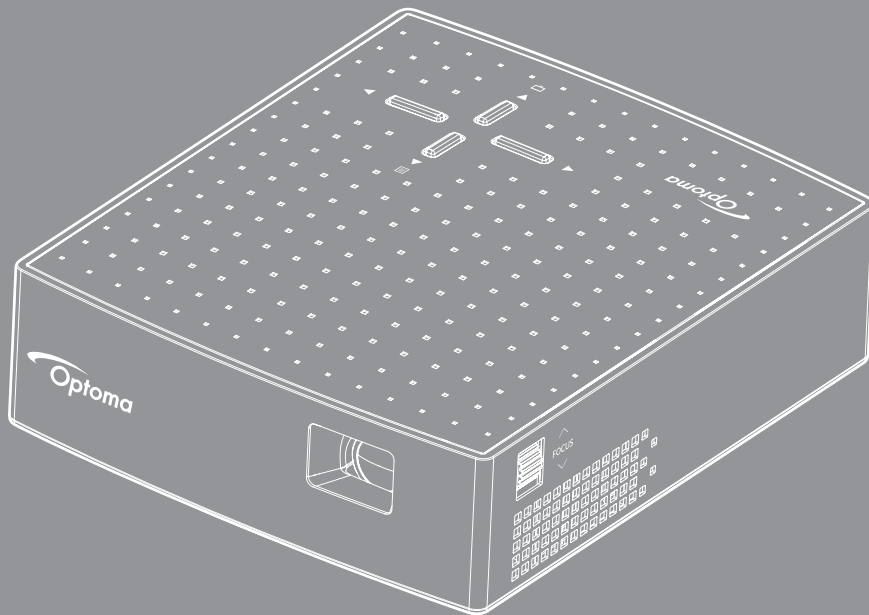




# DLP® 프로젝터



# 목차

<b>안전</b> .....	<b>3</b>
중요 안전 지침 .....	3
저작권 .....	4
고지사항 .....	4
상표 인식 .....	4
FCC .....	5
EU 국가에 대한 적합성 선언 .....	5
WEEE .....	5
<b>개요</b> .....	<b>6</b>
포장 개요 .....	6
표준 부속품 .....	6
별매용 부속품 .....	6
제품 개요 .....	7
연결 .....	8
키패드 .....	8
<b>설정 및 설치</b> .....	<b>9</b>
프로젝터에 소스 연결하기 .....	9
포커스 .....	10
<b>프로젝터 사용법</b> .....	<b>11</b>
프로젝터 전원 켜기/끄기 .....	11
메뉴 탐색 및 각종 기능 .....	12
OSD 메뉴 트리 .....	13
<b>추가 정보</b> .....	<b>17</b>
호환되는 해상도 .....	17
이미지 크기 및 투사 거리 .....	18
문제 해결 .....	19
LED 표시 메시지 .....	20
규격 .....	21
Optoma 국제 사무소 .....	22

# 안전

	<p>정삼각형 안의 화살촉 모양의 번개 심광 기호는 제품의 인클로저 내에는 사람에게 감전의 위험을 가져오기에 충분한 크기일 수 있는 차폐되지 않은 "위험 전압"이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p>
	<p>정삼각형 안의 느낌표는 장치에 떨어진 문서에는 중요한 작동 및 유지(수리) 지침이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p>

본 사용자 설명서에서 권고하는 모든 경고, 주의 및 유지보수 사항을 따르십시오.

## 중요 안전 지침

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- 통풍구를 막지 마십시오. 프로젝터의 신뢰할 수 있는 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 프로젝터의 통기를 방해하지 않는 장소에 프로젝터를 설치할 것을 권장합니다. 예를 들어 프로젝터를 사람이 많은 커피 테이블, 소파, 침대 등에 놓지 마십시오. 프로젝터를 책장 또는 공기 흐름이 제한된 캐비닛과 같은 함체에 놓지 마십시오.
- 화재나 감전 의 위험을 줄이려면 프로젝터를 비나 물기에 노출하지 마십시오. 열을 배출하는 라디에이터, 난방기, 스토브 또는 증폭기를 포함한 기타 장치와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
- 물체 또는 액체가 프로젝터에 들어가게 하지 마십시오. 위험한 전압 접점을 건드려 부품을 단락시켜 화재 또는 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 다음 상태에서 사용하지 마십시오.
  - 매우 뜨겁거나 차거나 습한 환경.
    - (i) 주변의 실내 온도가 5-40켈를 유지해야 합니다
    - (ii) 상대 습도는 10%-80%입니다
  - 먼지가 많을 수 있는 곳.
  - 강한 자기장을 발생시키는 기계 근처에서 사용하지 마십시오.
  - 직사광선을 받는 곳.
- 물리적으로 손상되거나 남용될 경우 장치를 사용하지 마십시오. 다음의 경우 외관 손상 및 남용이 발생할 수 있습니다(다음은 발생 가능한 문제 중 일부임):
  - 장치를 떨어뜨린 경우.
  - 전원 공급 코드나 플러그가 손상된 경우.
  - 액체가 프로젝터에 흘러 들어간 경우.
  - 프로젝터가 비나 물기에 노출된 경우.
  - 물체가 떨어져서 프로젝터 안에 들어가거나 프로젝터 내부의 부품이 풀린 경우.
- 프로젝터를 불안정한 표면에 올려놓지 마십시오. 프로젝터가 떨어져서 부상을 입거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터가 작동하고 있을 때 기기에서 나오는 빛을 차단하지 마십시오. 이 빛으로 인해 물체가 뜨거워져서 녹거나 화상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터를 열거나 분해하지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 프로젝터를 직접 수리하려고 하지 마십시오. 커버를 열거나 제거하면 위험한 전압이나 기타 위험에 노출될 수 있습니다. Optoma에 전화로 문의한 다음에 장치를 보내 수리를 맡기십시오.
- 안전 관련 표시에 대해서는 프로젝터 인클로저를 참조하십시오.
- 장치는 적합한 수리 기사에 의해서만 수리되어야 합니다.
- 제조업체가 지정한 부착물/부속품만 사용하십시오.

- 프로젝터가 작동하고 있을 때 프로젝터 렌즈를 똑바로 들여다보지 마십시오. 밝은 빛이 눈을 손상시킬 수 있습니다.
- 장치를 끄고 전원 플러그를 AC 콘센트에서 뽑고 나서 제품을 청소하십시오.
- 디스플레이 함체를 닦을 때는 부드럽고 건조한 헝겊에 중성 세제를 묻혀 닦으십시오. 장치를 닦을 때 연마성 세제, 왁스 또는 용매를 사용하지 마십시오.
- 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 두십시오.
- 진동이나 충격이 발생할 수 있는 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오.
- 맨손으로 렌즈를 만지지 마십시오.
- 기름 연기나 담배 연기가 있는 장소에서 프로젝터를 사용하거나 보관하지 마십시오. 그럴 경우 프로젝터의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 올바른 방향에 따라 프로젝터를 설치하십시오. 기준에 맞지 않게 설치할 경우 프로젝터 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 멀티탭과 서지 보호기를 사용하십시오. 정전이나 전압 저하가 발생하면 장치를 망가뜨릴 수 있기 때문입니다.

## 저작권

이 발행물은 모든 사진, 도해 및 소프트웨어를 포함해서 국제 저작권 법의 보호를 받으며 모든 권한이 보유됩니다. 이 설명서나 여기에 포함되어 있는 어떠한 자료도 저자의 서면 동의 없이 복제해서는 안됩니다.

© Copyright 2018

## 고지사항

이 문서에 들어있는 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제조업체는 이 문서의 내용과 관련해서 특히 상업성이나 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함해서 어떠한 진술 또는 보증을 하지 않습니다. 제조업체는 이 발행물을 개정하거나 이 문서의 내용을 때때로 변경할 권한을 보유하며 제조업체에게는 이러한 개정 또는 변경 내용을 알릴 의무가 없습니다.

## 상표 인식

Kensington은 ACCO Brand Corporation의 미국 등록상표로서, 세계 전역에 걸친 그밖의 국가에서 출원 계류 중입니다.

HDMI, HDMI 로고 및 고선명 멀티미디어 인터페이스는 미국 및 기타 국가에 있는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

DLP®, DLP Link 및 DLP 로고는 Texas Instruments의 등록상표이며 BrilliantColor™는 Texas Instruments의 등록상표입니다.

이 설명서에서 언급된 그밖의 다른 제품 이름은 해당 소유자의 재산입니다.

## FCC

이 장치는 FCC 규약 15부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 기준은 주거용 건물에서 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위한 기준입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 사용하고, 또한 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다.

그러나 특정 설치 장소에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장치가 라디오 수신 또는 TV 수신에 대한 유해 간섭을 유발하는 경우(유해 간섭 유발 여부는 이 장치를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치들 가운데 하나 또는 그 이상을 이용하여 간섭을 제거해야 합니다.

- 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.

## 알림: 차폐 케이블

컴퓨터 장치에 연결할 때는 항상 차폐 케이블을 사용하여 연결하여 FCC 규정을 준수해야 합니다.

### 주의

제조업체가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 수정을 할 경우, 미국 연방통신위원회가 부여한 사용자의 이 프로젝터 사용 권리가 무효화될 수 있습니다.

### 작동 조건

이 장치는 FCC 규약 15부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 조작합니다:

1. 이 장치가 유해 간섭을 일으키지 않을 수 있는 경우.
2. 본 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 어떠한 간섭도 수용해야 합니다.

### 알림: 캐나다 사용자의 경우

본 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## EU 국가에 대한 적합성 선언

- EMC 지침 2014/30/EC (수정사항 포함)
- 저전압 지침 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (제품에 RF 기능이 있을 경우)

## WEEE



### 폐기 처분 지침

폐기 시 본 전자 장치를 쓰레기통에 던지지 마십시오. 오염을 최소화하고 최대한 환경을 보호하려면 본 장치를 재활용하십시오.

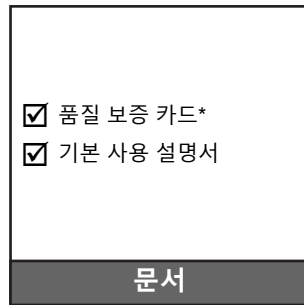
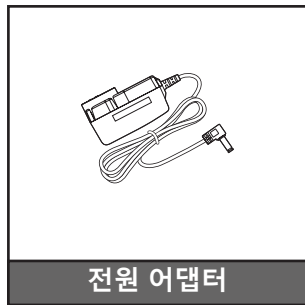
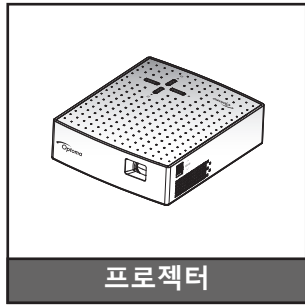
# 개요

## 포장 개요

주의해서 포장을 푼 다음 아래 열거된 기본 액세서리 품목이 들어있는지 확인하십시오. 옵션 액세서리 중 일부 품목은 모델, 사양 및 구매한 지역에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다. 구매한 대리점에 확인하십시오. 일부 액세서리의 경우 지역별로 차이가 날 수 있습니다.

보증 카드는 일부 특정 지역에만 제공됩니다. 자세한 내용은 제품을 구입한 대리점에 문의하십시오.

## 표준 부속품



**참고:** \*유럽 보증 정보는 [www.optoma.com](http://www.optoma.com)을 참조하십시오.

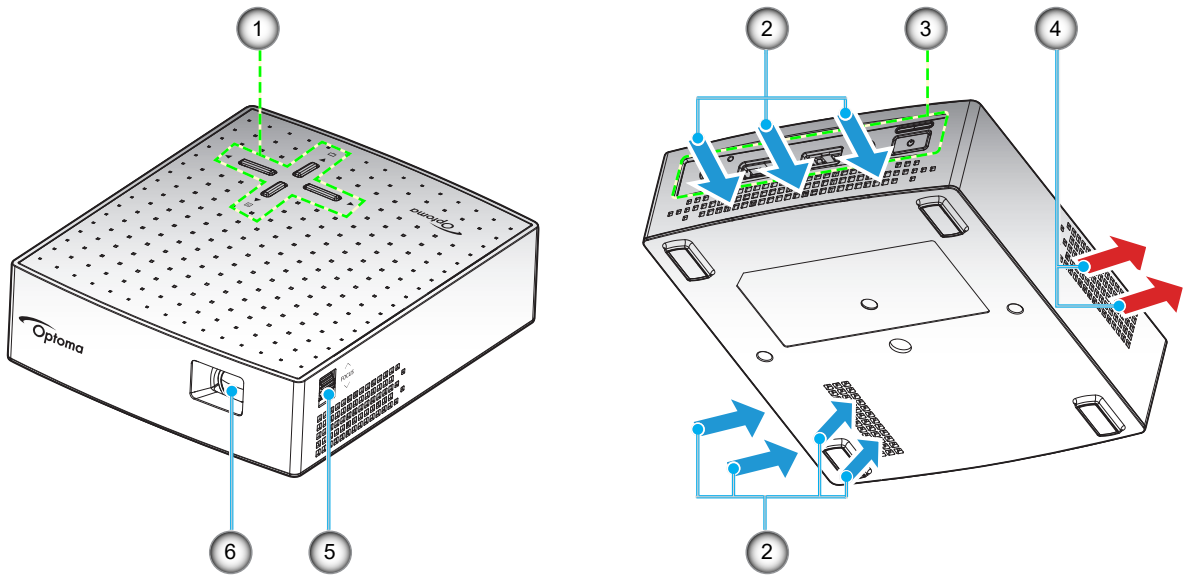
## 별매용 부속품



**참고:** 별매용 부속품은 모델, 규격 및 지역에 따라 다릅니다.

# 개요

## 제품 개요



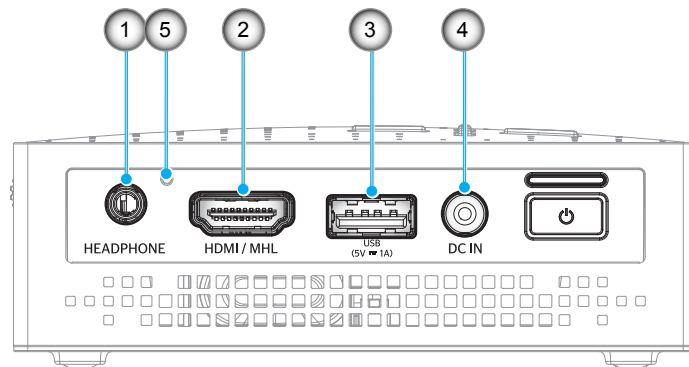
### 참고:

- 프로젝터의 흡배기 통풍구를 막지 마십시오.
- 폐쇄된 공간에서 프로젝터를 작동할 때는 흡배기 통풍구 주위로 최소 10cm의 간격을 두십시오.

번호	항목	번호	항목
1.	키패드	4.	통기구(배기)
2.	통기구(흡기)	5.	초점 휠
3.	입력/출력	6.	렌즈

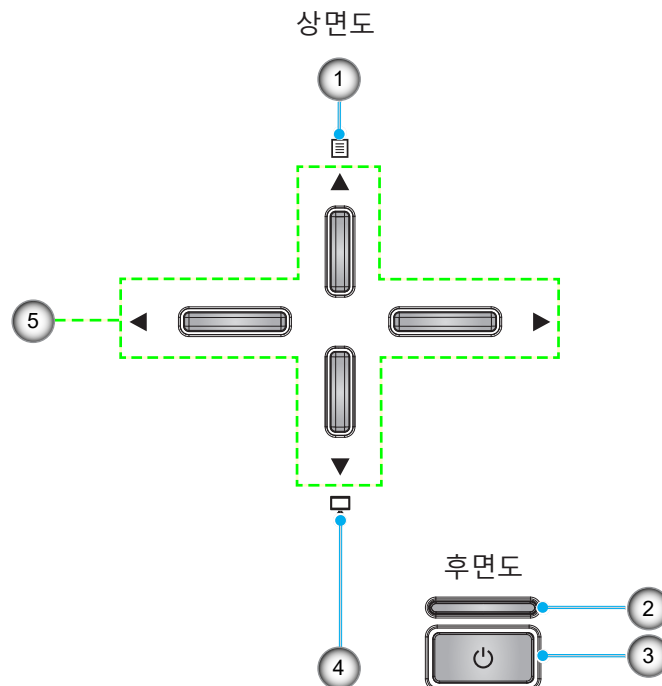
# 개요

## 연결



번호	항목	번호	항목
1.	헤드폰 커넥터	4.	DC 입력 커넥터
2.	HDMI/MHL 커넥터	5.	전원 리셋
3.	USB 5V 출력(5V---1A)		

## 키패드



번호	항목	번호	항목
1.	메뉴	4.	모드 선택*1
2.	LED 표시기	5.	4방향 선택 키*2
3.	전원 버튼		

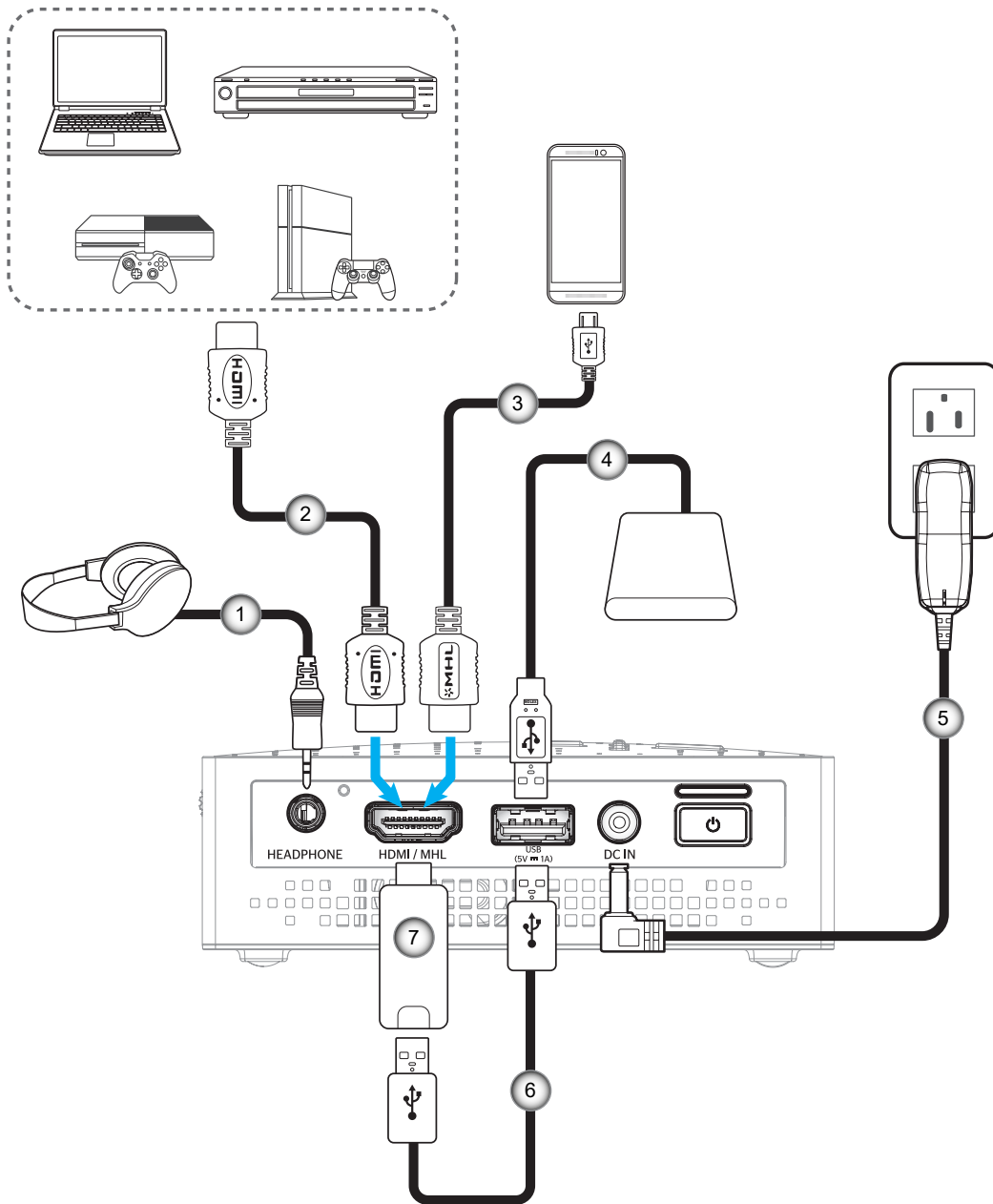
### 참고:

- \*1 □ 을 누르면 디스플레이 모드 메뉴가 표시되고, 다시 누르면 디스플레이 모드가 닫힙니다.
- \*2 디스플레이 모드가 켜지면, ◀▶ 키를 사용하여 모드를 선택할 수 있습니다.



# 설정 및 설치

## 프로젝터에 소스 연결하기



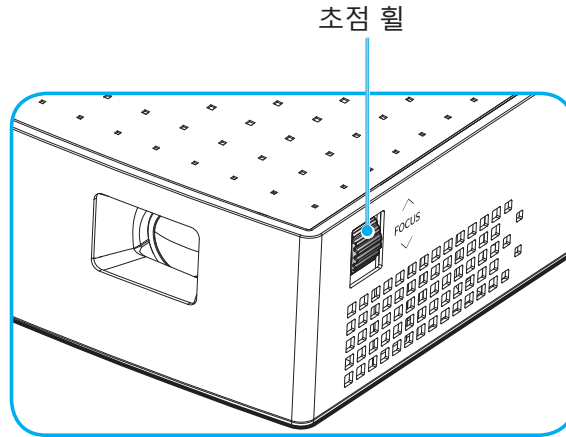
번호	항목	번호	항목
1.	오디오 출력 케이블	5.	전원 어댑터
2.	HDMI 케이블	6.	USB 전원 공급장치(5V---1A)
3.	MHL 케이블	7.	HDMI 동글
4.	USB 케이블		

**참고:** USB 케이블을 사용하여 배터리를 충전하면서 동시에 오디오 출력에서 HDMI 소스를 표시할 경우 냉각 팬 속도가 빨라질 수 있습니다.

# 설정 및 설치

## 포커스

초점을 조정하려면 이미지가 선명하고 또렷하게 보일 때까지 초점 휠을 시계 방향이나 시계 반대 방향으로 돌리면 됩니다.




**참고:** 프로젝터의 초점 조정 거리는 0.6m ~ 1.9m입니다.

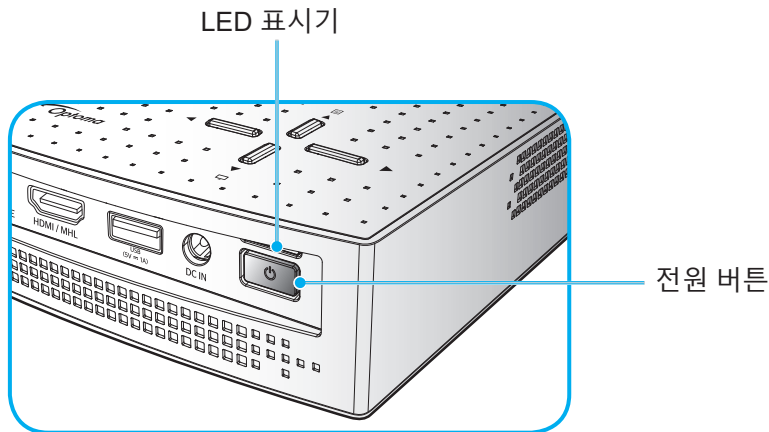
# 프로젝터 사용법

## 프로젝터 전원 켜기/끄기

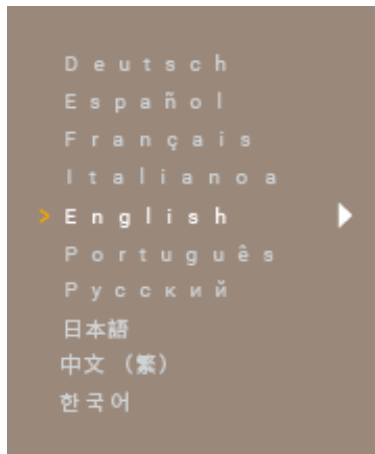
### 전원 켜기

**참고:** 프로젝터를 처음 켜기 전에 배터리를 완전히 충전해야 합니다.


1. 사용자가 거주하는 지역에서 지원되는 올바른 전원 플러그를 전원 어댑터에 연결합니다.
2. 전원 어댑터의 한쪽 끝을 프로젝터의 DC 입력 커넥터에 연결합니다.
3. 전원 어댑터의 반대쪽 끝을 전기 콘센트에 연결합니다. 연결되면 LED 표시등이 적색으로 켜지면서 배터리가 충전되기 시작합니다.  
LED 표시등이 청색으로 바뀌면서 배터리가 완전히 충전되었다는 것을 알릴 때까지 기다리십시오. LED 색에 대한 자세한 내용은 page 20를 참조하십시오.
4. 신호/소스 케이블을 연결합니다.
5. 프로젝터 후면의 **전원 버튼**  을 길게(1초 이상) 누릅니다.



프로젝터를 처음 켤 때 기본 설정 OSD 언어를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. ▲▼ 키를 눌러 기본 설정 언어를 선택합니다.




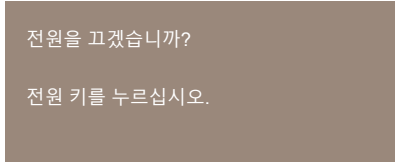
### 참고:


- 배터리 모드에서 실행되는 동안(전원 어댑터가 분리됨) 전원 버튼  을 짧게 누르면(1초 미만) 파워뱅크를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 작동 중 모드에서는(프로젝터가 켜짐) MHL 커넥터와 USB 커넥터를 통한 동시적인 전원 출력이 지원되지 않습니다. MHL 커넥터의 우선순위가 높는데, 이는 USB 커넥터로부터 전원 출력이 차단된다는 것을 의미합니다.

# 프로젝터 사용법

## 전원 끄기

1. 후면 패널의 전원 버튼  을 눌러 프로젝터를 끕니다. 다음과 같은 메시지가 나타납니다.








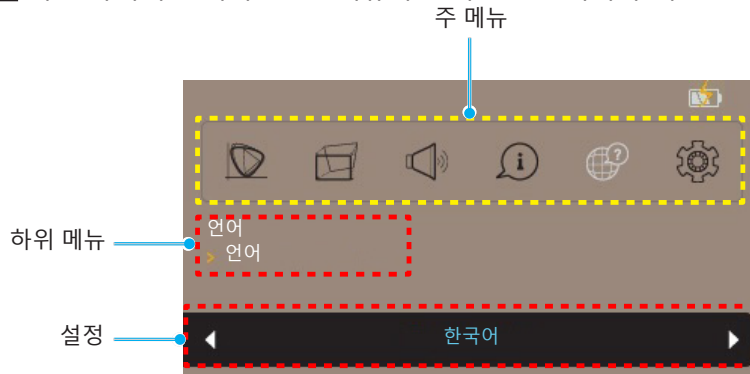
2. 전원 버튼  을 다시 누릅니다.
3. 프로젝터와 전기 콘센트에서 전원 어댑터를 분리합니다.

**참고:** 프로젝터를 끄자마자 다시 켜는 것은 바람직하지 않습니다.

## 메뉴 탐색 및 각종 기능

프로젝터에서는 이미지를 조정하고 다양한 설정을 변경할 수 있는 다국어 OSD 메뉴를 사용할 수 있습니다.

1. OSD 메뉴를 열려면 프로젝터 키보드의  키를 누릅니다.
2. OSD가 표시되면  키를 눌러 주 메뉴에서 항목을 선택합니다. 특정 탭에서 선택하는 동안에는  키를 눌러 하위 메뉴 항목을 선택합니다.
3.  키를 눌러 설정을 선택하거나 값을 조정합니다.
4. 종료하려면  키를 다시 누릅니다. OSD 메뉴가 닫히고 프로젝터가 새 설정을 자동으로 저장합니다.



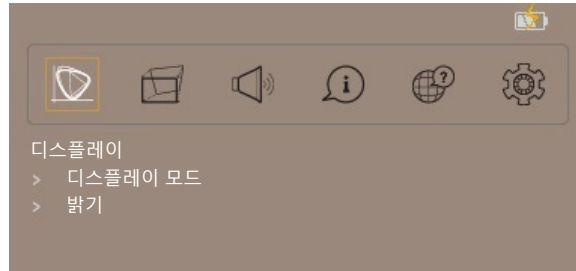
# 프로젝터 사용법

## OSD 메뉴 트리

레벨 1	레벨 2	레벨 3	기본값	
디스플레이	디스플레이 모드	밝게	표준	
		표준		
		친환경		
	밝기		0~10	5
	명암		0~10	5
	투사	전면	전면	
		Rear		
		전면 셀링 후면 셀링		
	화면비율	자동	자동	
		4:3		
16:9				
키스톤	수직 키스톤	-40~40	0	
볼륨		0~10	5	
정보	펌웨어 버전		읽기 전용	
	입력 소스		읽기 전용	
	해상도		읽기 전용	
언어	English		English	
	Deutsch			
	Español			
	Français			
	Italiano			
	Português			
	Русский			
	日本語			
	中文(繁)			
<b>한국어</b>				
설정	로고 화면	기본값	기본값	
		중립		
	재설정	아니요	아니요	
		예		

# 프로젝터 사용법

## 디스플레이 메뉴



### 디스플레이 모드

다양한 이미지 종류에 최적화된 여러 공장 사전 설정이 있습니다.

- **밝게:** 비교적 밝고 채도가 높은 색에는 이 모드를 선택합니다.
- **표준:** 따뜻한 톤과 차가운 톤이 균형을 이룬 자연스러운 색에는 이 모드를 선택합니다.
- **친환경:** 이 모드를 선택하면 프로젝터 광원을 흐릿하게 하여 전력 소비량을 줄이고 광원 수명을 연장할 수 있습니다.

### 밝기

이미지의 밝기를 조정합니다.

### 명암

이미지의 명암을 조정합니다.

### 투사

이미지에 사용할 방향을 지정합니다.

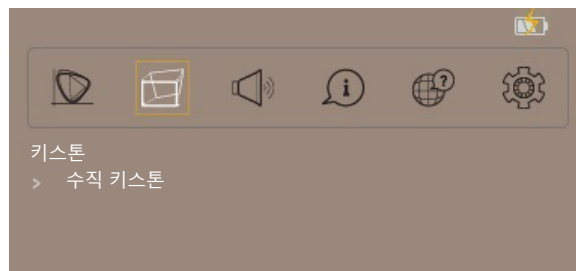
### 화면비율

표시된 이미지의 화면비율을 선택합니다.

- **자동:** 적당한 디스플레이 포맷을 자동으로 선택합니다.
- **4:3:** 이 포맷은 4:3 입력 소스용입니다.
- **16:9:** 이 포맷은 와이드스크린 TV를 위한 향상된 HDTV와 DVD와 같은 16:9 입력 소스용입니다.

**참고:** 16:9 이미지는 1280x720 크기에 맞춰 배율이 자동으로 줄어듭니다.

## 키스톤 메뉴

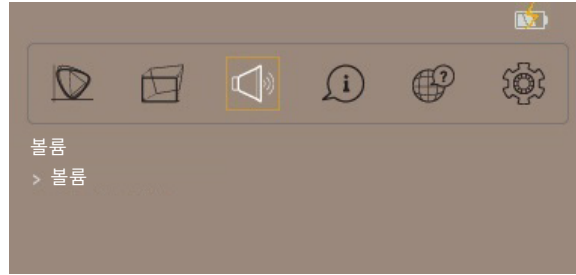


### 수직 키스톤

이미지의 세로 방향 왜곡을 조정해서 정사각형에 가깝게 만들 수 있습니다. 수직 키스톤 보정은 이미지 상단과 하단이 한쪽으로 기울어지는 이미지 왜곡 현상을 바로잡는 데 사용됩니다. 이것은 수직 방향 축과 함께 사용하도록 고안되었습니다.

# 프로젝터 사용법

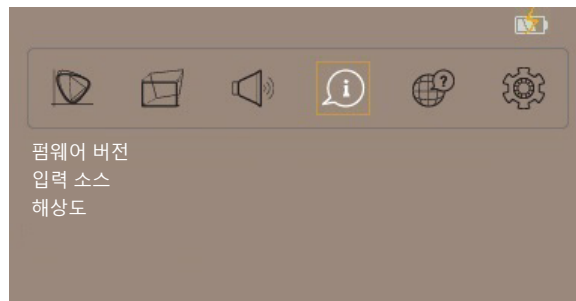
## 볼륨 메뉴



### 볼륨

오디오 볼륨 레벨을 조절할 수 있습니다.

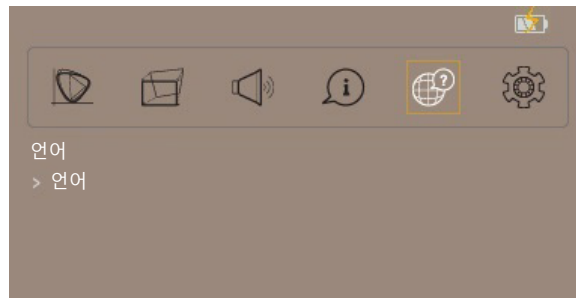
## 정보 메뉴



### 정보

소프트웨어 버전, 현재의 입력 소스 및 신호 유형을 검토합니다.

## 언어 메뉴

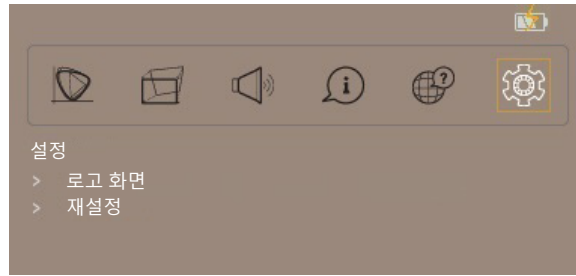


### 언어

영어, 독일어, 스페인어, 프랑스어, 이탈리아어, 포르투갈어, 러시아어, 일본어, 중국어(번체) 및 한국어 등 다국어 중에서 OSD 메뉴 언어를 선택합니다.

# 프로젝터 사용법

## 설정 메뉴



### 로고 화면

신호가 없을 때 표시되는 로고를 선택합니다.

### 재설정

모든 설정이 공장 기본 설정으로 돌아갑니다.



# 추가 정보

## 호환되는 해상도

### HDMI - PC 신호

모드	해상도	화면 주사율(Hz)	Mac에 대한 참고 사항
VGA	640x480	60.0	31.5
SVGA	800x600	60.0	37.9
XGA	1024x768	60.0	48.4
	1280x1024	60.0	64.0
SXGA+	1400x1050	60.0	65.3
UXGA	1600x1200	60.0	75.0
PowerBook G4	640x480	60.0	31.4
PowerBook G4	800x600	60.0	37.9
PowerBook G4	1024x768	60.0	48.4

### HDMI - 확장 와이드 타이밍

모드	해상도	화면 주사율(Hz)	Mac에 대한 참고 사항
WSXGA+	1280x720	60.0	44.8
	1280x800	60.0	49.6
	1280x960	60.0	59.7
	1680x1050	60.0	65.3
	1920x1080(1080P)	60.0	67.5
	1366x768	60.0	47.7

### HDMI - 비디오 신호

모드	해상도	화면 주사율(Hz)	Mac에 대한 참고 사항
480i	720(1440)x480 16:9	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576) 16:9	50(25)	15.6
480p	720x480 16:9	59.9	31.5
576p	720x576 16:9	50.0	31.3
720p	1280x720	60.0	45.0
720p	1280x720	50.0	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
1080i	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.97/24	27.0
1080p	1920x1080	60.0	67.5
1080p	1920x1080	50.0	56.3
1080p	1920x1080	25.0	28.1
1080p	1920x1080	30.0	33.8

**참고:** 1-프레임은 칩 한계 때문에 약간 지터가 발생합니다.

# 추가 정보

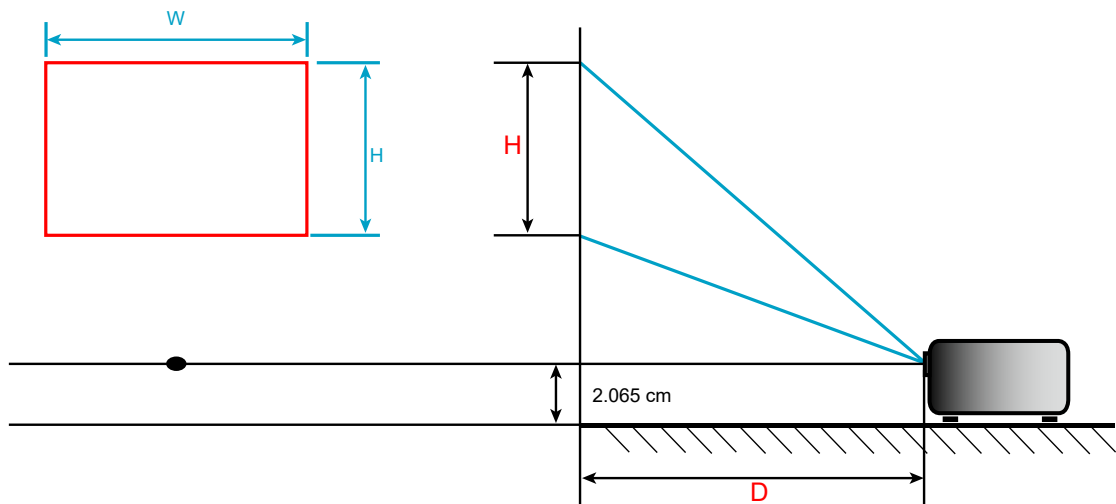
## MHL 디지털

모드	해상도	화면 주사율(Hz)	Mac에 대한 참고 사항
VGA	640x480	59.94/60	31.5
480i	720x480(1440x480)	59.94/60	15.7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94/60	31.5
576p	720x576	50.0	31.3
720p	1280x720	59.94/60	45.0
720p	1280x720	50.0	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
1080i	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.97/24	27.0
1080p	1920x1080	25.0	28.1
1080p	1920x1080	29.97/30	33.8

## 이미지 크기 및 투사 거리

(16:9) 화면의 대각선 길이	화면 크기 너비 x 높이				투사 거리(D)		오프셋(Hd)	
	(m)		(인치)		(m)	(피트)		
	가로	세로	가로	세로	와이드	와이드	(m)	(인치)
25	0.55	0.31	21.79	12.2	0.6	1.97	0.00	0.00
30	0.66	0.37	26.15	14.7	0.7	2.30	0.00	0.00
40	0.89	0.5	34.87	19.6	1.0	3.28	0.00	0.00
60	1.33	0.75	52.30	29.4	1.5	4.92	0.00	0.00
70	1.55	0.87	61.02	34.3	1.7	5.58	0.00	0.00
80	1.77	1	69.74	39.2	1.9	6.23	0.00	0.00
90	1.99	1.12	78.46	44.1	2.2	7.22	0.00	0.00
100	2.21	1.24	87.17	49	2.4	7.87	0.00	0.00

참고: 줌 배율: 1.0x



# 추가 정보

## 문제 해결

프로젝터에 문제가 발생하면 다음 정보를 참조하십시오. 문제가 지속하면 지역 대리점이나 수리 센터에 문의하십시오.

## 이미지 문제점

**[?]** 화면에 이미지가 나타나지 않습니다.

- 모든 케이블과 전원이 "설치" 단원의 설명대로 올바르게 확실하게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 커넥터의 핀이 구부러지거나 끊어지지 않았는지 확인하십시오.
- 볼륨이 "0"으로 설정되지 않았는지 확인하십시오.


**[?]** 이미지가 초점이 안 맞습니다.

- 초점 휠을 사용하여 초점을 조정하십시오. 10페이지를 참조하십시오.
- 프로젝터에서요구되는 투사 화면 거리를 확인하십시오. 18페이지를 참조하십시오.

**[?]** 16:9 DVD 타이틀을 표시하면 이미지가 늘어납니다.

- 애너모픽 DVD나 16:9 DVD를 재생하면 프로젝터는 최상의 이미지를 16:9 형식으로 표시합니다.
- 4:3 형식의 DVD 타이틀을 재생할 때는 프로젝터 OSD에서 형식을 4:3으로 변경하십시오.
- DVD 플레이어의 디스플레이 형식을 16:9(와이드) 화면비 종류로 설정하십시오.

**[?]** 이미지가 너무 작거나 큼니다.

- 프로젝터를 화면에 더 가깝게 또는 화면에서 더 멀리 옮깁니다.
- 프로젝터 패널에서  키를 누르고 "디스플레이 > 화면비율"로 이동하십시오. 다른 설정을 시도하십시오.

**[?]** 이미지의 옆쪽이 기울어집니다.

- 가능하다면 프로젝터의 위치를 바꾸어 수평으로는 화면 중앙에오고 수직으로는 화면 아래쪽에 오게 하십시오.
- OSD에서 "키스톤 > 수직 키스톤" 기능을 사용하여 조정합니다.

**[?]** 이미지가 반전됩니다.

- OSD에서 "디스플레이 > 투사"를 선택한 다음 투사 방향을 조정합니다.

## 기타 문제

시스템을 올바르게 켜거나 끌 수 없는 경우 초기화 키를 눌러 초기화하십시오.

**[?]** 프로젝터가 모든 제어에 반응하지 않습니다.

- 가능하다면 프로젝터를 끈 후 전원 코드를 뽑고 전원을 다시 연결하기 전에 적어도 20초 동안 기다리십시오.

# 추가 정보

## LED 표시 메시지

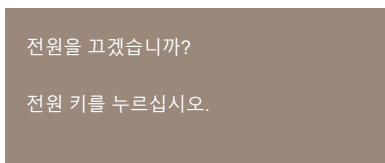
메시지	LED 표시기				
	전원 소비량		배터리		
색	청색	적색	녹색	주황	적색
배터리 충전		켜기			
배터리 충전이 완료됨	켜기				
배터리 용량 70%~100%			켜기		
배터리 용량 40%~70%				켜기	
배터리 용량 5%~40%					켜기
배터리 레벨 <5%*1					10초 동안 깜박거림 (0.5초 켜기 / 0.5초 끄기)
팬 고장*2					30초 동안 깜박거림 (1초 켜기 / 0.5초 끄기)
프로젝터가 과열됨*2					30초 동안 깜박거림 (0.5초 켜기 / 1초 끄기)
배터리가 과열됨*3				깜빡거림 (0.5초 켜기 / 0.5초 끄기)	

### 참고:

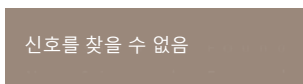
- \*1: 이벤트 후 프로젝터가 자동으로 종료됩니다.
- \*2: 이벤트 전 프로젝터가 자동으로 종료됩니다.
- \*3: 배터리 온도가 정상이 될 때까지 LED 표시등이 계속 깜박거립니다.

## 경고 메시지

- 전원 끄기:



- 신호 경고가 없음:



# 추가 정보

## 규격

광학적 항목	설명
기본 해상도	FWVGA 854x480
렌즈	고정된 초점
이미지 크기(대각선)	25"~80", 40"에서 최적화됨
투사 거리	0.6~1.9m, 0.97m에서 최적화됨

전기적 항목	설명
입력	- HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2
출력	- 헤드폰 잭 - USB DC 5V output @ 1A
검색 속도	- 수평 검색 속도: 15 ~ 75 KHz - 수직 검색 속도: 24 ~ 60 Hz
내장 스피커	1.5W 모노 스피커
전원 요구사항	AC 어댑터, 입력 100-240V, AC 50/60Hz, 출력 19V DC(프로젝터로 출력)
입력 전류	DC 입력 2.1A

기계적 항목	설명
설치 방향	전면, 후면, 전면 셀링, 후면 셀링
치수(W x D x H)	108 x 126.2 x 35.5 mm
중량	0.4 kg
환경 조건	온도 5~40°C, 습도 10%~80%(비응결)에서 작동

**참고:** 모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

# 추가 정보

## Optoma 국제 사무소

서비스 또는 지원에 대해서는 지역 사무소로 연락하십시오.

### 미국

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
☎ 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 캐나다

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
☎ 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 라틴 아메리카

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
☎ 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 유럽

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
서비스 전화: +44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800  
☎ +44 (0) 1923 691 888  
✉ [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252  
☎ +31 (0) 36 548 9052

### 프랑스

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20  
☎ +33 1 41 46 94 35  
✉ [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### 스페인

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

☎ +34 91 499 06 06  
☎ +34 91 670 08 32

### 독일

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670  
☎ +49 (0) 211 506 66799  
✉ [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 스칸디나비아

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

☎ +47 32 98 89 90  
☎ +47 32 98 89 99  
✉ [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### 한국

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

☎ +82+2+34430004  
☎ +82+2+34430005

### 일본

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

✉ [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com

### 대만

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

☎ +886-2-8911-8600  
☎ +886-2-8911-6550  
✉ [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com

### 홍콩

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

☎ +852-2396-8968  
☎ +852-2370-1222  
www.optoma.com.hk

### 중국

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376  
☎ +86-21-62947375  
www.optoma.com.cn

