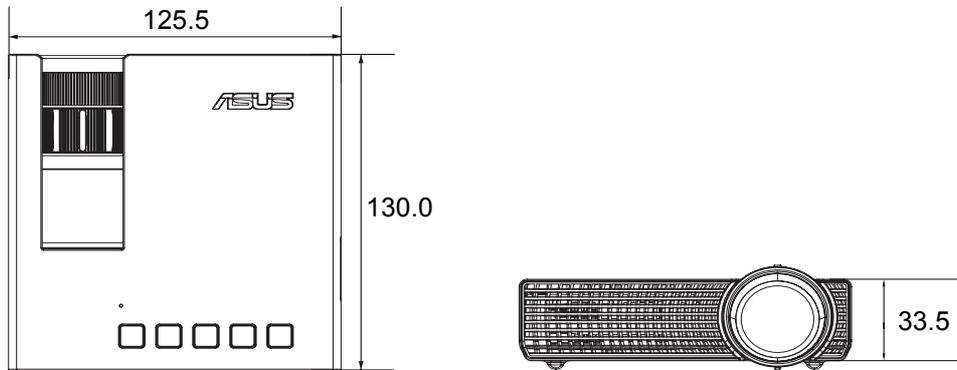
- *프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 벽면 콘센트에서 뽑은 다음 유지보수 작업을 시작하십시오.*
- *렌즈가 식었는지 확인한 다음 청소하십시오.*
- *위에서 명시되지 않은 세제 또는 약품을 사용하지 마십시오. 벤젠 또는 희석제를 사용하지 마십시오.*
- *약품 스프레이를 사용하지 마십시오.*
- *부드러운 헝겊 또는 렌즈 페이퍼만 사용하십시오.*

규격

| | |
|---------------------------------|--|
| 모델 | P1 |
| 디스플레이 기술 | 0.45" DLP® |
| 광원 | R/G/B LED |
| 실제 해상도 (기본) | WXGA 1280x800 |
| 밝기 (최대 ANSI 루멘) | 200 루멘 |
| 고정 명암비 (일반) | 2000:1 |
| 색 채도 (NTSC) | 120% |
| 투사거리 비율 | 1.16@16:10 (40" @ 1m) |
| 투사 거리 | 0.5 ~ 3 미터 |
| 투사 / 화면 크기 | 20 ~ 120 인치 |
| 투사 오프셋 | 100% |
| 줌 비율 | 고정 |
| 키스톤 조절 | 디지털 (최대 +/- 30 도) |
| 자동 키스톤 | 예 |
| 화면 비율 | 16:10/ 16:9 / 4:3 |
| 아날로그 신호 주파수 | 31 ~ 99 KHz(H)/ 12 ~ 120 Hz(V) |
| 전원 켜기 모드 | ≤ 50W |
| 대기 모드 | < 1W |
| 음향 노이즈 (일반) | 동적 모드 : 30dBA 극장 모드 : 28dBA |
| 신호 입력 | Computer 1 개 (30 핀 커넥터에 결합) |
| 비디오 입력 | 비디오 1 개 (30 핀 커넥터에 결합) 비디오 신호 포맷 : NTSC-M, 4.43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM |
| 삼각대 소켓 | 예 |
| 지지대 | 예 |
| 켄싱턴 락 | 예 |
| 실제 크기 (WxHxD) | 125.5 x 33.5 x 130mm |
| 박스 크기 (WxHxD) | 230 x 180 x 122mm TBD |
| 순 중량 (대략) | 415g |
| 총 중량 (대략) | 1.3kg |
| 작동 온도 | 5 °C ~ 35 °C |
| 작동 습도 | 35%~85% |
| 부속품 | 가방 , 전원 어댑터 , 전원 코드 , 30- 핀 CEA 통합 케이블 (D- 서브 / 콤포지트) , 사용 설명서 , 빠른 시작 안내서 , 보증서 카드 , 지원 CD |
| 참고 : 설계와 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다 . | |

치수

125.5 mm (W) x 33.5 mm (H) x 130.0 mm (D)



부록

LED 표시등 메시지

| 상태 / 문제 | LED 표시등 | |
|---------|--------------|---------------|
| | 전원 LED(흰색) | 온도 LED(빨간색) |
| 대기 | 켜져 있음 | Off (끄) |
| 보통 | 켜져 있음 | Off (끄) |
| 온도 오류 | 켜져 있음 | 켜져 있음 |
| 팬 오류 | 켜져 있음 | 깜박임 |

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 | 1152 x 864 | 63.85 | 70.01 |
| | 1152 x 864 | 67.50 | 75.00 |
| | 1280 x 960 | 60.00 | 60.00 |
| | 1280 x 1024 | 63.98 | 60.02 |
| WXGA (기본) | 1280 X 800 (권장) | 49.7 | 60 |
| WXGA | 1366 x 768 | 48.00 | 60.00 |
| | 1440 x 900 | 55.47 | 59.90 |
| | 1440 x 900 | 55.94 | 59.89 |
| UXGA | 1600 X 1200 | 75 | 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 :

- 전원 연결이 올바른지 확인하십시오 .
- 전원 버튼을 다시 누르십시오 .
- 전원 어댑터를 뽑고 잠시 기다린 다음 전원 코드를 꽂고 전원 버튼을 다시 누르십시오 .

이미지 문제

소스 검색이 표시될 경우 :

- **Input(입력)** 을 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 :

- **⌘** 를 눌러 **Image Setting (VGA)(이미지 설정 (VGA))** 으로 가서 **Auto Adjust(자동 조절)** 를 조절하십시오 .