

프로젝터

P506QL

사용자 매뉴얼

최신 버전의 사용자 매뉴얼을 보려면 제품 웹 사이트를 방문하십시오.

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

모델 번호
NP-P506QL

목차

중요 정보	iii
1 시작하기	1
1-1 패킹 체크리스트	1
1-2 프로젝터 부품 투시도	2
오른쪽 앞면	2
윗면	3
뒷면—OSD 버튼	4
뒷면(단자 패널).....	5
아랫면	6
스탠드의 참조 도면	7
1-3 리모컨 사양	8
1-4 리모컨 작동 범위	10
1-5 프로젝터 및 리모컨 버튼	10
2 설정 및 작동	11
2-1 리모컨 배터리 삽입	11
2-2 프로젝터 시작하기 및 종료하기	12
2-3 프로젝터 높이 조정	14
2-4 렌즈 이동을 사용해 투사 이미지 위치 조정하기	15
수직 이미지 위치 조정하기	16
수평 이미지 위치 조정하기	16
2-5 줌, 초점 및 키스톤 조정	17
2-6 볼륨 조절	18
3 화면상 표시(OSD) 메뉴 설정.....	19
3-1 OSD 메뉴 컨트롤	19
OSD 탐색	19
3-2 OSD 언어 설정	20
3-3 OSD 메뉴 개관	21
3-4 입력 메뉴	23
컴퓨터 메뉴	24
3D 설정	25
3-5 조정 메뉴	26
세부 설정 메뉴	27
화이트 밸런스	28
고급 기능	29
색상 정정	30
3-6 디스플레이 메뉴	31
3-7 네트워크 메뉴	32
LAN_RJ45.....	33
유선 LAN 단자 기능	33
지원되는 외부 장치	33
LAN_RJ45.....	34
3-8 설정	39
광원 모드	40
대기 모드	41
MENU(메뉴)	42

보안	43
3-9 정보 메뉴	44
4 정비 및 보안	45
4-1 프로젝터 청소	45
렌즈 청소	45
케이스 청소	45
4-2 물리적 잠금장치 사용하기	46
보안 슬롯 사용	46
보안 바 잠금 사용	46
5 문제 해결	47
5-1 흔한 문제 및 해결책	47
5-2 문제 해결 팁	47
5-3 LED 오류 메시지	48
5-4 이미지 문제	48
5-5 광원 문제점	49
5-6 리모콘 문제	49
5-7 오디오 문제	49
5-8 프로젝터 서비스 받기	49
5-9 HDMI Q & A	50
6 규격	51
6-1 규격	51
6-2 투사 거리 대 투사 크기	53
투사 거리 및 크기 표	54
6-3 타이밍 모드 표	55
지원되는 주파수 표	55
3D 모드용으로 지원되는 주파수 표	57
6-4 프로젝터 치수	58
7 부록 I	59
7-1 RS-232C 프로토콜	59
프로젝터를 등록하십시오! (미국, 캐나다 및 멕시코 거주자용)	60

중요 정보

중요 정보

중요 안전 정보





프로젝터 사용 전에 이 섹션을 주의 깊게 읽으시기 바랍니다. 본 안전 및 사용 지침을 준수하면 프로젝터를 다년간 안전하게 사용할 수 있습니다. 향후 참조를 위해 이 설명서를 보관하십시오.









기호 정보

제품의 안전하고 적절한 사용을 보장하기 위해 이 설명서에서는 사용자를 비롯한 다른 사람들의 부상은 물론이고 재산 피해를 방지하기 위한 여러 가지 기호를 사용합니다.

기호와 그 의미는 아래에 설명되어 있습니다. 이 설명서를 읽기 전에 해당 기호를 전체적으로 이해해야 합니다.

 경고	이 기호에 주의를 기울이지 않고 제품을 잘못 취급할 경우 사망 또는 심각한 부상으로 이어지는 사고가 발생할 수 있습니다.
 주의	이 기호에 주의를 기울이지 않고 제품을 잘못 취급할 경우 인체 부상 또는 주변 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

기호 예시

	이 기호는 전기 충격에 유의해야 함을 나타냅니다.
	이 기호는 고온에 유의해야 함을 나타냅니다.
	이 기호는 금지되어야 하는 것을 나타냅니다.
	이 기호는 젖으면 안 되는 것을 나타냅니다.
	이 기호는 젖은 손으로 만져서는 안 됨을 나타냅니다.
	이 기호는 분해해서는 안 됨을 나타냅니다.
	이 기호는 반드시 수행해야 하는 일을 나타냅니다.
	이 기호는 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아야 함을 나타냅니다.

안전 주의

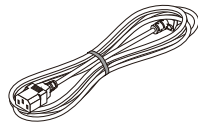
 경고



꼭 해야 할 일

전원 코드 취급

- 이 프로젝터와 함께 공급된 전원 코드를 사용하십시오. 공급된 전원 코드가 해당 국가의 안전 표준과 해당 지역의 전압 및 전류 요구 사항을 충족하지 않을 경우 이를 준수하고 충족하는 전원 코드를 사용하십시오.



- 사용하는 전원 코드는 해당 국가의 안전 표준을 준수하고 이의 승인을 받아야 합니다.

국가별 정격 전압은 참조용으로 아래 나열되어 있습니다. 적절한 전원 코드를 선택하려면 해당 지역의 정격 전압을 직접 확인하십시오.

AC 230 V	유럽 국가
AC 120 V	북미



금지

- 이 프로젝터에 포함되어 있는 전원 코드는 본 프로젝터 전용입니다. 안전을 위해 다른 장치와 함께 사용하지 마십시오.













위험 전압

- 전원 코드를 주의해서 취급하십시오. 코드가 손상되면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
 - 코드 위에 무거운 물체를 두지 마십시오.
 - 프로젝터 아래에 코드를 두지 마십시오.
 - 러그 등으로 코드를 덮지 마십시오.
 - 코드에 흠집을 내거나 변경하지 마십시오.
 - 과도한 힘으로 코드를 구부리거나 꼬거나 당기지 마십시오.
 - 코드에 열을 가하지 마십시오.

코드가 손상된 경우 (전선 중심 노출, 손상된 와이어 등) 대리점에 교체를 문의하십시오.

- 천동 소리가 들릴 경우 전원 플러그를 만지지 마십시오. 그럴 경우 감전을 일으킬 수 있습니다.

 <p>꼭 해야 할 일</p>  <p>금지</p>  <p>액체류 금지</p>  <p>전원 케이블 뽑기</p>	<p>프로젝터 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 프로젝트는 100~240V AC, 50/60Hz 전원 공급 장치와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 프로젝터를 사용하기 전에 프로젝트에 연결한 전원 공급 장치가 이러한 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. 전원 콘센트를 프로젝트의 전원 공급 장치로 사용하십시오. 프로젝터를 전기 조명 배선에 바로 연결하지 마십시오. 그럴 경우 위험합니다. 아래에 설명된 위치에서 사용하지 마십시오. 그럴 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 흔들리는 테이블, 기울어진 표면 또는 기타 불안정한 위치 가열 장치 근처 또는 극심한 진동이 있는 장소 실외 또는 습기나 먼지가 많은 위치 그을음이나 증기에 노출된 위치 조리 기구, 가습기 등의 근처 프로젝터에 물이 들어갈 수 있는 아래에 설명된 위치에서는 사용하지 마십시오. 그럴 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 빗속이나 눈 내리는 곳, 해안 또는 물가 등에서 사용하지 마십시오. 욕실 또는 샤워실에서 사용하지 마십시오. 프로젝터 위에 꽃병이나 식물이 있는 화분을 두지 마십시오. 프로젝터 위에 컵, 화장품 또는 약품을 두지 마십시오. <p>물 등이 프로젝트 내부에 들어갈 경우 먼저 프로젝트의 전원을 끈 후 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 대리점에 문의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 금속이나 인화성 물체 또는 다른 이물질 재료가 환기구를 통해 프로젝트에 들어가거나 떨어지지 않도록 하십시오. 그럴 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 집에 어린이가 있을 경우 특히 주의하십시오. 이물질 등이 프로젝트 내부에 들어갈 경우 먼저 프로젝트의 전원을 끈 후 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 대리점에 문의하십시오.
 <p>전원 케이블 뽑기</p>	<p>프로젝터가 오작동할 경우 전원 코드를 뽑으십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터가 연기를 배출하거나 이상한 냄새 또는 소리가 날 경우 또는 프로젝트가 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우 프로젝트 전원을 끈 후 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. 그렇게 하지 않을 경우 화재 또는 감전, 시력 장애 또는 화상을 일으킬 수 있습니다. 이는 시력 장애를 유발할 수도 있습니다. 대리점에 문의하여 수리를 요청하십시오. 프로젝터를 직접 수리하려고 하지 마십시오. 그럴 경우 위험합니다.
 <p>분해 금지</p>	<p>프로젝터를 분해하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터의 캐비닛을 제거하거나 열지 마십시오. 또한 프로젝터를 개조하지 마십시오. 프로젝트에는 고전압 부위가 있습니다. 프로젝터를 개조하면 화재, 감전을 유발하거나 레이저 빔의 누출로 인해 시각 장애 또는 화상을 일으킬 수 있습니다. 공인된 서비스 전문가가 내부를 점검, 조정, 수리하도록 하십시오.

 <p>주의</p>	<p>천장에 매달아 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터를 천장에 매다는 등 특별한 작업이 필요할 경우 대리점에 문의하십시오. 이러한 경우 직접 프로젝터를 설치하려고 하지 마십시오. 프로젝터가 떨어지거나 부상을 유발할 수 있습니다. 천장에 프로젝터를 매달려면 천장에 프로젝터를 지탱할 충분한 강도가 있어야 하며, 해당 특정 국가의 건물 표준 법률을 따라야 합니다. 또한 프로젝터, 천장 장착 장치 및 설치 위치에 오작동 발생을 예상하여 프로젝터가 떨어지지 않게 방지하기 위해 조치를 취해야 합니다. 천장에 매달라 설치하는 등의 경우 프로젝터를 매달지 마십시오. 프로젝터가 떨어지고 부상이 발생할 수 있습니다. 천장에 매달아 설치할 경우 전원 코드를 손쉽게 꽂고 뽑을 수 있도록 손이 닿는 거리의 전원 콘센트를 사용하십시오.
 <p>금지</p>  <p>고온 주의</p>	<p>프로젝터 작동 중에 렌즈 앞에 물체를 두지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터 작동 중에 렌즈에 렌즈 캡을 그대로 두지 마십시오. 렌즈 캡이 열을 받고 비틀어질 수 있습니다. 프로젝터 작동 중에 렌즈 앞에 빛에 방해되는 물체를 두지 마십시오. 물체가 뜨거워지고 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다. 캐비닛에 표시된 아래 픽토그램은 프로젝터 렌즈 앞에 물체를 두지 말아야 한다는 주의 사항을 의미합니다. 

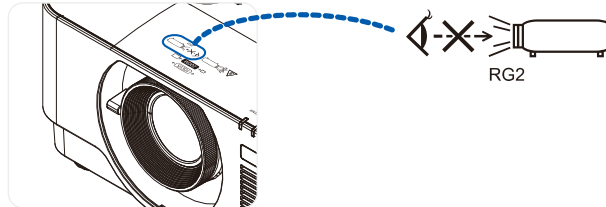


금지

프로젝터의 광원 정보

- 프로젝터의 렌즈를 들여다 보지 마십시오.
- 프로젝터 작동 시 눈에 손상을 줄 수 있는 강력한 광이 투사됩니다. 어린이가 주변에 있으면 특히 주의하십시오.
- 광학 장치 (확대경, 반사 장치 등) 를 사용하여 투사된 광을 보지 마십시오. 그럴 경우 시각 장애를 일으킬 수 있습니다.
- 프로젝터를 켜기 전에 투사 범위 내에 렌즈를 보고 있는 사람이 없는지 확인하십시오.
- 어린이 혼자 프로젝터를 작동하게 하지 마십시오. 어린이가 프로젝터를 작동할 때는 어른이 항상 옆에서 어린이를 주의 깊게 지켜보아야 합니다.
- 캐비닛의 렌즈 근처를 나타내는 아래 픽토그램에서는 본 프로젝터가 IEC/EN 62471-5:2015의 위험군 2로 범주화되어 있음을 보여 줍니다.








어떤 밝은 광원과 마찬가지로, 빔을 응시하지 마십시오, RG2 IEC / EN 62471-5 : 2015.







금지

프로젝터 청소 시

- 렌즈, 캐비닛 등의 먼지를 제거하는 데 인화성 가스 스프레이를 사용하지 마십시오. 그럴 경우 화재가 발생할 수 있습니다.

 주의	
 꼭 해야 할 일	전원 코드 접지 연결 <ul style="list-style-type: none"> 이 장비는 전원 코드 접지 연결을 조건으로 사용하도록 설계되었습니다. 전원 코드가 접지 연결되지 않을 경우 감전을 일으킬 수 있습니다. 전원 코드가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오. 2코어 플러그 컨버터 어댑터를 사용하지 마십시오.
 꼭 해야 할 일	전원 코드 취급 <ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 프로젝터의 AC 입력 단자에 연결할 경우 커넥터가 완전히 그리고 단단히 끼워졌는지 확인하십시오. 전원 코드 연결이 느슨할 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 젖은 손으로 전원 코드를 연결하거나 뽑지 마십시오. 그럴 경우 감전을 일으킬 수 있습니다.
 젖은 손으로 만지지 말 것	
 전원 케이블 뽑기	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝터를 청소할 때는 안전을 위해 미리 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. 프로젝터를 이동할 때는 먼저 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터에서 다른 장치에 연결된 모든 연결 케이블이 연결 해제되었는지 확인하십시오. 프로젝터를 장기간 사용하지 않을 생각이면 항상 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
 금지	과전압을 유발하는 네트워크에서 사용하지 마십시오. <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터의 이더넷/HDBaseT 포트 및 LAN 포트를 과전압의 위험이 적용되지 않는 네트워크에 연결하십시오. 이더넷/HDBaseT 또는 LAN 포트에 과전압이 적용될 경우 감전이 발생할 수 있습니다.
 꼭 해야 할 일	렌즈 이동, 초점 및 확대/축소 작업 <ul style="list-style-type: none"> 렌즈를 이동하거나 초점 또는 확대/축소를 조정할 때는 프로젝터 뒤 또는 측면에서 해당 작업을 수행하십시오. 전면에서 이러한 작업을 수행할 경우 눈이 강력한 빛에 노출되어 부상을 입을 수 있습니다. 렌즈 이동 작업을 수행할 때는 손을 렌즈에서 떨어진 상태로 두십시오. 그렇지 않을 경우 손가락이 캐비닛과 렌즈 사이에 있는 공간에 끼일 수 있습니다.


 <p>금지</p>	<p>배터리 취급</p> <ul style="list-style-type: none"> • 배터리를 주의해서 취급하십시오. 그렇게 하지 않을 경우 화재, 부상 또는 주변의 오염을 유발할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 단락시키거나 배터리를 분해하거나 소각하지 마십시오. - 지정된 배터리 이외의 배터리를 사용하지 마십시오. - 오래된 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오. - 배터리를 끼울 때 극성 (+ 및 - 방향) 을 주의해서 살피고 표시된 대로 끼우십시오. • 배터리를 폐기할 때는 대리점 또는 지역 관할 기관에 문의하십시오.
 <p>금지</p>  <p>고온 주의</p>	<p>환기구 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터의 환기구를 막지 마십시오. 또한 프로젝터 아래에 종이 또는 천과 같은 부드러운 물체를 놓지 마십시오. 그럴 경우 화재가 발생할 수 있습니다. 프로젝터가 설치된 위치와 그 주변 간의 거리를 충분히 두십시오 (일반 규칙: 흡입구의 경우 50cm/19.69인치 이상, 배출구의 경우 50cm/19.69인치 이상). • 투사 중 또는 이미지 투사 이후 곧바로 배출구 부위를 만지지 마십시오. 이때 배출구 부위가 뜨거워질 수 있으며, 이를 만지면 화상을 입을 수 있습니다.
 <p>금지</p>	<p>프로젝터 이동</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터를 이동할 때 렌즈 부위를 잡지 마십시오. 초점 링이 돌아갈 수 있으며, 이로 인해 프로젝터가 떨어지거나 부상을 입을 수 있습니다. 또한 손을 캐비닛과 렌즈 사이 공간에 넣을 경우 프로젝터가 손상되고 낙하하고 부상을 일으킬 수 있습니다.
 <p>꼭 해야 할 일</p>	<p>프로젝터 점검 및 내부 청소</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터 내부를 청소하기 위해 1년에 한 번 대리점에 문의하십시오. 장기간 청소하지 않으면 프로젝터 내부에 먼지가 쌓여 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.

레이저 안전 주의 사항

장치 설치 및 관리와 관련하여 해당 국가의 법률 및 규정을 준수하십시오.


중국

이 제품은 GB 7247.1-2012의 클래스 3R로 분류됩니다.

 경고
<p>클래스 3R GB 7247.1-2012의 레이저 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> 레이저 광선 - 눈에 대한 직접적인 노출을 피하십시오. 이 설명서에 지정되어 있지 않은 제어, 조정 또는 수행 방법을 사용할 경우 유해한 레이저 광선에 노출될 수 있습니다.

다른 지역

이 제품은 IEC 60825-1 제3판 2014-05의 클래스 1 및 IEC/ EN 62471-5 제1판의 RG2로 분류됩니다.

 경고
<p>클래스 1 IEC 60825-1 제3판의 레이저 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 설명서에 지정되어 있지 않은 제어, 조정 또는 수행 방법을 사용할 경우 유해한 레이저 광선에 노출될 수 있습니다. 조리개 부위에 레이저 에너지가 노출되면 화상을 유발할 수 있습니다.

미국만

- IEC/EN 62471-5:Ed. 1.0에 정의된 대로 위험군 2 LIP로서의 적합성을 제외하고 21 CFR 1040.10 및 1040.11을 준수하십시오. 자세한 내용은 2019년 5월 8일자의 레이저 고지사항 57호를 참조하십시오.

경고

- 어떤 거리에서든 프로젝터에서 프로젝터 빔을 들여다 보는 것을 허용하지 마십시오. 어른은 어린이가 위험에 노출되지 않도록 감독해야 합니다.
- 프로젝터를 시작하기 위해 리모컨을 사용할 경우 아무도 렌즈를 들여다보지 않는지 확인하십시오.
- 광학 장치 (쌍안경, 반사 장치 등) 를 사용하여 투사된 광을 보지 마십시오.
- [경고: 어린이 머리 위에 장착.]
천장 마운트 사용 시 이 제품을 어린이 눈 위에 둘 것이 권장됩니다.

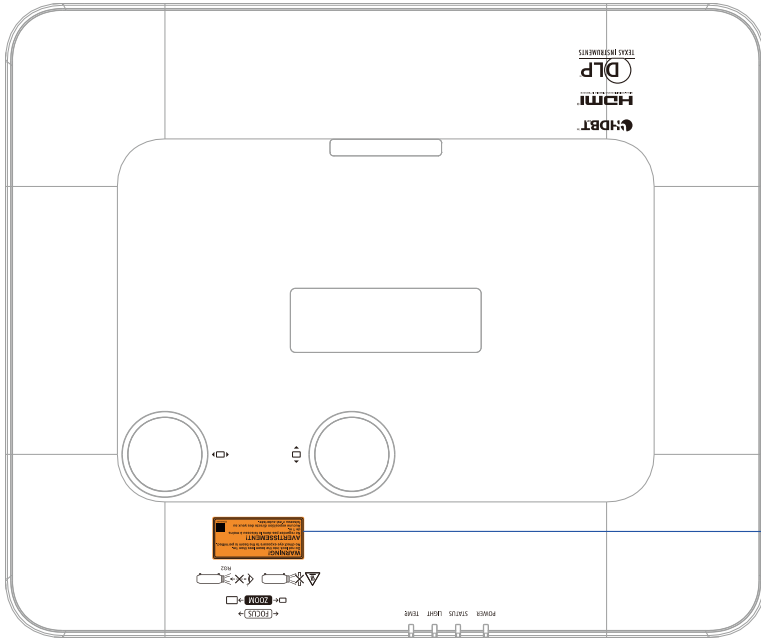
- 내장 조명 모듈에서 배출된 레이저 윤곽:
 - 파장: 450~460nm
 - 최대 전력: 170W
- 보호 하우징의 방사 패턴:
 - 파장: 450~460nm
 - 최대 레이저 방사 출력: 32 mW
 - 펄스 기간: 1.34 ms
 - 반복 주파수: 120 Hz
- 레이저 모듈이 이 제품에 장착되었습니다. 이 설명서에 지정되어 있지 않은 제어, 절차 조정을 사용할 경우 유해한 광선에 노출될 수 있습니다.

라이트 모듈

- 여러 레이저 다이오드가 포함된 라이트 모듈이 광원으로 이 제품에 장착되어 있습니다.
- 이러한 레이저 다이오드는 라이트 모듈에 밀봉되어 있습니다. 라이트 모듈 성능에 대해 유지 관리 또는 서비스가 필요하지 않습니다.
- 최종 사용자는 라이트 모듈을 교체할 수 없습니다.
- 라이트 모듈 교체 및 추가 정보는 공인된 대리점에 문의하십시오.

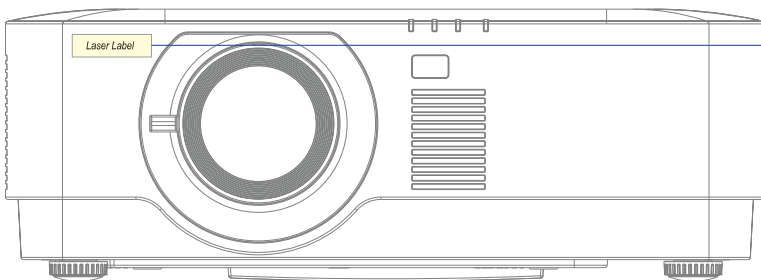
제품 라벨

IEC 60825-1 제 3 판을 준수하는 클래스 1 및 GB 7247.1-2012 를 준수하는 클래스 3R 의 레이저 제품 주의 사항 및 설명 라벨은 아래 표시된 위치에 부착되어 있습니다.



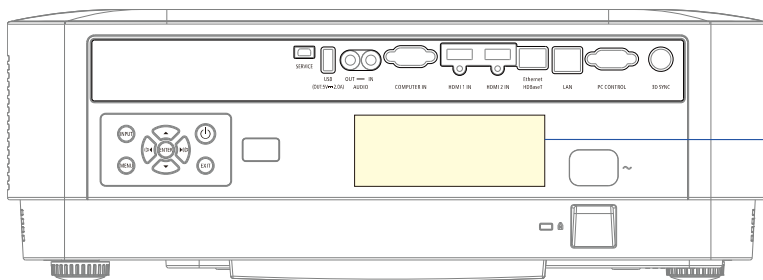
*경고 라벨 레이저

WARNING!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
AVERTISSEMENT!
Ne regardez pas dans le faisceau à moins de 1 m.
Aucune exposition directe des yeux au faisceau n'est autorisée.



*중국 모델

激光窗口



*미국 및 유럽 연합 모델

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
등급 1 레이저 제품
第一級雷射產品
IEC/EN 60825-1:2014

クラス1レーザー製品
JIS C 6802:2014

*중국 모델

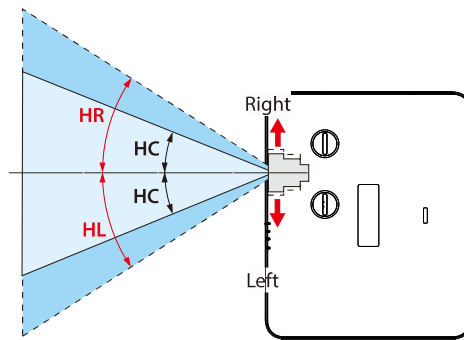
激光辐射
避免眼睛受到直接照射
3R 类激光产品
波长: 450-460 nm
最大脉冲能量: 0.698mJ
脉冲持续时间: 1.34ms
1 类激光产品
GB 7247.1-2012 IEC 60825-1:2014

레이저 광선 범위

아래 그림에는 레이저 광선의 최대 범위가 표시됩니다. 수평 각도 (단위: 도).

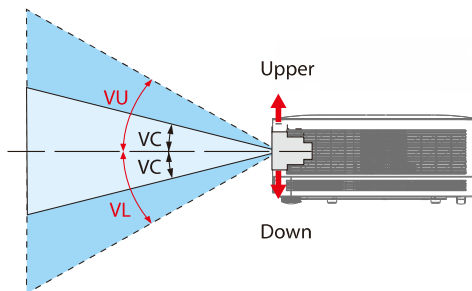
수직 각도 (단위: 도)

Zoom(줌)	렌즈 위치		
	맨 오른쪽	가운데 (참조값)	맨 왼쪽
	HR	HC	HL
폭	32.3	24.3	32.3
텔레	22.7	16.6	22.7



수직 각도 (단위: 도)

Zoom(줌)	렌즈 위치		
	맨 위	가운데 (참조값)	아래로
	VU	VC	VL
폭	29.2	14.2	29.2
텔레	20.2	9.5	20.2



케이블 정보

라디오 및 텔레비전 수신에 방해되지 않도록 차폐 케이블 또는 페라이트 코어 부착 케이블을 사용하십시오. 자세한 내용은 이 사용 설명서의 “5. 연결하기”를 참조하십시오.

FCC 정보 (미국만)

경고:

- 연방 통신 위원회는 이 설명서에서 NEC Display Solutions of America, Inc.이 지정한 장치를 제외한 장치를 개조 또는 변경하도록 허용하지 않습니다. 이 정부 규정을 준수하지 않으면 이 장비 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.
- 이 장치는 테스트를 통해 FCC 규정 제15부에 따른 B등급 디지털 장치의 한도를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 장비를 가정용으로 사용할 경우 유해한 간섭으로부터 보호하기 위해 지정된 것입니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방사할 수 있으며 지시사항에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 야기할 수 있습니다. 그러나 간섭이 특정 설치 상황에서는 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다.
이 장비에서 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 일으킬 경우 라디오나 텔레비전 수신을 모니터링하면서 장치를 켜다가 켜서 이러한 간섭 현상을 확인할 수 있으며, 아래 방법 중 하나 또는 여러 개를 통해서 간섭 현상을 바로 잡으려는 시도를 할 수 있습니다.
 - 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
 - 장비와 수신기 간의 간격을 넓힙니다.
 - 수신기가 연결되어 있는 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결합니다.
 - 제품을 구입한 대리점이나 라디오/TV 전문 기술자에게 도움을 요청합니다.

공급업체의 적합성 선언(미국만)

이 장치는 FCC 규정 제15부를 준수합니다. 다음 두가지 조건이 충족되어야 기기를 작동할 수 있습니다.

(1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발할 수 없습니다. (2) 이 장치는 원치 않는 작업을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.

미국 책임 당사자: NEC Display Solutions of America, Inc.
 주소: 3250 Lacey Rd, Ste 500
 Downers Grove, IL 60515
 전화번호: 630-467-3000
 제품 유형: 프로젝터
 장비 분류: 클래스 B 주변기기
 모델 번호: NP-P506QL



사용한 제품 폐기



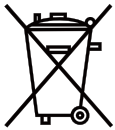
유럽 연합

각 회원국에 구현된 유럽 전역 법률은 해당 표시(왼쪽)가 부착된 사용한 전기 및 전자 제품은 일반 가정 폐기물과 구분하여 폐기해야 한다고 명시하고 있습니다. 여기에는 프로젝터 및 그 전기 액세서리도 포함됩니다. 그러한 제품을 폐기할 때는 지역 관할 기관의 안내를 따르거나 제품을 구매한 매장에 문의하십시오.

사용한 제품이 수집되면 적합한 방식으로 다시 사용 또는 재활용됩니다. 이러한 노력으로 폐기물뿐만 아니라 최소한 인체 건강이나 환경에 부정적인 영향을 줄일 수 있습니다. 전기 및 전자 제품의 표시는 현재 유럽 연합 회원국에만 적용됩니다.

유럽 연합 이외 국가

유럽 연합 이외의 국가에서 사용한 전기 및 전자 제품을 폐기하려는 경우 해당 지역 관할 기관에 연락하거나 올바른 폐기 방법을 문의하십시오.



유럽 연합: 가위표가 쳐진 바퀴 달린 휴지통은 사용한 배터리를 일반 가정 폐기물에 넣어서는 안 됨을 의미합니다! 사용한 배터리의 경우 법률에 따라 적절히 처리 및 재활용하도록 허용하는 별도의 수거 시스템이 있습니다.

유럽 연합 지침 2006/66/EC에 따라 배터리는 부적절하게 폐기해서는 안 됩니다. 배터리는 지역 서비스에서 별도로 수거해야 합니다.

(독일만)

기계 소음 정보 규정 - 3.GPSGV,

EN ISO 7779에 따라 최고 음압 레벨은 70dB(A) 미만입니다

오디오 출력 미니 잭 정보

오디오 출력 미니 잭은 이어폰/헤드폰 단자를 지원하지 않습니다.

프로젝터의 성능을 보장하기 위한 주의 사항

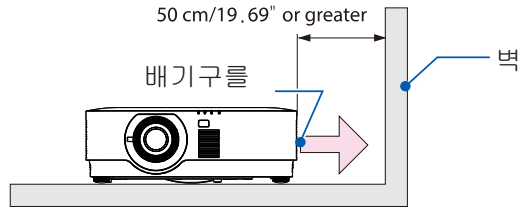
- 진동이나 충격이 있을 수 있는 위치에 설치하지 마십시오.
전원으로부터 진동 및 그와 유사한 요소가 전달되는 위치에 설치하거나 차량 또는 선박 등에 설치할 경우 프로젝터가 진동이나 충격의 영향을 받아 내부 부품에 손상을 주거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.
진동이나 충격이 없는 위치에 설치하십시오.
- 고전압 전력 라인 또는 전원 부근에 설치하지 마십시오.
고전압 전력 라인 또는 전원 부근에 설치할 경우 프로젝터가 간섭의 영향을 받을 수 있습니다.
- 아래에 설명된 위치에 설치 또는 보관하지 마십시오. 그럴 경우 오작동을 일으킬 수 있습니다.
 - 강력한 자기장이 생성되는 위치
 - 부식성 가스가 생성되는 위치
- 레이저 빔과 같은 강력한 빛이 렌즈로부터 들어올 경우 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 담배 연기나 먼지가 많은 곳에서 사용하기 전에 대리점에 문의하십시오.
- 약 1,600m/5,500피트 이상의 고도에서 프로젝터를 사용할 경우 [팬 모드]를 [높은 고도]로 설정하십시오. 그렇지 않을 경우 프로젝터 내부가 뜨거워져 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 프로젝터가 높은 고도에서 사용될 경우(대기압이 낮은 위치) 광학 부품(광원 등)을 평소보다 일찍 교체해야 할 수 있습니다.
- 프로젝터 이동 정보
 - 렌즈가 긁히지 않도록 하기 위해 포함된 렌즈 캡을 장착하십시오.
 - 프로젝터에 진동 또는 강한 충격을 가하지 마십시오. 그럴 경우 프로젝터가 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터 기울기를 조정하는 것 외의 다른 목적으로 기울기용 발을 사용하지 마십시오.
- 기울기용 발로 프로젝터를 옮기거나 이를 사용하여 벽에 기대는 등 잘못된 취급은 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 맨 손으로 투사 렌즈 표면을 만지지 마십시오.
- 투사 렌즈 표면의 지문 또는 먼지가 스크린에 크게 표시되고 투사됩니다. 투사 렌즈 표면을 만지지 마십시오.
- 투사 중에 전원 콘센트 또는 프로젝터에서 전원 코드를 뽑지 마십시오. 그럴 경우 프로젝터의 AC 입력 단자 또는 전원 플러그 접촉면의 성능이 저하될 수 있습니다. 이미지가 투사되는 동안 AC 전원 공급 장치를 차단하려면 전원 스트림 스위치, 차단기 등을 사용하십시오.
- 리모컨 취급 정보
 - 프로젝터의 원격 신호 센서 또는 리모컨의 신호 송신기가 강력한 빛에 노출되거나 그 사이에 신호를 방해하는 장애물이 있을 경우 리모컨이 작동하지 않습니다.
 - 프로젝터로부터 7미터 이내에서 프로젝터의 원격 신호 센서를 가리키며 리모컨을 작동하십시오.
 - 리모컨을 떨어뜨리거나 부적절하게 취급하지 마십시오.
 - 물이나 다른 용액이 리모컨에 들어가게 해서는 안 됩니다. 리모컨이 젖은 경우 즉시 물기를 닦아내십시오.
 - 가능한 한 덥고 습한 위치에서는 사용하지 마십시오.
 - 리모컨을 장기간 사용하지 않을 생각이면 두 배터리를 모두 분리하십시오.
- 외부 빛이 스크린을 비추지 않도록 조치를 취하십시오.
프로젝터의 광선만 스크린에 비추도록 하십시오. 스크린에 외부 빛이 적을수록 대비가 높아지고 더 아름다운 이미지가 표시됩니다.
- 스크린 정보
스크린에 먼지, 긁힘, 탈색 등이 나타나면 이미지가 선명하게 표시되지 않습니다. 휘발 물질, 긁힘 및 먼지가 발생하지 않게 스크린을 조심해서 취급하십시오.

프로젝터 설치 시 간극

프로젝터를 설치할 때는 아래에 설명된 대로 충분한 간극을 유지하십시오. 그렇지 않을 경우 프로젝트에서 배출된 뜨거운 배기가 다시 들어갈 수 있습니다.

또한 에어컨 바람이 프로젝트에 들어가지 않게 하십시오.

프로젝터의 열 제어 시스템이 이상 현상(온도 오류)을 감지하고 자동으로 전원을 끌 수 있습니다.



참고:

- 위 그림에서는 프로젝트 위에 충분한 공간이 있다고 가정했습니다. 뒷면에도 흡입구가 있습니다. 뒷면은 50cm 이상의 간극을 두고 케이블을 설치할 경우는 더 많은 간극을 두십시오.

천장 설치 주의 사항

프로젝터를 다음 위치에 설치하지 마십시오. 부착성 물질, 즉 기름, 화학물질 및 수분은 캐비닛의 변형 또는 균열, 금속 부품의 부식 또는 오작동을 일으킬 수 있습니다.

- 실외 및 습하거나 먼지가 많은 위치
- 기름 연기 또는 증기에 노출된 위치
- 부식성 가스가 생성되는 위치

원본 투사 이미지 저작권 정보:

커피숍 또는 호텔 등의 장소에서 상업적 이득 또는 사람들의 이목을 끌기 위한 목적으로 이 프로젝터를 사용하고 다음 기능으로 스크린 이미지를 축소 또는 확대할 경우 저작권 법률로 보호되는 저작권 침해에 대한 우려를 유발할 수 있습니다.

[화면비], [키스톤], 확대 기능 및 기타 유사 기능.

전원 관리 기능

프로젝터에는 전원 관리 기능이 있습니다. 전력 소모량을 줄이기 위해 전원 관리 기능(1 및 2)은 아래와 같이 공장 사전 설정되어 있습니다. LAN 또는 직렬 케이블 연결을 통해 외부 장치에서 프로젝터를 제어하려면 온스크린 메뉴를 사용하여 1 및 2에 대한 설정을 변경하십시오.

1. 대기 모드(공장 사전 설정: 일반)

프로젝터를 외부 장치에서 제어하려면 [대기 모드]에 대해 [네트워크 대기] 또는 [HDBaseT]를 선택하십시오. (→ 41페이지)

2. 자동 전원 끄기(공장 사전 설정: 0)

외부 장치에서 프로젝터를 제어하려면 [자동 전원 끄기]에서는 [0]을 선택하십시오. (→ 41페이지)

상표

- Microsoft, Windows 및 Internet Explorer는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- HDMI 및 HDMI 고해상도 멀티미디어 인터페이스라는 용어 및 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.



- HDBaseT™ 및 HDBaseT Alliance 로고는 HDBaseT Alliance의 상표입니다.



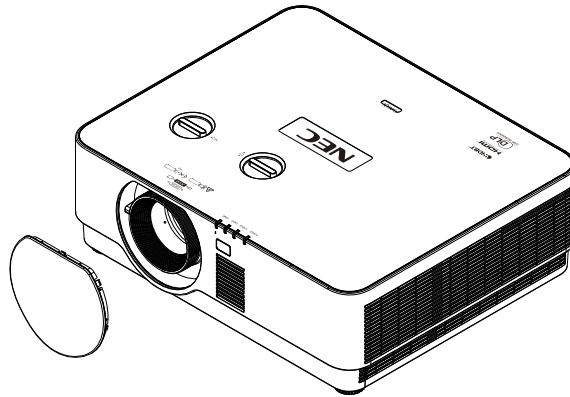
- DLP® 및 DLP 로고는 미국 및 기타 국가에서 Texas Instruments의 상표 또는 등록 상표입니다.
- PJLink 상표 및 로고는 등록 신청 상표 또는 이미 일본, 아메리카 미국 및 기타 국가나 지역에 등록되었습니다.
- CRESTRON 및 CRESTRON ROOMVIEW는 미국 및 기타 국가에서 Crestron Electronics, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Ethernet은 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록 상표 또는 상표입니다.
- 이 사용 설명서에 언급된 기타 제품 이름 및 회사 로고는 해당하는 각 소유주의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.
- GPL/LGPL 소프트웨어 라이선스
본 제품은 GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) 등의 아래에 허여된 소프트웨어를 포함합니다.
각 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 함께 제공된 CD-ROM의 “GPL&LGPL 정보” 폴더 내부에 있는 “readme.pdf”를 참조하십시오.

1 시작하기

1 시작하기

1-1 패키징 체크리스트

프로젝터의 포장을 조심스럽게 풀고 다음 품목들이 포함되어 있는지 점검하십시오.

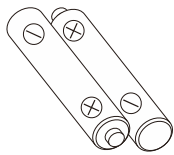


렌즈 캡
79TL0851

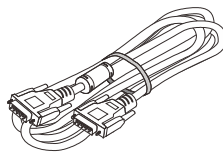
프로젝터



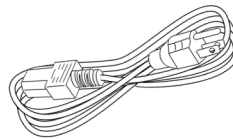
리모콘
7N901261



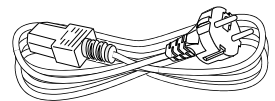
건전지
(AAA 2)



컴퓨터 케이블(VGA)
79TL0841



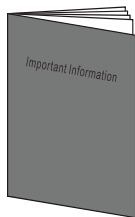
전원 코드(미국)
79TL0801



전원 코드(유럽 연합)
79TL0811



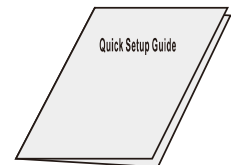
CD-ROM
(이 사용 설명서)
7N953001



중요 정보
7N8R0401



보안 스티커
24L67991



간편 설정 안내서
7N8R0411

품목이 누락 및 파손되었거나 프로젝터가 작동하지 않는 경우에는 즉시 대리점에 연락하십시오. 보증 서비스를 위해 프로젝터를 반환할 필요가 있는 경우를 위해 원래의 포장 재료는 보관하는 것이 좋습니다.

북미만

• 제한 보증

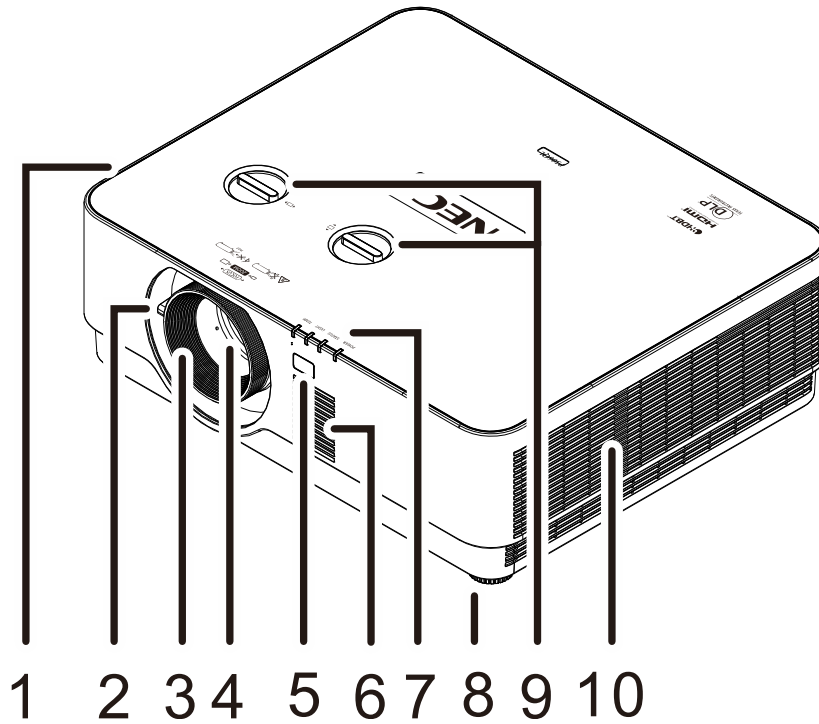
유럽 내 고객:

현재 웹사이트상에 유효한 보증 정책을 확인하십시오.

<https://www.nec-display-solutions.com>

1-2 프로젝터 부품 투시도

오른쪽 앞면



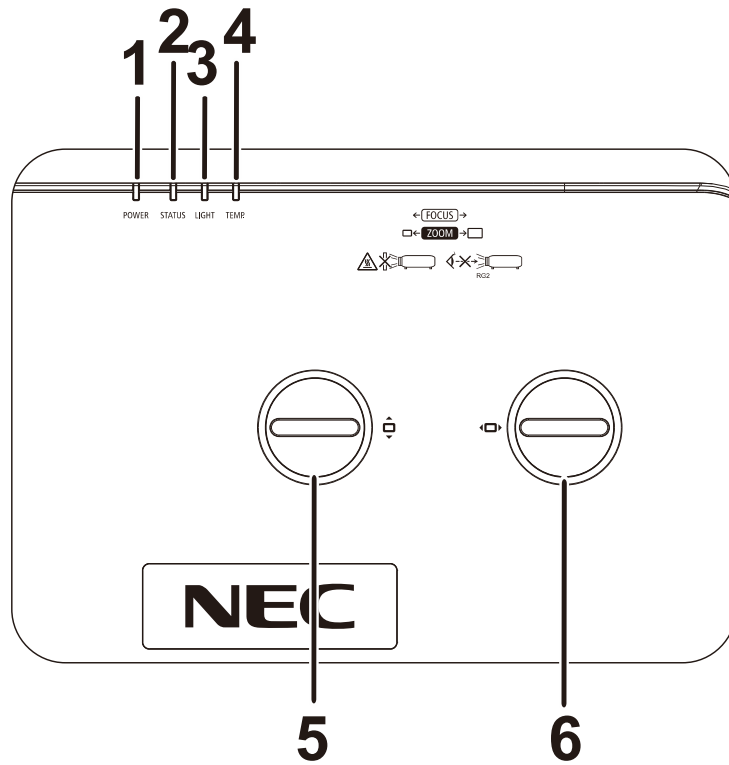
항목	라벨	설명	참조 페이지
1.	흡입구	차가운 공기 흡입	
2.	확대/축소 레버	투사 이미지를 확대합니다.	17
3.	초점 링	투사 이미지의 초점을 맞춥니다.	17
4.	렌즈	투사 렌즈	
5.	원격 센서	리모컨의 IR 신호를 수신합니다.	
6.	모노 스피커	오디오 사운드를 출력합니다.	
7.	표시기	프로젝터의 메시지를 표시합니다.	
8.	기울기용 발	각도를 조절하려면 조절장치 레버를 회전합니다.	14
9.	렌즈 이동	이미지 위치를 조정합니다.	15
10.	배기구	뜨거운 공기 배출	



주의

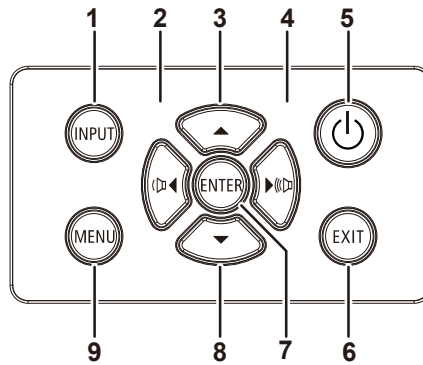
프로젝터의 환기구를 통해 공기 순환이 잘 되어 프로젝터 광원이 냉각됩니다. 환기구를 막지 마십시오.






윗면



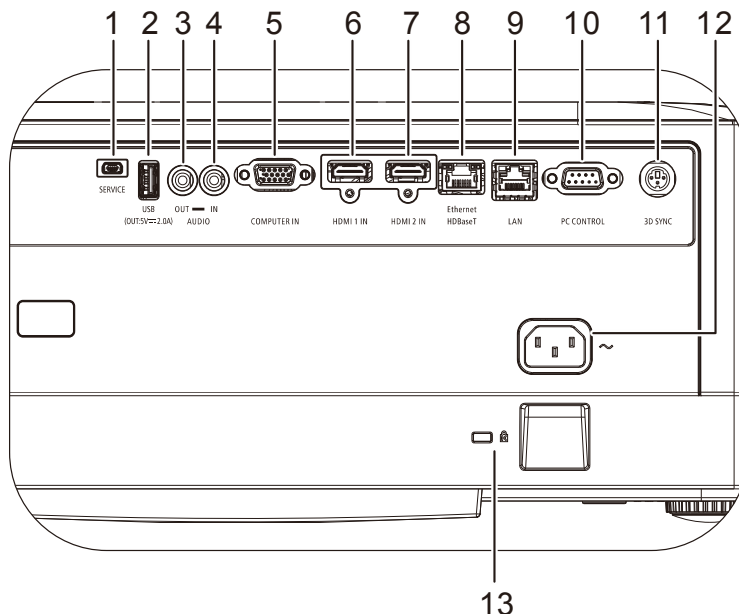
항목	라벨	설명	참조 페이지
1.	전원 표시등	전원 켜기/끄기 시퀀스 상태를 표시합니다.	48
2.	상태 표시등	프로젝터의 상태를 표시합니다.	
3.	광원 표시등	광원 상태를 표시합니다.	
4.	온도 표시등	온도 상태를 표시합니다.	
5.	수직 렌즈 이동 (위로/아래로)	이미지 위치를 수직으로 조정합니다.	16
6.	수평 렌즈 이동 (왼쪽/오른쪽)	이미지 위치를 수평으로 조정합니다.	16


뒷면—OSD 버튼



항목	라벨	설명	참조 페이지
1.	입력	소스 메뉴로 들어갑니다.	
2.		메뉴를 탐색하고 OSD 설정을 변경합니다. 퀵 메뉴 - 볼륨용.	19
3.		OSD에서 설정을 검색 및 변경합니다.	19
4.		메뉴를 탐색하고 OSD 설정을 변경합니다. 퀵 메뉴 - 볼륨용.	19
5.		프로젝터를 켜거나 끕니다.	12
6.	EXIT(종료)	마지막 OSD 페이지로 돌아갑니다.	
7.	ENTER	강조 표시된 OSD 메뉴 항목으로 들어가거나 이를 확인합니다.	19
8.		OSD에서 설정을 검색 및 변경합니다.	19
9.	MENU(메뉴)	OSD 메뉴를 열고 종료합니다.	19

뒷면(단자 패널)



항목	라벨	설명	참조 페이지
1.	서비스	서비스 기사 전용.	
2.	USB POWER(USB 전원) (5V/2.0A)	5V 전원 공급만. 참고: 프로젝터 전원이 켜져 있는 동안 5V/2.0A 출력을 지원합니다.	
3.	오디오 출력	오디오 루프 스루용 오디오케이블을 연결합니다.	
4.	오디오 입력	오디오 장치의 오디오케이블을 연결합니다.	
5.	컴퓨터 입력	컴퓨터 RGB 케이블을 연결합니다.	
6.	HDMI 1 입력	HDMI 기기에서 HDMI 케이블을 연결합니다.	
7.	HDMI 2 입력	HDMI 기기에서 HDMI 케이블을 연결합니다.	
8.	이더넷 HDBaseT	이더넷에서 LAN 케이블을 연결합니다. 수신된 HDBaseT 신호를 위해 HDBaseT TX 박스(비디오 익스텐더)에서 Cat5e/Cat6 케이블을 연결합니다.	
9.	LAN	이더넷의 LAN 케이블을 연결합니다.	
10.	PC 제어어	리모컨용 RS-232 직렬 포트 케이블을 연결합니다.	
11.	3D-동기화	컴퓨터 또는 활성화된 장치의 3D-동기화 입력케이블을 연결합니다.	
12.	AC 입력	전원케이블을 연결합니다.	
13.	보안 체인 구멍 	Kensington Lock 시스템을 사용하여 고정 물체에 고정합니다	46

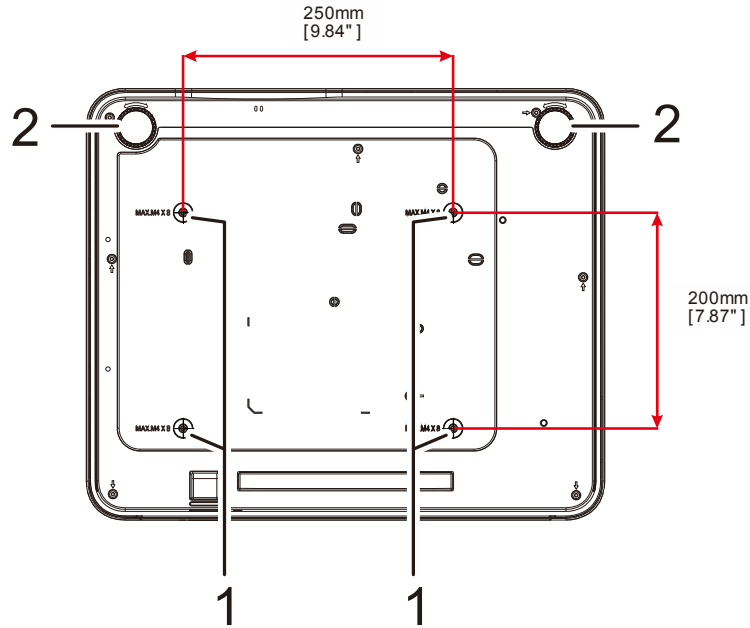
참고:

- 이 기능을 사용하려면 프로젝터를 켜거나 끄기 전에 커넥터를 연결해야 합니다.
- 이 잭을 지정된 용도 이외의 용도로 사용하지 마십시오.

참고:

연결하기 전에 안전을 위해 프로젝터의 모든 전원 및 연결 기기를 분리하십시오.

아랫면



항목	라벨	설명	참조 페이지
1.	천장 장착 구멍	프로젝터를 천장에 장착하는 데 대한 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.	
2.	기울기용 발	각도를 조절하려면 조절장치 레버를 회전합니다.	14

참고:

설치시, UL에 등재된 천정 마운트만 사용하십시오.

천정에 설치할 때는 승인된 고하드웨어 및 최대 스크류 깊이가 8mm(0.315인치)인 M4 스크류를 사용하십시오.

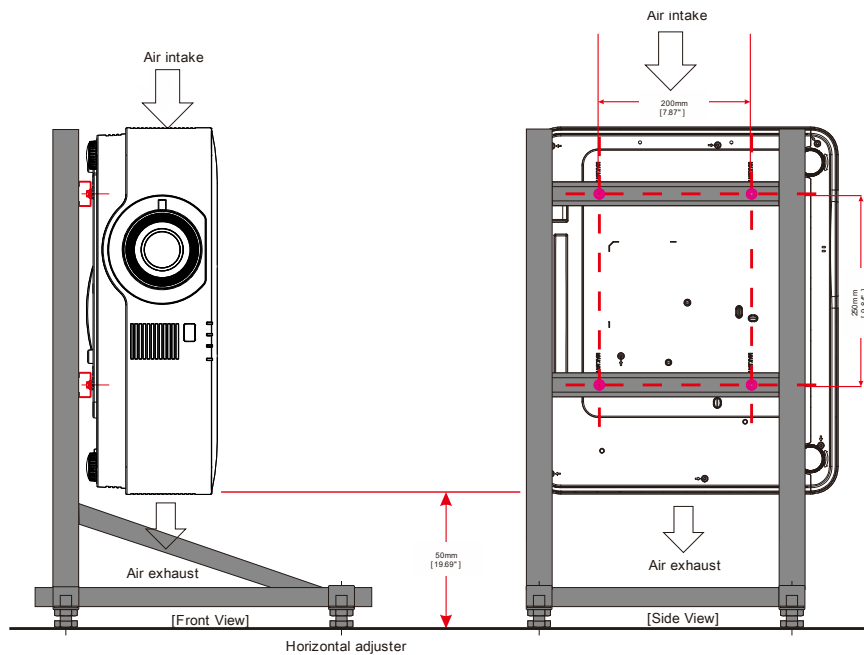
천정 마운트의 구조는 적절한 모양 및 강도를 가져야 합니다. 천정 마운트 하중 능력은 설치된 장비의 중량을 능가해야 하며 추가 대비로서 장비 중량의 3배를 60초 이상 견딜 수 있어야 합니다.

스탠드의 참조 도면

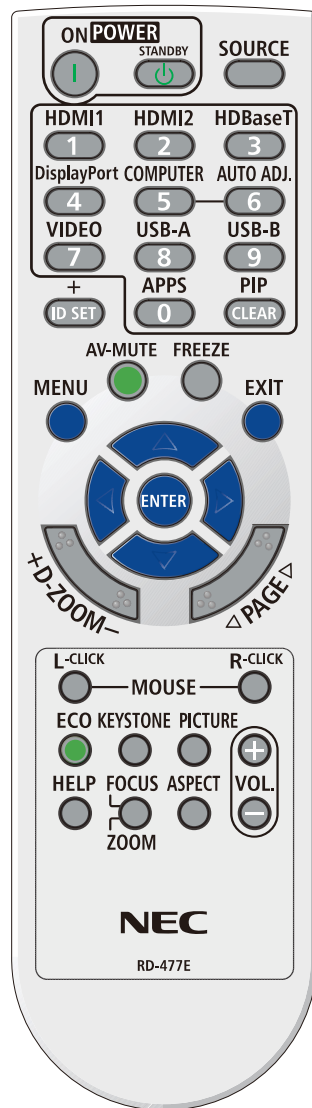
세로 방향 투사에 사용할 고객 맞춤형 스탠드를 설계 및 제작하려면 설치 서비스 제공자(유료)를 고용하십시오. 설계가 다음 조건을 준수하는지 확인하십시오.

- 프로젝터 뒷면의 나사 구멍 4개를 사용하여 이를 스탠드에 고정합니다.
나사 구멍 중심 치수: 250 × 200mm
프로젝터의 나사 구멍 치수: 최대 깊이가 8mm인 M4
- 수평 조정 방식(예를 들어, 4곳의 볼트 및 너트)
- 스탠드가 쉽게 넘어지지 않도록 설계하십시오.

치수 요구사항을 보여주는 도면은 실제 스탠드 설계 도면이 아닙니다.



1-3 리모컨 사양

**참고:**

1. 밝은 형광등을 켜 채로 프로젝터를 사용하지 마십시오. 특정 고주파 형광등은 리모컨 작동을 방해할 수 있습니다.
2. 리모컨과 프로젝터 사이의 경로를 가로 막는 것이 없도록 하십시오. 리모컨과 프로젝터 사이의 경로가 가로 막히면 신호가 프로젝터 화면 같은 어떤 반사면에서 튕길 수 있습니다.
3. 프로젝터의 버튼 및 키는 리모컨의 해당 버튼과 같은 기능을 갖습니다. 이 사용 설명서는 기능을 리모컨에 근거하여 설명합니다.

키 이름	짧은 설명
켜기	전원 ON
STANDBY(대기)	전원 OFF
SOURCE(소스)	입력 선택 메뉴 표시
HDMI1	입력을 HDMI1로 변경
HDMI2	입력을 HDMI2로 변경
HDBaseT	입력을 HDBaseT로 변경
DispalyPort	-
컴퓨터	입력을 COMPUTER로 변경
AUTO ADJ.(자동 조정)	-
비디오	-
USB-A	-
USB-B	-
ID	-
APPS(앱)	-
PIP	-
MENU(메뉴)	메뉴 작업
AV-MUTE(AV 음소거)	AV 음소거 켜기/끄기
FREEZE(정지)	정지 켜기/끄기
EXIT(종료)	메뉴 작업
위	메뉴 작업
ENTER	메뉴 작업
왼쪽	메뉴 작업
오른쪽	메뉴 작업
아래	메뉴 작업
D-ZOOM +(D 줌 +)	확대
D-ZOOM -(D 줌 -)	축소
PAGE UP(페이지 위로)	-
PAGE DOWN(페이지 아래로)	-
L-CLICK	-
R-CLICK	-
ECO(절전)	라이트 모드 탭 메뉴 직접 표시
KEystone(키스톤)	디스플레이 탭 메뉴 표시 및 UI 초점을 키스톤으로 설정
PICTURE(그림)	대비/밝기/선명도 직접 메뉴 표시 전환
VOLUME+(볼륨+)	볼륨 높이기 직접 조정
HELP(도움말)	정보 탭 메뉴 직접 표시
FOCUS/ZOOM(초점/확대/축소)	-
ASPECT(화면비)	조절 탭 메뉴를 직접 표시하고 UI 초점을 화면비로 설정
VOLUME-(볼륨-)	볼륨 낮추기 직접 조정

1-4 리모콘 작동 범위

리모컨은 적외선을 사용하여 프로젝터를 제어합니다. 리모컨으로 프로젝터를 직접 겨냥할 필요는 없습니다. 리모컨을 수직으로 잡거나 프로젝터의 뒷면을 향하지 않는 한 리모컨이 약 7미터 반경 이내에 있고 프로젝터보다 30도 위 또는 아래의 범위 안에 있으면 작동합니다. 프로젝터가 리모컨에 응답하지 않을 경우 좀 더 가까이 대보십시오.

1-5 프로젝터 및 리모콘 버튼

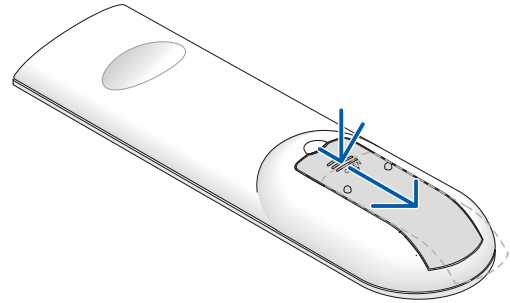
프로젝터는 리모컨 또는 프로젝터 상단의 버튼을 사용하여 작동할 수 있습니다. 리모컨으로 모든 작업을 할 수 있지만 프로젝터에 있는 버튼은 사용에 제한이 있습니다.

2 설정 및 작동

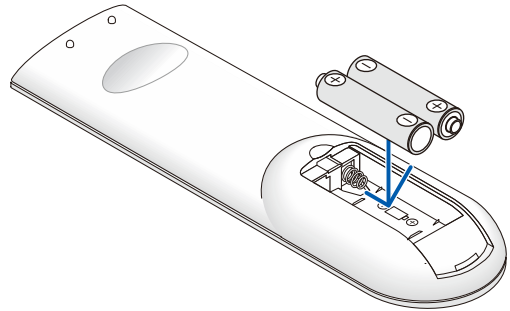
2 설정 및 작동

2-1 리모콘 배터리 삽입

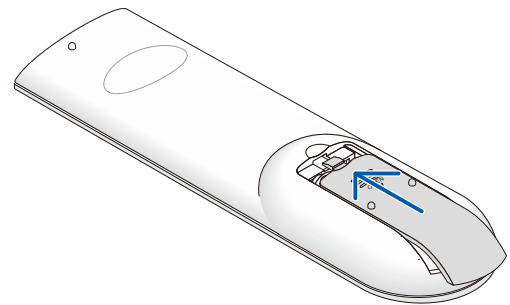
1. 배터리 컴파트먼트 커버를 화살표 방향으로 밀어서 커버를 제거합니다.



2. 배터리를 양극이 위로 향하도록 하여 넣습니다.



3. 커버를 다시 씩읍니다.

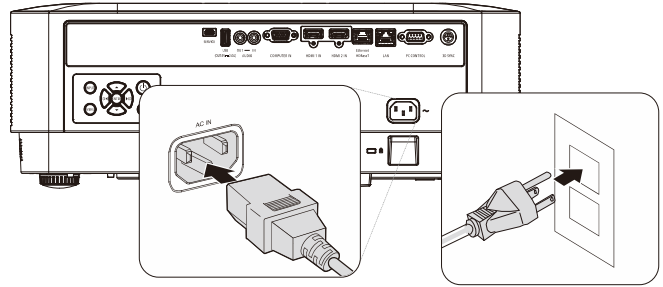




리모컨 주의 사항

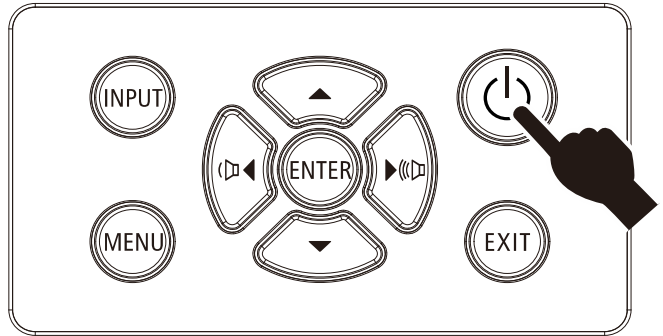
1. AAA 배터리만 사용하십시오. (알카라인 배터리를 권장합니다.)
2. 사용된 배터리는 현지 법규에 따라 폐기하십시오.
3. 프로젝터를 장기간 사용하지 않을 때는 배터리를 제거하십시오.
4. 종류가 다른 배터리로 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다.
5. 다 사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

2-2 프로젝터 시작하기 및 종료하기

1. 전원 코드와 신호 케이블을 단단히 연결합니다. 연결할 경우 전원 LED가 녹색으로 깜박이다가 녹색으로 고정되어 표시됩니다.



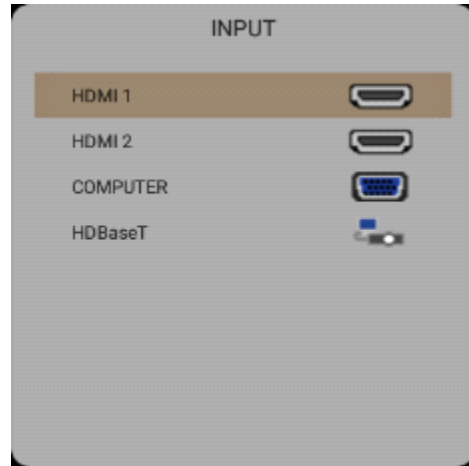
2. 프로젝터의 “” 버튼 또는 리모콘의 “”을 눌러 광원을 켭니다. 이제 PWR LED가 파란색으로 깜박입니다. 약 30초 후 시작 화면이 표시됩니다. 처음에 프로젝터를 사용할 때, 시작 화면이 표시된 후 킷 메뉴에서 사용 언어를 선택할 수 있습니다. ([OSD 언어 설정](#)을 참조하십시오 20)

**주의:**

프로젝터와 컴퓨터(신호 소스)를 동일한 접지에 연결하십시오.

프로젝터와 컴퓨터(신호 소스)를 서로 다른 접지에 연결하면 접지 전위의 변동으로 인해 화재 또는 연기가 발생할 수 있습니다.

3. 하나 이상의 입력 장치가 연결된 경우 리모컨의 **소스** 버튼을 누르거나 프로젝터 캐비닛의 입력 버튼을 누르고 ▲▼를 사용하여 기기 간을 스크롤하십시오.



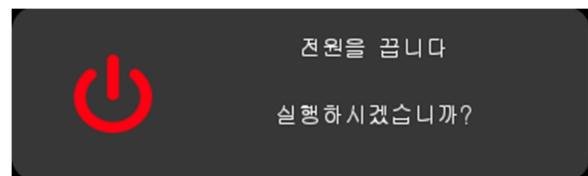
- HDMI 1: High-Definition Multimedia Interface와 호환됨
- HDMI 2: High-Definition Multimedia Interface와 호환됨
- COMPUTER(컴퓨터): 아날로그 RGB
- HDBaseT: 표준 CAT5e/6 LAN 케이블을 통해 HD 비디오 및 디지털 오디오 콘텐츠 RS232, RJ45 및 IR 기능을 배분합니다.

참고:

HDBaseT 기능을 위해 인증된 TX 박스(비디오 익스텐더) – Rexton(EVBMN-110L38)을 사용할 것을 권장하는 한편, 다른 브랜드의 TX 박스를 사용할 경우 완전한 응답을 보장하지 않습니다.

단일 HDBaseT CAT5e 케이블을 사용할 경우 프로젝트는 100m/328 피트까지의 HDBaseT 연결 거리를 지원합니다.

4. “전원 끄기, 계속하시겠습니까?” 메뉴가 표시될 경우 **전원** 버튼을 누르십시오. 프로젝터가 꺼집니다.



주의:

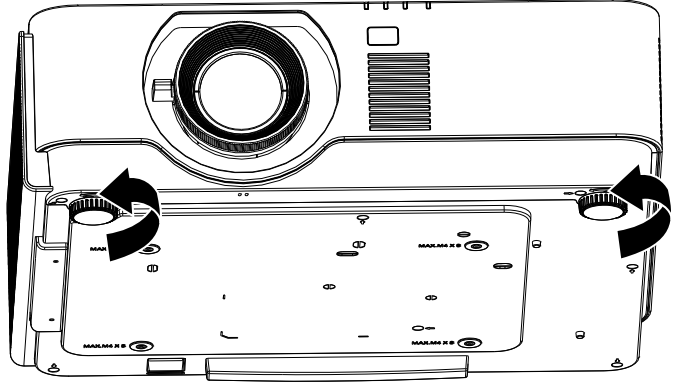
POWER(전원) LED가 깜박거림을 중단하여 프로젝터가 식었음을 나타낼 때까지 전원 코드를 뽑지 마십시오.

2-3 프로젝터 높이 조정

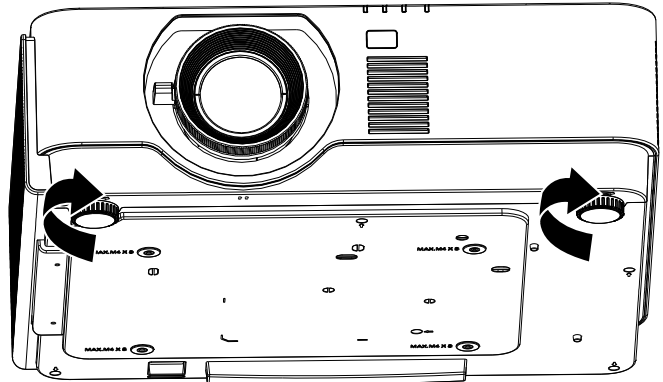
프로젝터 설치시 다음 사항에 유의하십시오:

- 프로젝터 테이블 또는 스탠드가 수평이고 튼튼해야 합니다.
- 프로젝터가 화면에 직각이 되도록 설치하십시오.
- 케이블이 안전한 위치에 있는지 확인하십시오. 케이블에 걸려 넘어질 수 있기 때문입니다.

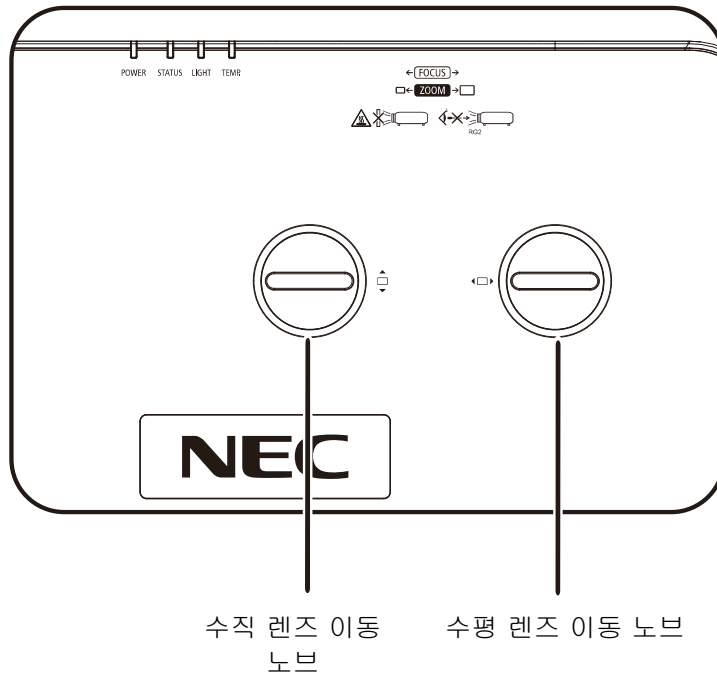
1. 프로젝터 높이를 높이려면 높이 조절장치를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



2. 프로젝터 높이를 낮추려면 프로젝터를 들어올린 후 높이 조절장치를 시계 방향으로 돌립니다.



2-4 렌즈 이동을 사용해 투사 이미지 위치 조정하기



렌즈 이동 기능은 투사 이미지의 위치를 아래에 자세히 설명한 범위 내에서 수평으로 또는 수직으로 조정하는데 사용할 수 있는 렌즈 이동 기능을 제공합니다.

시프트는 기존 렌즈 이동 시스템보다 훨씬 더 높은 ANSI 명암비를 유지하면서 렌즈 이동을 제공하는 독특한 시스템입니다.

참고:

찰칵 소리가 나면 렌즈 이동 노브를 더 이상 돌리지 말고, 노브를 살짝 눌러 거꾸로 돌리십시오.

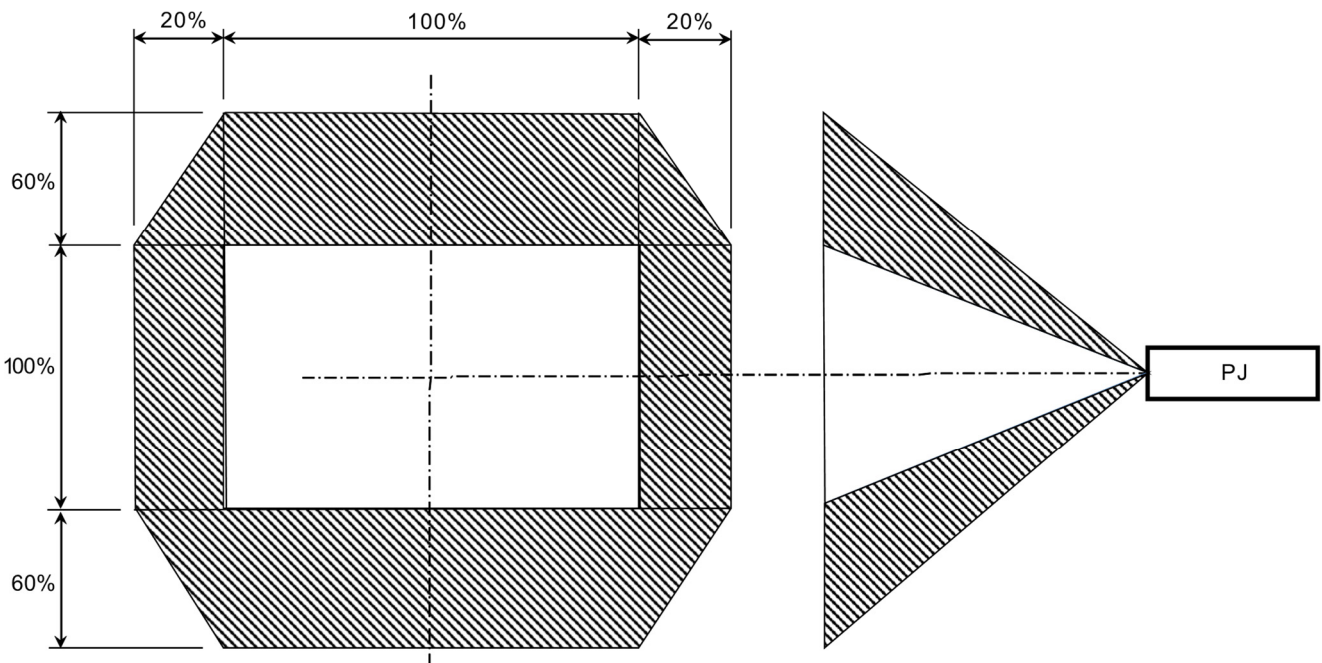
수직 이미지 위치 조정하기

수직 이미지 높이는 오프셋 위치 UHD에 대해 약 60%로 조정할 수 있습니다. 최대 수직 이미지 높이 조정은 수평 이미지 위치에 의해서 제한될 수 있습니다. 예를 들어, 수평 이미지 위치가 최대한으로 조정되어 있을 경우 위에서 자세히 설명한 최대 수직 이미지 위치의 높이로 조정될 수 없습니다. 자세한 내용은 아래의 이동 범위 다이어그램을 참조하십시오.

수평 이미지 위치 조정하기

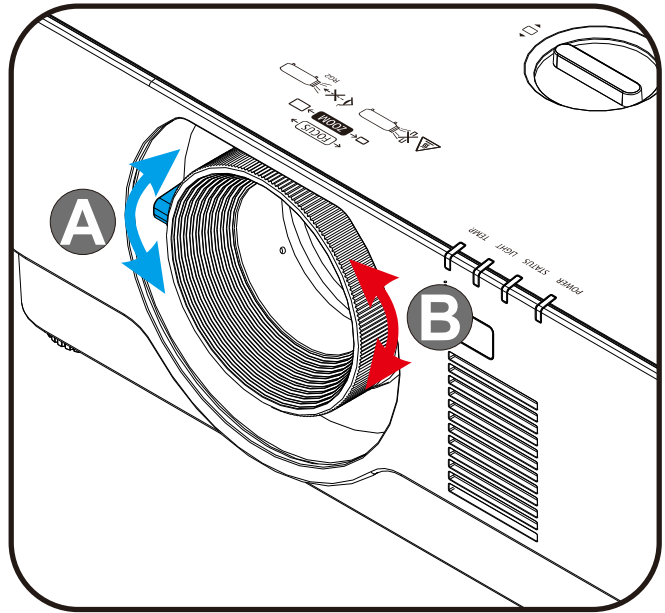
렌즈로 이미지 폭 UHD에 대해 최대 20%로 수평 이미지 위치를 조정할 수 있습니다. 최대 수평 이미지 높이 조정은 수직 이미지 위치에 의해서 제한될 수 있습니다. 예를 들어, 수직 이미지 위치가 최대한으로 조정되어 있을 경우 최대 수평 이미지 위치로 조정될 수 없습니다. 자세한 내용은 아래의 이동 범위 다이어그램을 참조하십시오.

렌즈 이동 범위 다이어그램

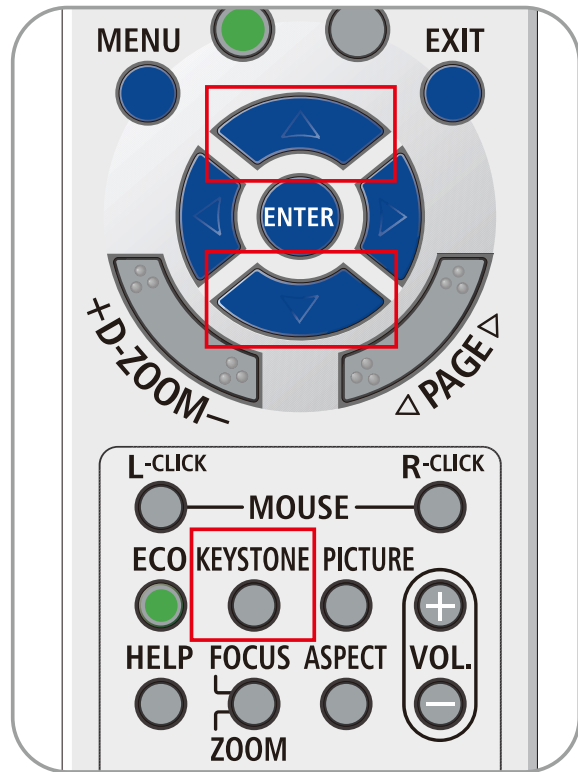


2-5 줌, 초점 및 키스톤 조정

1. 이미지-줌 컨트롤(프로젝터에만 있음)을 사용하여 투사 이미지와 화면 크기를 조정합니다 **A**.
2. 이미지-초점 컨트롤(프로젝터에만 있음)을 사용하여 투사 이미지 **B**를 선명하게 조정합니다.

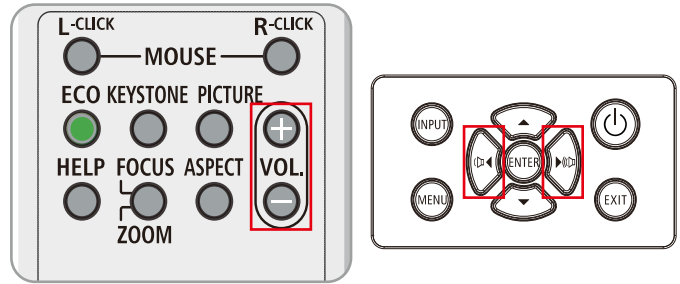


3. Keystone(키스톤) 및 ▲▼ 버튼(리모컨의)을 눌러 V(수직) 키스톤을 선택합니다.



2-6 볼륨 조절

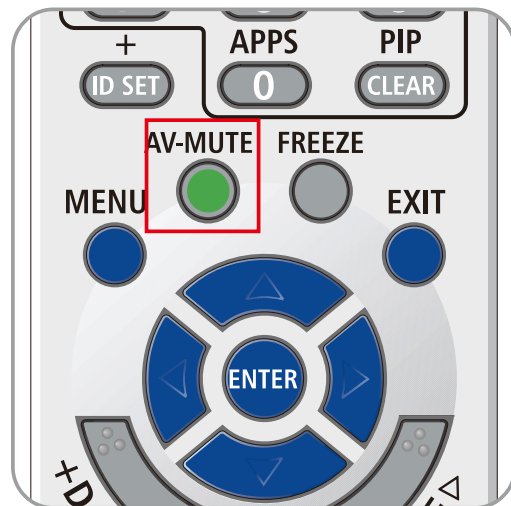
1. 리모컨의 Volume +/- (볼륨 +/-) 버튼을 누르거나 키패드의 / 버튼을 눌러 Volume +/- (볼륨 +/-)을 조정합니다.



2. 볼륨 컨트롤이 화면에 나타납니다.



3. 이미지와 볼륨을 끄려면 AV-MUTE(AV-음소거) 버튼을 누릅니다(이 기능은 리모콘에만 있습니다).



3 화면상 표시(OSD) 메뉴 설정

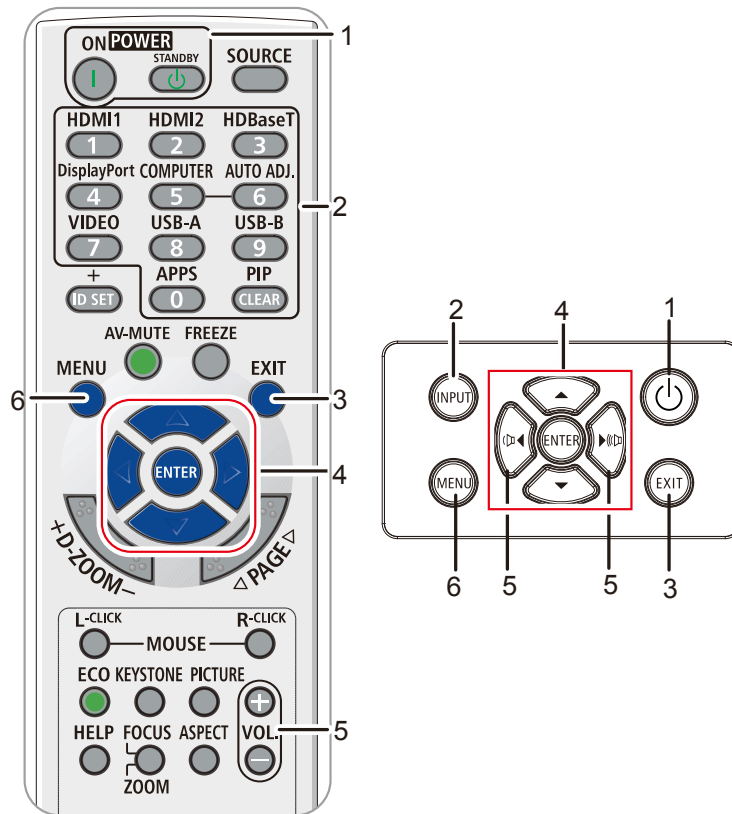
3 화면상 표시(OSD) 메뉴 설정

3-1 OSD 메뉴 컨트롤

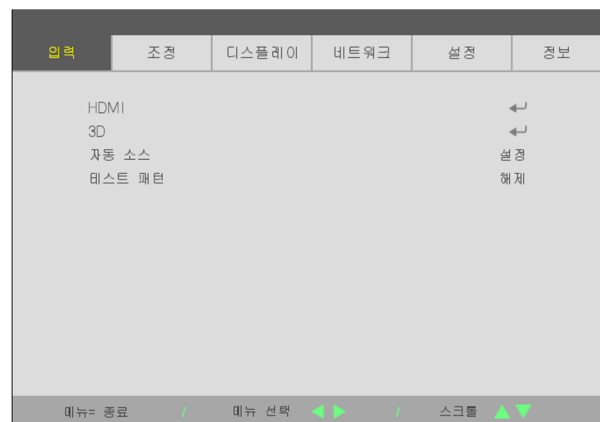
프로젝터에 OSD가 있어서 이미지를 조정하고 다양한 설정값을 변경할 수 있습니다.

OSD 탐색

리모컨 커서 버튼 또는 프로젝터 상의 버튼을 사용하여 이동한 후 OSD를 변경할 수 있습니다. 다음 그림에 프로젝터의 해당 버튼이 나와 있습니다.



1. OSD에 들어가려면 **MENU** 버튼을 누르십시오.
2. 6개의 메뉴가 있습니다. 메뉴 사이를 이동하려면 커서 ◀ / ▶ 버튼을 누릅니다.
3. 메뉴에서 위아래로 이동하려면 커서 ▲ / ▼ 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ◀ / ▶ 버튼을 눌러 설정 값을 변경합니다.
5. OSD를 닫거나 하위 메뉴를 떠나려면 **MENU** 버튼을 누릅니다. **EXIT(종료)** 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.



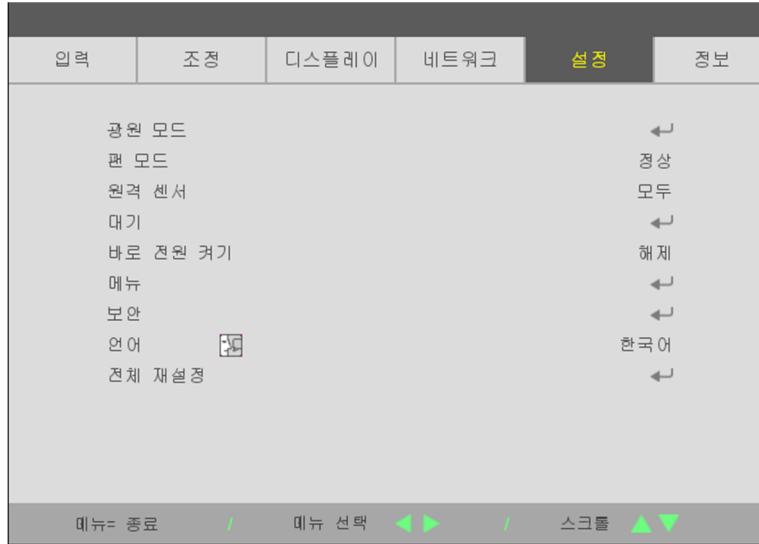
참고:

비디오 소스에 따라 OSD의 항목을 모두 이용할 수 있는 것은 아닙니다. 예를 들어 컴퓨터 메뉴에 있는 수평/수직 위치 항목은 컴퓨터에 연결되었을 때에만 변경할 수 있습니다. 사용할 수 없는 항목은 접근할 수 없으며 희미한 회색으로 되어 있습니다.

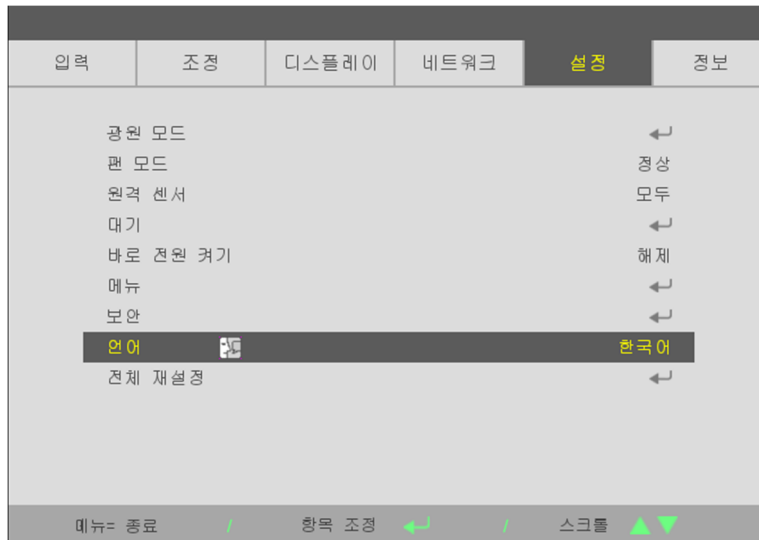
3-2 OSD 언어 설정

OSD 언어를 원하는 대로 설정한 후에 계속하십시오.

1. MENU 버튼을 누릅니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 SETUP(설정)으로 이동합니다.
2. LANGUAGE(언어)가 강조 표시될 때까지 커서 ▲▼ 버튼을 누릅니다.



3. 원하는 언어가 강조 표시될 때까지 커서 버튼을 누릅니다.



4. OSD를 닫으려면 MENU(메뉴) 버튼을 누릅니다.

3-3 OSD 메뉴 개관

신속하게 설정값을 찾거나 설정값 범위를 결정하려면 다음 그림을 이용하십시오.

주 메뉴	하위 메뉴		설정	
입력	HDMI	비디오 수준	자동, 정상, 향상	
	컴퓨터	수평 위치	-5~5	
		수직 위치	-5~5	
		페이지	0~100	
		클럭	-5~5	
		WXGA	자동, 설정, 해제	
	3D	안경	DLP-LINK, IR	
		동기 역전	해제, 설정	
	자동 소스		해제, 설정	
	테스트 패턴		해제, 그리드	
조정	참조		밝음, 프리젠테이션, 영상, 영화, sRGB, DICOM, 사용자, HDR	
	세부 설정	감마 보정	1.8, 2, 2.2, 2.4, B&W, 리니어	
		색상 온도	따뜻한, 정상, 차가운	
		동적 명암	해제, 설정	
		화이트 밸런스	명암 R	0~200
			명암 G	0~200
			명암 B	0~200
			밝기 R	-100~100
			밝기 G	-100~100
			밝기 B	-100~100
		고급기능	화이트 피킹	0~10
	MEMC		해제, LOW, 중간, 높음	
	이미지 피킹		해제, 0~10	
	색상 정정	색상	빨강, 녹색, 파랑, 노랑색, 심홍색, 청록색, 화이트	
		색조	0~100	
		채도	0~100	
		GAIN	0~100	
	명암		0~100	
	밝기		0~100	
	선명도		0~31	
	오디오	음량		0~31
	리셋			취소, 확인

3 화면상 표시(OSD) 메뉴 설정

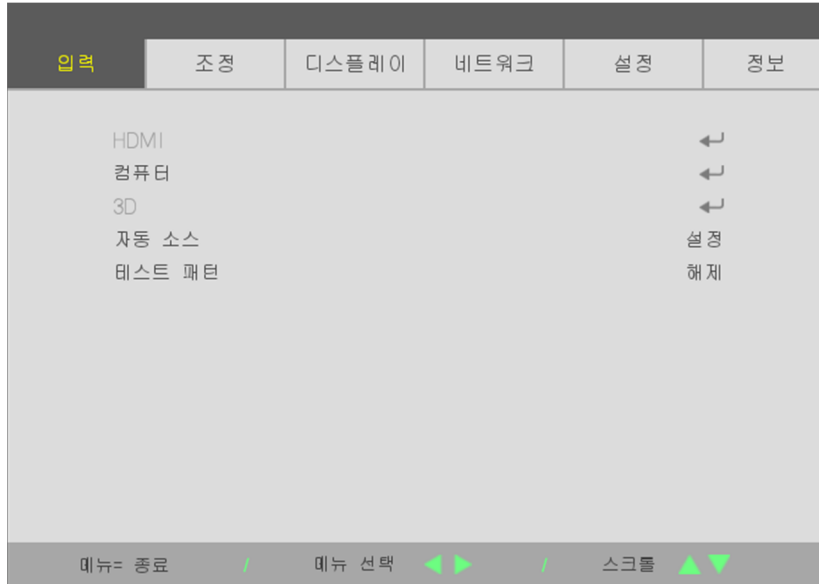
주 메뉴	하위 메뉴		설정
디스플레이	종횡비		채우기, 4:3, 16:9, 문자 상자
	디지털 줌		-10~10
	키스톤		-30~30
	투사 방향		데스크탑 전면, 데스크탑 후면, 천정 전면, 천정 후면
네트워크	연결		불능, 사용가능
	DHCP		해제, 설정
	IP 주소		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	스브넷 마스크		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	게이트웨이		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	DNS		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	적용		취소, 확인
	AMX 비콘		해제, 설정
설정	광원 모드	절전 모드	정상, 절약
		조정	30 ~100
		일정한 밝기	해제, 설정
	팬 모드		정상, 고고도
	원격 센서		모두, 앞쪽, 뒤쪽
	대기	대기 모드	정상, 네트워크 대기, HDBaseT
		자동 전원 끄기	0~180
		타이머 꺼짐	0~600
	바로 전원 켜기		해제, 설정
	메뉴	메시지 디스플레이	해제, 설정
		메뉴 위치	중심, 위로, 아래로, 왼쪽, 오른쪽
		표시 시간	수동, 자동 5 초, 자동 15 초, 자동 45 초
		배경화면	파랑, 검정색
	보안 잠금	제어판 잠금	해제, 설정
	언어		ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, ལྷོ་སྐད་, हिन्दी, نُوَيْغُور, 繁體中文
전체 재설정		취소, 확인	
정보	입력 터미널		
	소스 이름		
	광원 사용 시간		
	IP 주소		
	VERSION		
	일련 번호		

3-4 입력 메뉴

주의

변경될 경우 모든 디스플레이 모드 매개변수는 사용자 모드에 저장됩니다.

MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 **입력 메뉴**로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러 **입력** 메뉴에서 위 아래로 이동합니다. ◀▶ 을 눌러 설정값으로 가서 이를 변경합니다.



항목	설명
HDMI	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 HDMI로 들어가 이를 설정합니다.
컴퓨터	Enter을 누르면 컴퓨터 메뉴로 갑니다. 페이지의 컴퓨터 메뉴 항목을 24 참조하십시오.
3D	Enter를 눌러 3D 메뉴로 갑니다. 페이지의 3D 설정 을 참조하십시오 25 .
자동 소스	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 자동 소스로 가서 이를 설정합니다.
테스트 패턴	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 내부 테스트 패턴으로 가서 이를 선택합니다.

참고:

3D 기능을 사용하려면, 먼저 3D 디스크 메뉴 아래 DVD 장치에 있는 3D 설정에서 영화 재생을 활성화합니다.

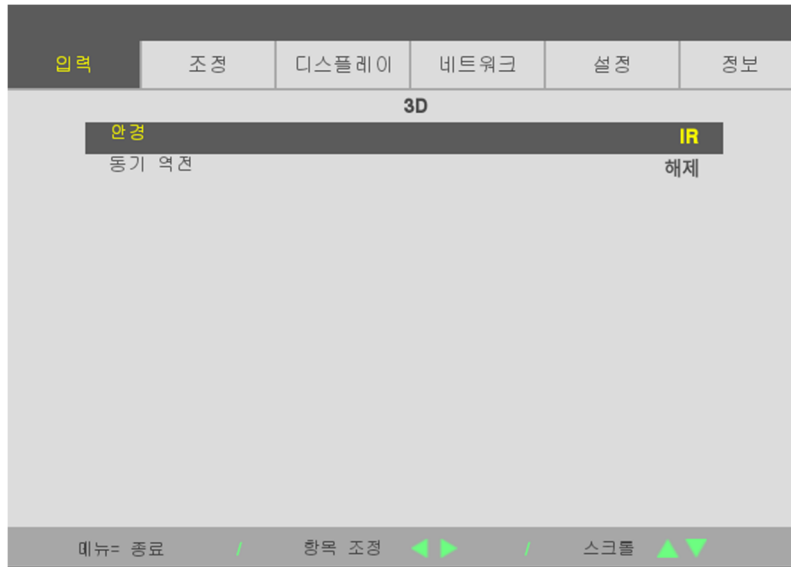
컴퓨터 메뉴

메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀를 눌러 조정 메뉴로 갑니다. ▼▲를 눌러 컴퓨터 메뉴로 가서 입력 또는 ▶를 누릅니다. ▼▲를 눌러 컴퓨터 메뉴에서 위 아래로 이동합니다.



항목	설명
수평 위치	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이 위치로 가서 이를 왼쪽 또는 오른쪽으로 조절합니다.
수직 위치	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이 위치로 가서 이를 위아래로 조절합니다.
페이지	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 A/D 클럭 타이밍 상으로 가서 이를 조절합니다.
클럭	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 A/D 샘플링 도트로 가서 이를 조절합니다.
WXGA	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 WXGA 모드 지원 여부를 선택합니다. 자동: 자동 감지, 커짐: 1680x1050 60Hz(16:10) 지원, 꺼짐: 1400x1050 60Hz(4:3) 지원

3D 설정



항목	설명
안경	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 다른 3D 모드로 가서 이를 선택합니다.
동기역전	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 3D 동기화 변환 사용 또는 사용 안 함으로 가서 이를 선택합니다.

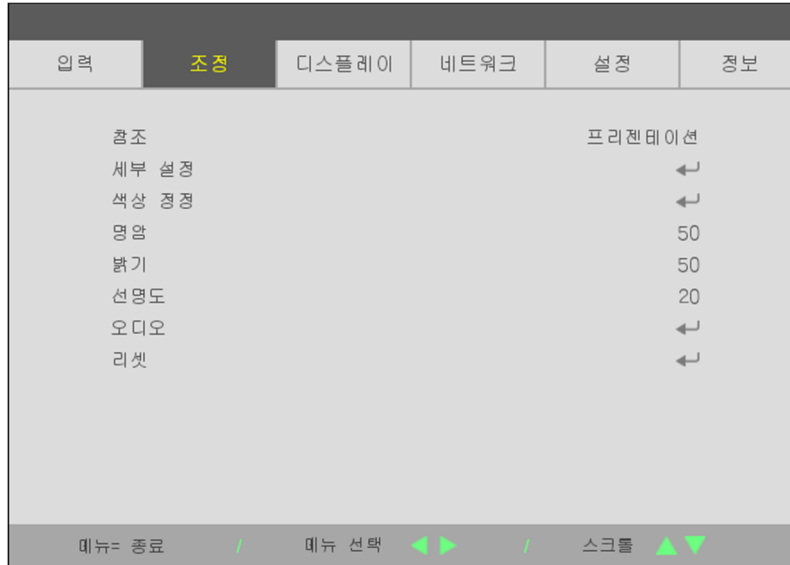
참고:

- 해당 3D 소스가 없으면, 3D OSD 메뉴 항목이 회색으로 표시됩니다. 이것이 기본 설정입니다.
- 프로젝터가 해당 3D 소스에 연결되면, 선택에 대한 3D OSD 메뉴 항목이 활성화됩니다.
- 3D 안경을 착용하고 3D 이미지를 보십시오.
- 3D DVD 또는 3D 미디어 파일의 3D 콘텐츠가 필요합니다.
- 3D 소스를 활성화해야 합니다. (일부 3D DVD 콘텐츠에는 3D 켜기-끄기 선택 기능이 있습니다.)
- DLP 링크 3D 또는 IR 3D 셔터 안경이 필요합니다. IR 3D 셔터 안경 사용 시, PC에 드라이버를 설치하고 USB 이미터를 연결해야 합니다.
- OSD의 3D 모드는 안경의 종류와 일치해야 합니다(DLP 링크 또는 IR 3D).
- 안경의 전원. 안경에는 일반적으로 전원 켜기-끄기 스위치가 있습니다. 안경의 종류마다 각자 구성 지침이 있습니다. 안경과 함께 제공된 구성 지침에 따라 설치 과정을 마치십시오.
- 패시브 3D는 3D 동기화 입력/출력을 통해 지원되지 않습니다.
- 3D 기능을 활성화 또는 비활성화하는 데는 약 30초가 소요됩니다.

참고:
안경 종류(DLP 링크 또는 IR 셔터 안경)마다 각자 설정 지침이 있으므로, 설명서에 따라 설치 과정을 마치십시오.

3-5 조정 메뉴

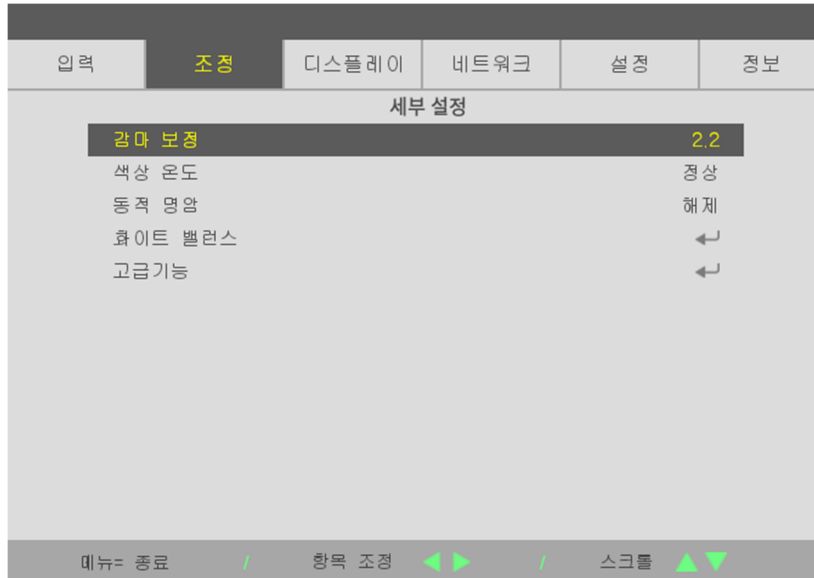
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 **조정 메뉴**로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러 **조정 메뉴**에서 위 아래로 이동합니다. ◀▶ 을 눌러 설정값으로 가서 이를 변경합니다.



항목	설명
참조	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 참조 모드로 가서 이를 설정합니다.
세부 설정	Enter를 눌러 세부 설정 메뉴로 갑니다. 3D 설정 페이지의 25 를 참조하십시오.
색상 정정	Enter를 눌러 색보정 메뉴로 갑니다. 30 페이지에 색상 정정 에 관한 세부 정보가 있습니다.
명암	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이 명암으로 가서 이를 조정합니다.
밝기	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이 밝기로 가서 이를 조정합니다.
선명도	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이 선명도로 가서 이를 조정합니다.
오디오	Enter를 눌러 자동 메뉴로 가서 볼륨을 조정합니다.
리셋	Enter를 눌러 모든 이미지 설정을 기본값으로 재설정합니다.

세부 설정 메뉴

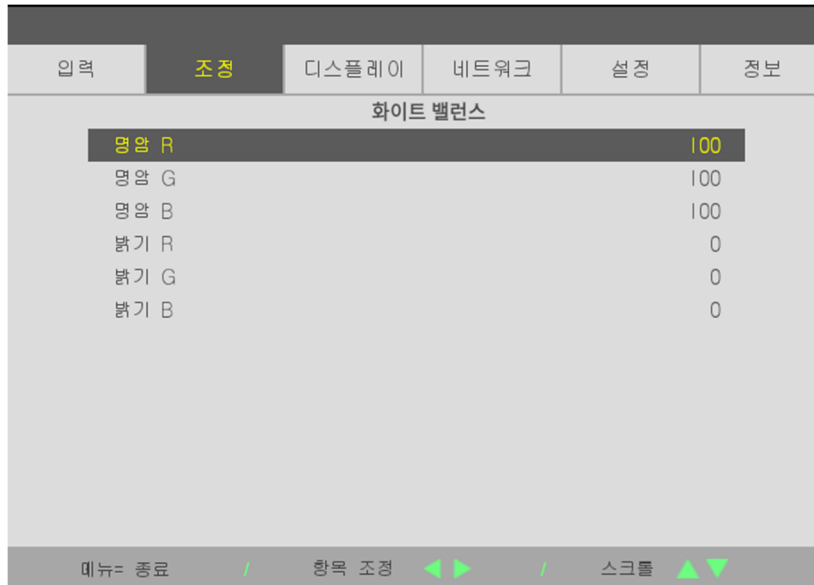
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 조정 메뉴로 갑니다. ▲▼ 버튼을 눌러서 세부 설정 메뉴로 들어간 다음 Enter 또는 ▶를 누르십시오. ▼▲을 눌러 세부 설정 메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
감마 보정	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디스플레이의 감마 보정으로 가서 이를 조정합니다.
색상 온도	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 색 온도로 가서 이를 조절합니다.
동적 명암	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 동적 대비로 가서 이를 활성화하거나 비활성화합니다.
화이트 밸런스	ENTER 버튼을 눌러서 White Balance(화이트 밸런스) 하위 메뉴로 들어갑니다. 화이트 밸런스 페이지의 28를 참조하십시오.
고급기능	Advanced(고급 설정) 메뉴에 들어가려면 Enter를 누릅니다. 고급 기능 페이지의 29를 참조하십시오.

화이트 밸런스

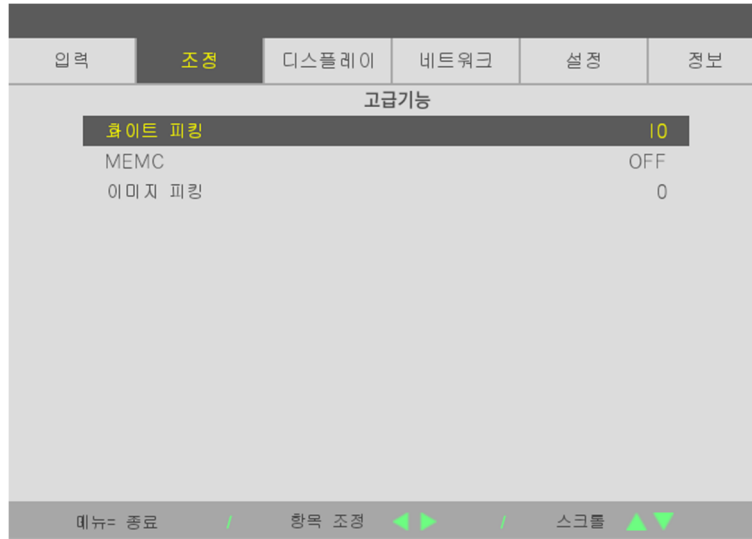
ENTER 버튼을 눌러서 **화이트 밸런스** 하위 메뉴로 들어갑니다.



항목	설명
명암 R	빨간색 대비를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.
명암 G	녹색 대비를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.
명암 B	파란색 대비를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.
밝기 R	빨간색 밝기를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.
밝기 G	녹색 밝기를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.
밝기 B	파란색 밝기를 조정하려면 ◀▶ 버튼을 누릅니다.

고급 기능

ENTER 버튼을 눌러 고급기능 하위 메뉴에 들어갑니다.

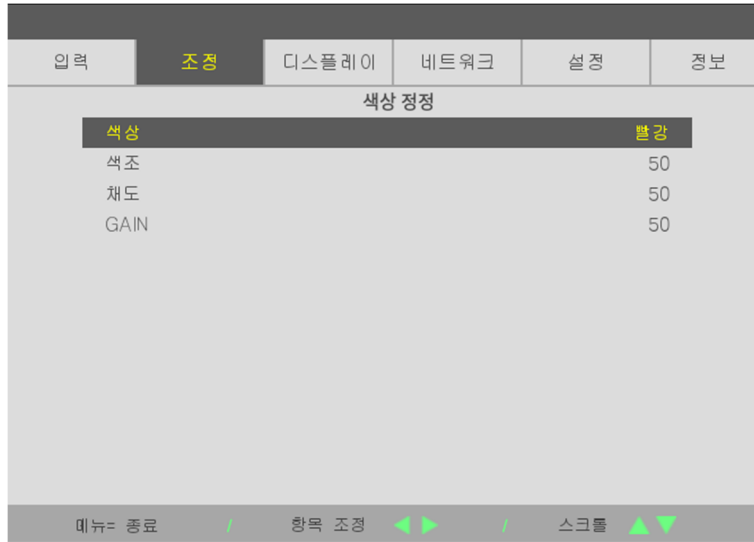


항목	설명
화이트 피킹	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 화이트 피킹 값으로 가서 이를 조정합니다.
MEMC	◀▶ 버튼을 눌러 다양한 MEMC 레벨을 선택합니다.
이미지 피킹	◀▶ 버튼을 눌러 모션 적응형 선명도 향상(2D Peaking) 값을 조정합니다.

참고:
 이미지 피킹은 입력 단자가 HDMI 1/2 또는 HDBaseT인 경우 작동합니다.

색상 정정

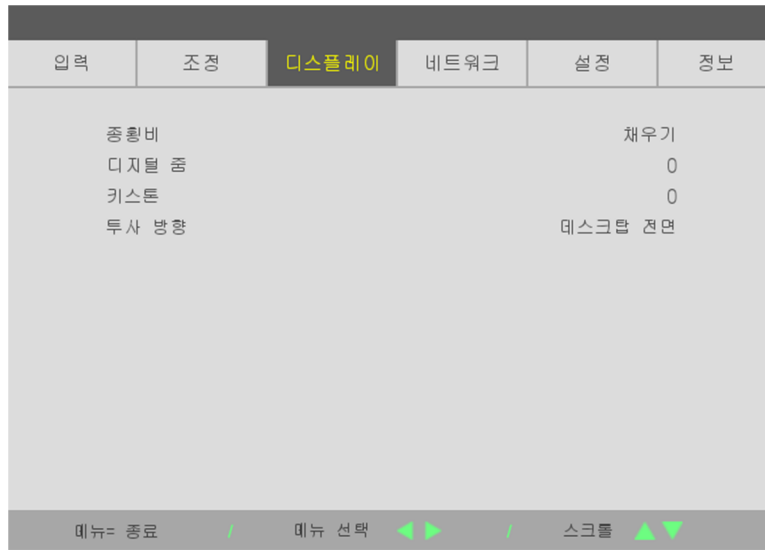
메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 조정 메뉴로 갑니다. ▼▲을 눌러색상 정정메뉴로 이동한 후 Enter 또는 ▶를 누릅니다. ▼▲을 눌러색상 정정 메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
색상	◀▶ 버튼을 눌러 빨간색, 녹색, 파란색, 노란색, 자홍색, 녹색 또는 흰색 중에 선택합니다.
빨간색	선택하여 빨간 색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
녹색	선택하여 녹색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
파란색	선택하여 파란색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
노란색	선택하여 노란색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
자홍색	선택하여 자홍색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
녹청색	선택하여 녹청색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 색조, 채도 및 게인을 조절합니다.
흰색	선택하여 흰색 보정으로 들어갑니다. ◀▶ 버튼을 눌러 빨강, 초록 및 파란색을 조절합니다.

3-6 디스플레이 메뉴

MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러디스플레이메뉴로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러디스플레이메뉴에서 위아래로 이동합니다. ◀▶ 을 눌러 설정값으로 가서 이를 변경합니다.



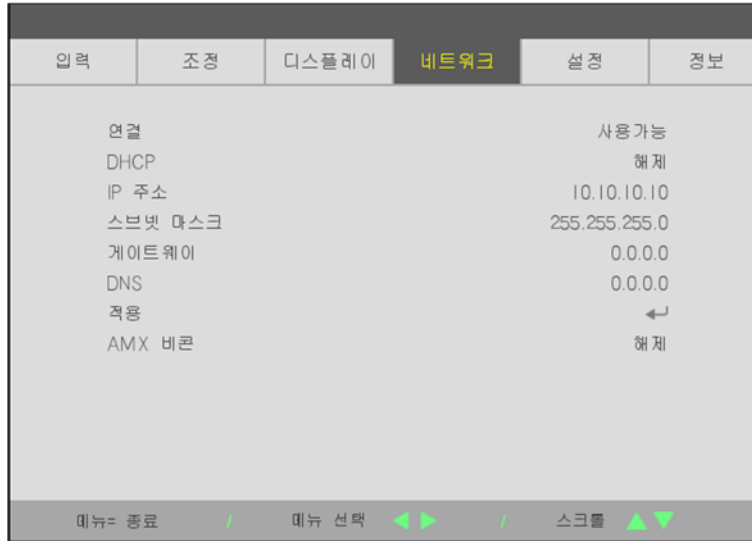
항목	설명
종횡비	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 가로/세로 비율로 가서 이를 조절합니다.
디지털 줌	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 디지털 줌 메뉴로 가서 이를 조정합니다.
키스톤	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 키스톤으로 들어가 이를 조정합니다.
투사 방향	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 4가지 방향 방법으로 가서 방향 방법을 선택합니다.

참고:

프로젝터의 기본 해상도(16:9)에 맞도록 기본 화면비 “전체화면”이 설정되어 있습니다. 입력 해상도가 1280 x 1024(4:3) 등으로 16:9 화면비가 아닐 경우, 이미지가 왜곡되면서 전체화면 16:9로 크기 조정됩니다.

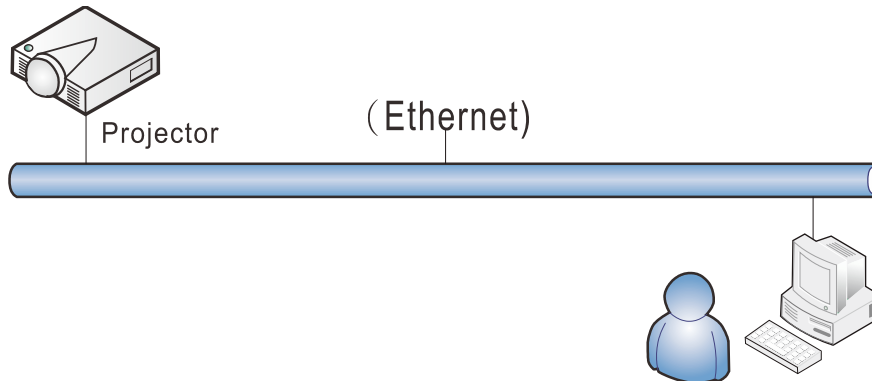
3-7 네트워크 메뉴

MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 네트워크 메뉴로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러 네트워크 메뉴에서 위 아래로 이동합니다. ◀▶ 을 눌러 설정값으로 가서 이를 변경합니다.



항목	설명
연결	네트워크 연결 상태를 표시합니다.
DHCP	DHCP를 켜거나 끄려면 ◀▶을 누릅니다. 참고: DHCP 끄를 선택하는 경우에는 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS 필드를 작성하십시오.
IP 주소	DHCP를 끄는 경우 유효한 IP 주소를 입력하십시오.
서브넷 마스크	DHCP를 끄는 경우 유효한 서브넷 마스크를 입력하십시오.
게이트웨이	DHCP가 꺼져 있는 경우 유효한 게이트웨이 주소를 입력하십시오.
DNS	DHCP를 끄는 경우 유효한 DNS 이름을 입력하십시오.
적용	Enter 를 눌러 설정을 확인합니다.
AMX 비콘	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 AMX 비콘 으로 가서 이를 조정합니다.

LAN_RJ45



유선 LAN 단자 기능

유선 LAN을 통해 PC(또는 노트북)에서 원격 조정 및 프로젝터 모니터링 또한 가능합니다. Crestron/AMX(장치 검색)와의 호환성으로 네트워크에서 총괄적인 프로젝터 관리뿐만 아니라 PC(또는 노트북) 브라우저 화면의 제어판에서 관리가 가능합니다.

지원되는 외부 장치

이 프로젝터는 Crestron Electronics 컨트롤러 및 관련 소프트웨어(예: RoomView ®)의 특정 명령에 의해 지원됩니다.

<http://www.crestron.com/>

AMX는 이 프로젝터를 지원합니다(장치 검색).

<http://www.amx.com/>

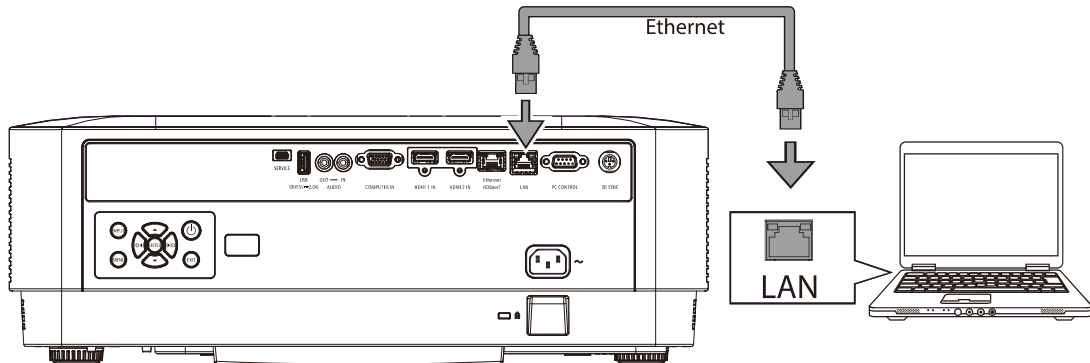
이 프로젝터는 PJLink 클래스 1(버전 1.00)의 모든 명령을 지원합니다.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

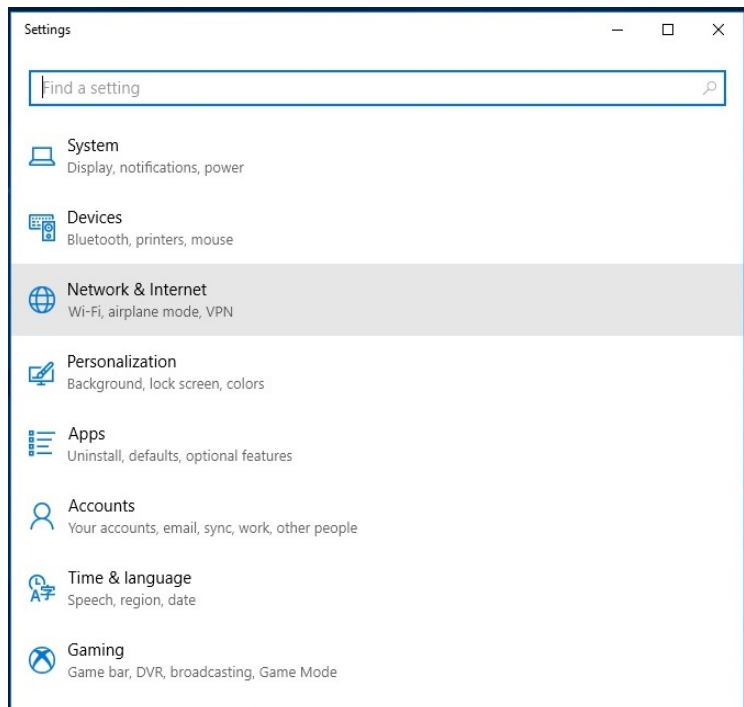
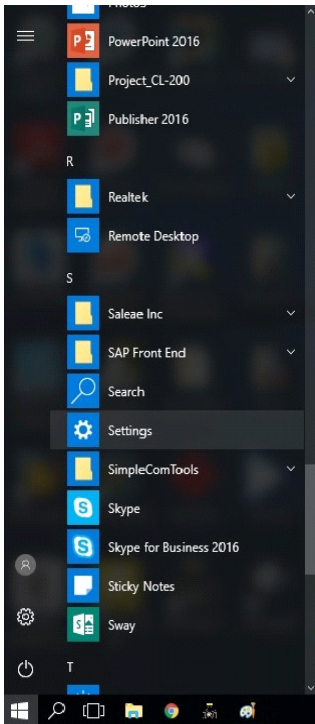
LAN/RJ45 포트에 연결하고 프로젝터를 원격 제어할 수 있는 다양한 유형의 외부 장치 및 각 외부 장치에서 지원되는 관련 제어 명령에 대한 자세한 내용은 지원 서비스 팀에 직접 문의하십시오.

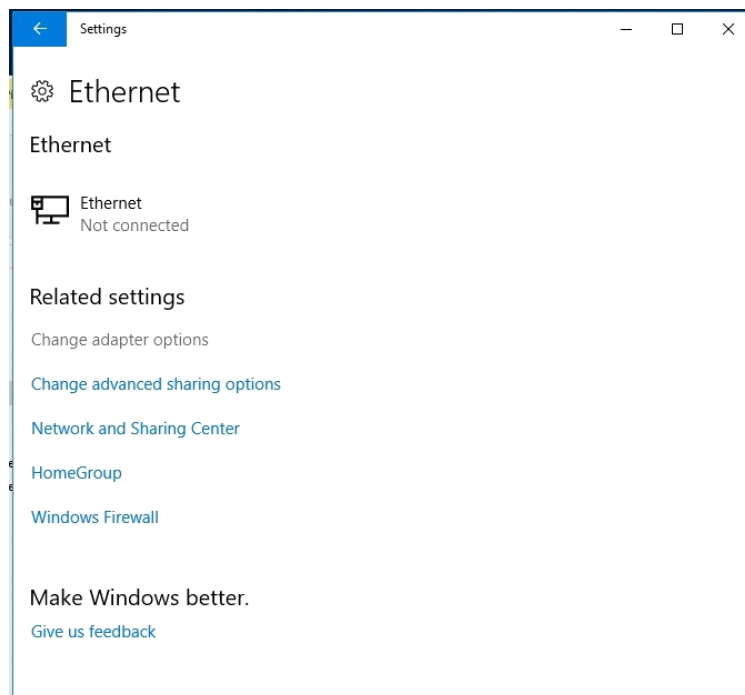
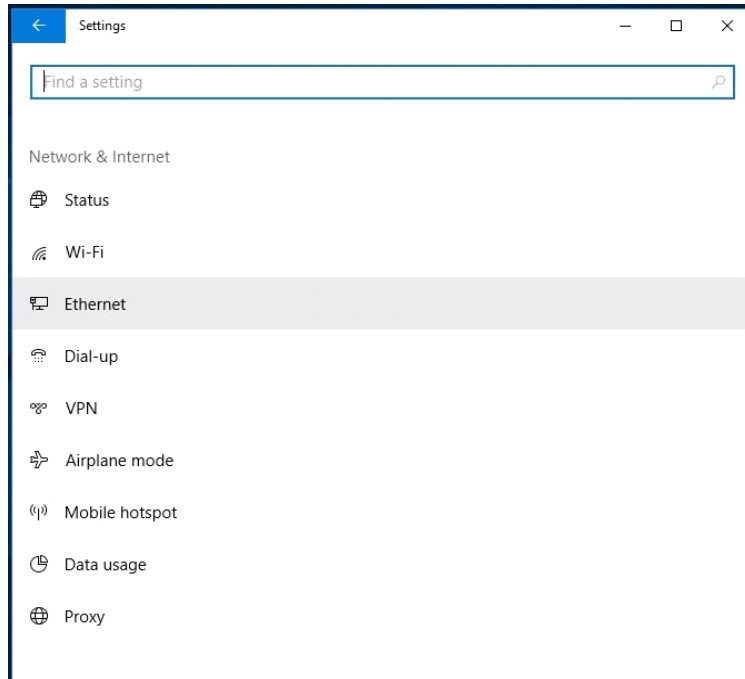
LAN_RJ45

1. RJ45 케이블을 프로젝터 및 PC(노트북)의 RJ45 포트에 연결합니다.

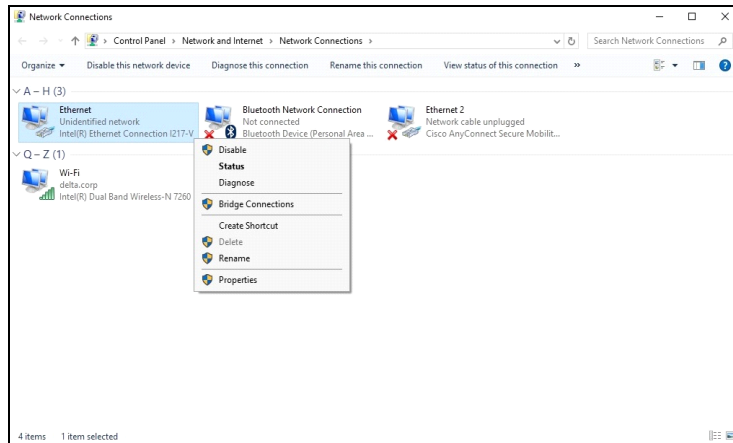


2. PC(노트북)에서 시작 → 설정 → 네트워크 및 인터넷 → 이더넷 → 어댑터 옵션 변경을 선택합니다.



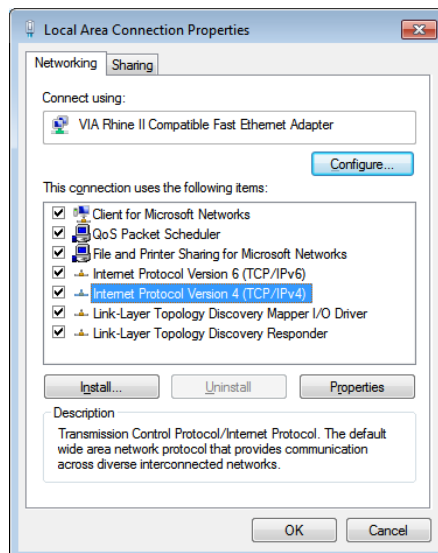


3. 이더넷을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다.

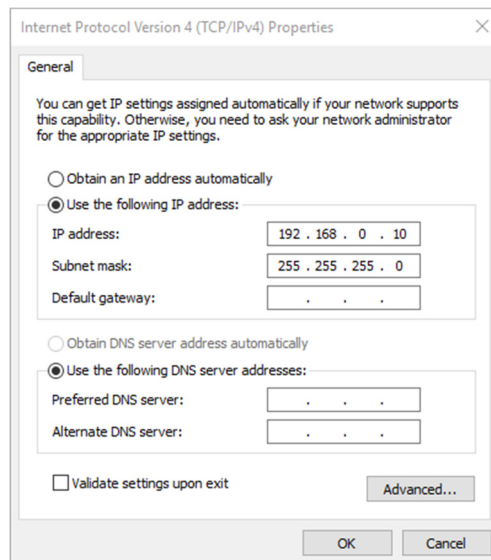


4. Properties(속성) 창에서 Networking(네트워킹) 탭을 선택한 다음 Internet Protocol(인터넷 프로토콜) (TCP/IP)을 선택합니다.

5. 속성을 클릭합니다.

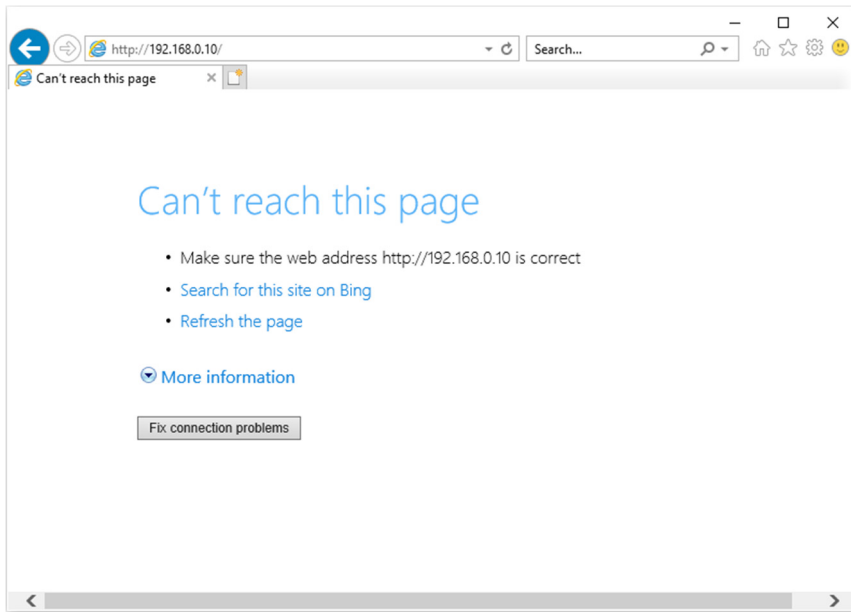


6. 다음 IP 주소 사용을 클릭하고 IP 주소와 서브넷 마스크를 입력한 다음 확인을 클릭합니다.



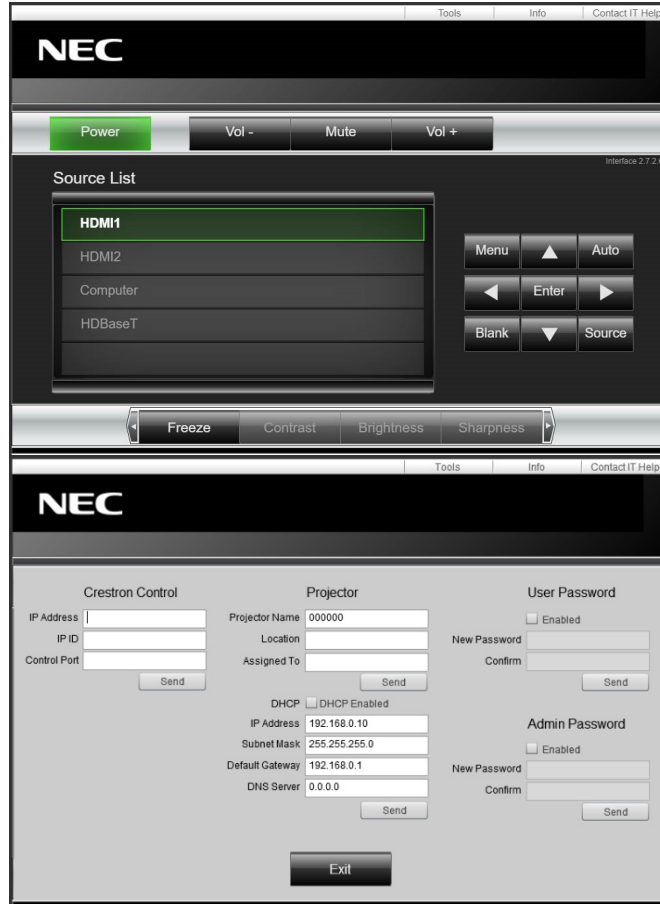
7. 프로젝터의 메뉴 버튼을 누릅니다.

8. 설정 2 → 고급 설정 1 → 네트워크를 선택합니다
 9. Network(네트워크)에 들어간 후 다음을 입력합니다.
 - ▶ DHCP: Off
 - ▶ IP Address(IP 주소): 192.168.0.10
 - ▶ Subnet Mask(서브넷 마스크): 255.255.255.0
 - ▶ Gateway(게이트웨이): 0.0.0.0
 - ▶ DNS Server(DNS 서버): 0.0.0.0
 10. ⏪(Enter) / ▶를 눌러 설정을 확인합니다.
- 웹 브라우저



11. 주소 표시줄에 IP 주소를 입력합니다. 192.168.0.10.
 12. ⏪(Enter) / ▶를 입력합니다.
- 프로젝터가 원격 관리용으로 설정됩니다. LAN/RJ45 기능이 다음과 같이 표시됩니다.

Model Name		P506QL
System		
System Status	Power Off	
Display Source	No Source	
Lamp Hours	0	
Display Mode	N/A	
Error Status	No Error	
LAN Status		
IP address	192.168.0.10	
Subnet mask	255.255.255.0	
Default gateway	192.168.0.1	
DNS Server	0.0.0.0	
MAC address	00:18:23:00:00:00	
Version		
LAN Version	MHD10	
F/W Version	V37	

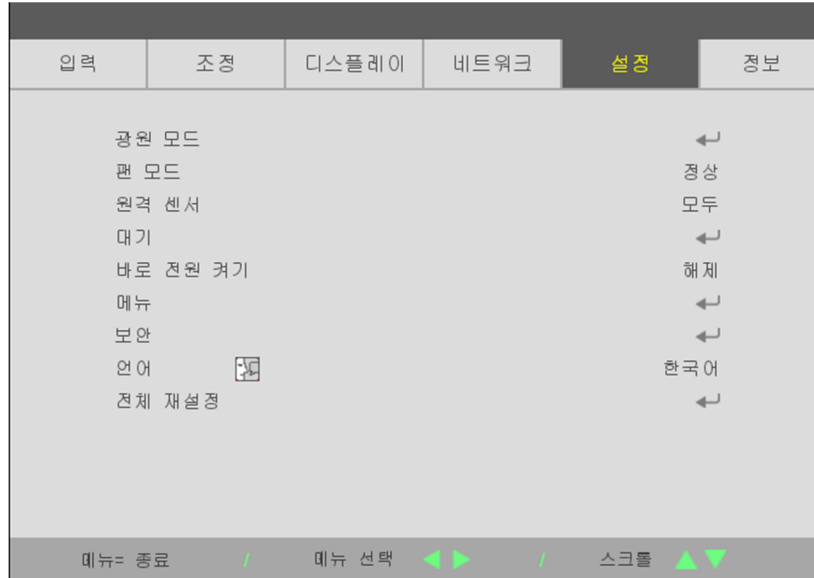


범주	항목	입력-길이
Crestron 컨트롤	IP 주소	15
	IP ID	3
	포트	5
프로젝터	프로젝터 이름	10
	위치	10
	할당	10
네트워크 구성	DHCP(활성화)	(해당 없음)
	IP 주소	15
	서브넷 마스크	15
	기본 게이트웨이	15
	DNS 서버	15
사용자 암호	사용	(해당 없음)
	새 암호	10
	확인	10
관리자 암호	사용	(해당 없음)
	새 암호	10
	확인	10

자세한 내용은 <http://www.crestron.com>을 방문하십시오.

3-8 설정

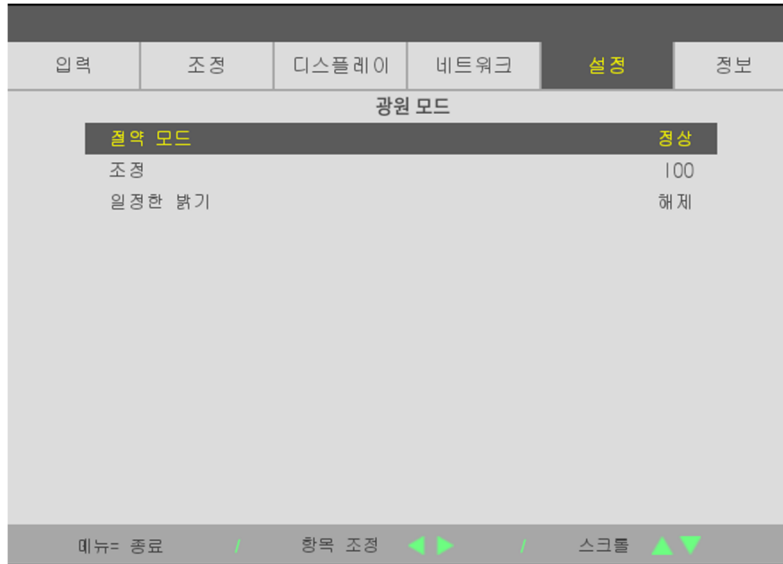
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 **설정** 메뉴로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러 **설정** 메뉴에서 위 아래로 이동합니다. ◀▶ 을 눌러 설정값으로 가서 이를 변경합니다.



항목	설명
광원 모드	Enter 를 눌러 라이트 모드 메뉴에 들어갑니다. 40 에 대한 자세한 내용은 광원 모드 페이지를 참조하십시오.
팬 모드	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 표준/고속 간 전환으로 가서 이를 전환합니다. 참고: 고온, 다습 또는 고지대(1,500m/4,921ft 이상)에서는 고속을 선택하십시오.
원격 센서	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 원격 센서로 가서 이를 선택합니다.
대기	대기 메뉴에 들어가려면 Enter 를 누릅니다. 41 페이지에 대기 모드 에 관한 세부 정보가 있습니다.
바로 전원 켜기	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 AC 전원이 공급될 때 자동 전원 켜기 사용/사용 안 함으로 가서 이를 설정합니다.
메뉴	MENU 메뉴에 들어가려면 Enter 를 누릅니다. 42 페이지에 MENU(메뉴) 에 관한 세부 정보가 있습니다.
보안	보안 메뉴에 들어가려면 Enter 를 누릅니다. 43 페이지에 보안 에 관한 세부 정보가 있습니다.
언어	◀▶ 버튼을 눌러 다른 현지화 메뉴로 가서 이를 선택합니다.
전체 재설정	Enter 를 눌러 모든 설정을 초기화합니다(언어 제외).

광원 모드

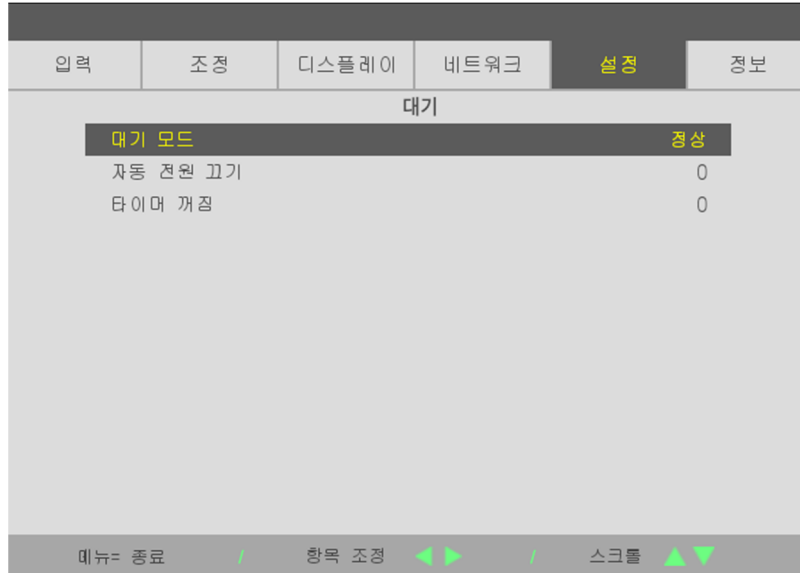
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 **설정** 메뉴로 갑니다. ▲▼ 버튼을 눌러서 **광원 모드** 메뉴로 들어간 다음 Enter 또는 ▶를 누르십시오. ▼▲을 눌러**광원 모드**메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
절약 모드	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 절전 모드로 가서 이를 조정합니다.
조정	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 밝기 레벨로 가서 이를 조정합니다.
일정한 밝기	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 일정한 밝기로 가서 이를 활성화하거나 비활성화합니다.

대기 모드

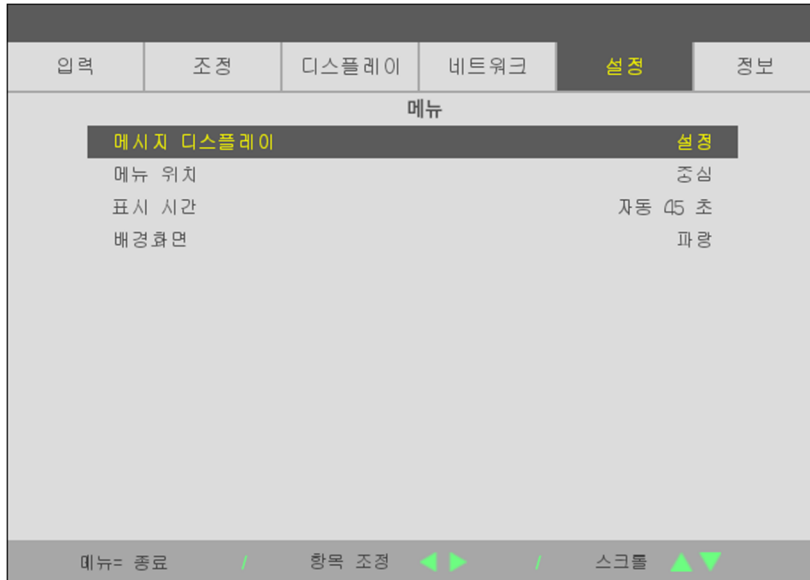
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 **설정** 메뉴로 갑니다. ▲▼ 버튼을 눌러서 **대기 모드** 메뉴로 들어간 다음 Enter 또는 ▶를 누르십시오. ▼▲을 눌러 **대기 모드** 메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
대기 모드	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 대기 모드를 선택합니다. 옵션으로는 일반, 네트워크 대비 및 HDBaseT가 있습니다.
자동 전원 끄기	전원 자동 꺼짐 타이머를 설정하려면 커서 ◀▶ 버튼을 누릅니다. 사전 설정된 시간 후에 입력원이 탐지되지 않으면 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.
타이머 꺼짐	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 전환하여 절전 타이머를 설정합니다. 사전 설정된 시간 후에 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.

MENU(메뉴)

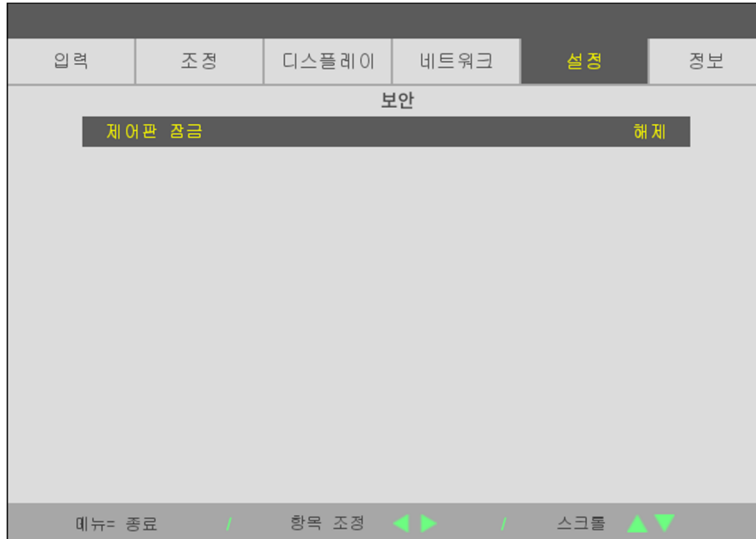
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 **설정** 메뉴로 갑니다. ▼▲을 눌러 MENU 메뉴로 이동한 후 Enter 또는 ▶을 누릅니다. ▼▲을 눌러 MENU 메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
메시지 디스플레이	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 메시지 표시로 가서 이를 활성화하거나 비활성화합니다.
메뉴 위치	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 메뉴 위치로 가서 이를 선택합니다.
표시 시간	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 표시 시간으로 가서 이를 선택합니다.
배경화면	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 배경으로 가서 이를 선택합니다.

보안

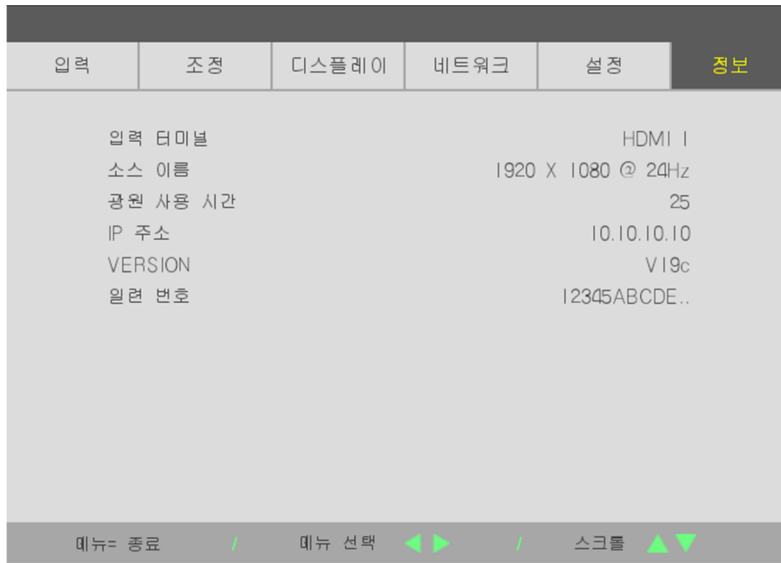
MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. ◀▶를 눌러 **설정** 메뉴로 갑니다. ▼▲을 눌러 **보안** 메뉴로 이동한 후 Enter 또는 ▶을 누릅니다. ▼▲을 눌러 **보안** 메뉴에서 위아래로 이동합니다.



항목	설명
제어판 잠금	커서 ◀▶ 버튼을 눌러 제어판 잠금으로 가서 이를 설정합니다.

3-9 정보 메뉴

MENU(메뉴) 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 엽니다. 커서 ◀▶ 버튼을 눌러 정보 메뉴로 이동합니다. 커서 ▲▼ 버튼을 눌러 정보 메뉴에서 위 아래로 이동합니다.



항목	설명
입력 터미널	활성화된 소스를 표시합니다.
소스 이름	RGB 소스에 대한 해상도/비디오 정보 및 비디오 소스에 대한 색상 표준을 표시합니다.
광원 사용 시간	라이트 사용 시간 정보가 표시됩니다.
IP 주소	IP 주소를 표시합니다.
VERSION	시스템 소프트웨어 버전을 표시합니다.
일련 번호	제품 번호를 화면에 표시하기.

4 정비 및 보안

4 정비 및 보안

4-1 프로젝터 청소

프로젝터를 청소하여 먼지와 때를 제거하면 고장 없이 작동할 것입니다.



경고:

1. 청소하기 적어도 30분 전에 반드시 프로젝터를 끄고 플러그를 뽑으십시오. 그렇지 않으면 심한 화상을 입을 수 있습니다.
2. 청소할 때는 축인 천만 사용하십시오. 물이 프로젝터의 환기구에 들어가지 않도록 하십시오.
3. 청소시 프로젝터 내부에 물이 조금이라도 들어가면 환기가 잘 되는 방에 플러그를 뽑지 않은 상태에서 몇 시간 동안 둔 후에 사용하십시오.
4. 청소시 프로젝터 내부에 물이 많이 들어간 경우에는 프로젝터 서비스를 받으십시오.

렌즈 청소

대부분의 카메라 상점에서 광학 렌즈 세정제를 구입할 수 있습니다. 다음 절차를 참조하여 프로젝터 렌즈를 청소하십시오. 렌즈를 닦기 전에 렌즈 캡을 분리하십시오.

1. 약간의 광학 렌즈 세정제를 깨끗하고 부드러운 천에 묻힙니다. (세정제를 렌즈에 직접 묻히지 마십시오.)
2. 렌즈를 원 동작으로 가볍게 문지릅니다.



주의:

1. 연마 세정제 또는 용제를 사용하지 마십시오.
2. 변색 또는 탈색을 막기 위해 세정제가 프로젝터 케이스에 묻지 않게 하십시오.

케이스 청소

다음 절차를 참조하여 프로젝터 케이스를 청소하십시오.

1. 깨끗하고 축인 천으로 먼지를 닦아냅니다.
2. 천을 온수 및 (그릇을 닦는 데 사용하는 것과 같은) 연한 세제에 축인 다음 케이스를 닦습니다.
3. 천에서 모든 세제를 헹구어 낸 다음 프로젝터를 다시 닦습니다.



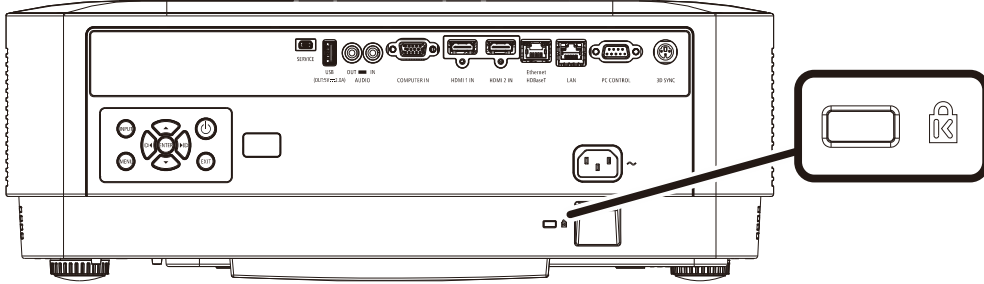
주의:

케이스의 변색 또는 탈색을 막기 위해 연마성 알코올계 세정제를 사용하지 마십시오.

4-2 물리적 잠금장치 사용하기

보안 슬롯 사용

보안을 더 확고히 하려면 영구적인 보안 슬롯 및 보안 케이블을 프로젝터에 부착하십시오.



참고:

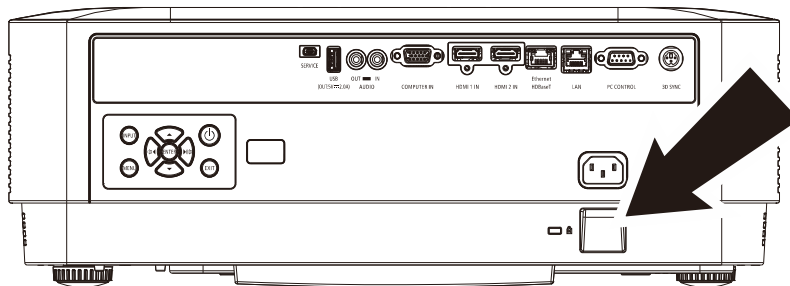
적절한 Kensington 보안 케이블 구매에 대한 자세한 내용은 구입처에 문의하십시오.

보안 잠금장치는 Kensington의 MicroSaver Security System에 해당합니다. 의견이 있으면 다음 주소로 연락하십시오. Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 전화: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

보안 바 잠금 사용

암호 보호 기능과 켄싱턴 락 이외에도 보안 바 구멍이 프로젝터의 무단 사용을 방지합니다.

다음 그림을 참조하십시오.



5 문제 해결

5 문제 해결

5-1 흔한 문제 및 해결책

본 가이드라인은 프로젝터 사용시 봉착할 수 있는 문제를 해결하기 위한 팁을 제공합니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 대리점에 지원을 요청하십시오.

문제를 해결하느라 시간을 보낸 후에 종종 문의 원인은 느슨한 연결 같이 단순한 것으로 파악됩니다. 문제별 해결책으로 진행하기 전에 다음 사항을 점검하십시오.

- 다른 전기 기기를 사용하여 전기 콘센트가 작동하는지 확인합니다.
- 프로젝터가 켜져 있는지 확인합니다.
- 모든 연결이 단단히 부착되어 있는지 확인합니다.
- 부착된 기기가 켜져 있는지 확인합니다.
- 연결된 PC가 보류 모드에 있지 않은지 확인합니다.
- 연결된 노트북 컴퓨터가 외부 표시를 위해 구성되어 있는지 확인합니다.
(이것은 보통 노트북의 Fn-키 조합을 누르면 됩니다.)

5-2 문제 해결 팁

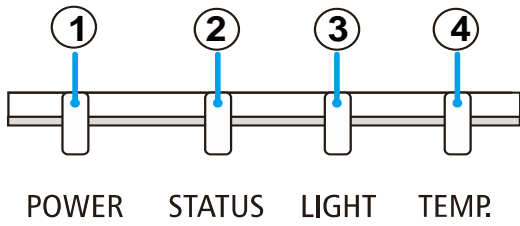
각 문제별 섹션에서 제안된 순서대로 단계를 시도해 보십시오. 그러면 문제를 더욱 신속하게 해결하는데 도움이 됩니다.

문제를 정확하게 파악하여 결함이 없는 부품을 교체하지 않도록 하십시오.

예컨대, 배터리를 교체해도 문제가 남는 경우에는 원래의 배터리를 다시 끼우고 다음 단계로 가십시오.

문제 해결시 귀하가 취한 단계를 기록하십시오. 이 정보는 기술 지원을 요청하거나 서비스 요원에게 연락할 때 유용합니다.

5-3 LED 오류 메시지



오류 개요	전원	상태	라이트	온도
온도 실패(서미스터)	빨강 (깜박임)			
상단 커버 실패	빨강 (깜박임)	빨강 (라이트)	녹색 (라이트)	
팬 실패	빨강 (라이트)	주황색 (라이트)		
LD बैं크/드라이버 오류	빨강 (라이트)	주황색 (라이트)	주황색 (라이트)	
슬레이브 CPU 통신 오류	빨강 (라이트)	주황색 (라이트)	주황색 (라이트)	
PW/CW 스피ن 실패(레이저 드라이버 BD 포함)	빨강 (라이트)	빨강 (라이트)	주황색 (라이트)	

5-4 이미지 문제

문제: 화면에 이미지가 나타나지 않음.

1. 노트북 또는 데스크톱 PC의 설정을 확인하십시오.
2. 모든 장비를 끄고 다시 정확한 순서대로 켜십시오.

문제: 이미지가 흐림.

1. 프로젝터의 초점을 조절하십시오.
2. 리모콘 또는 프로젝터의 Auto 버튼을 누릅니다.
3. 프로젝터와 화면과의 거리가 특정 범위 내에 있는지 확인하십시오.
4. 프로젝터 렌즈가 깨끗한지 확인하십시오.

문제: 이미지의 상단 또는 하단이 더 넓습니다(부등변사각형 효과)

1. 프로젝터가 가능한 한 화면에 직각이 되도록 설치하십시오.
2. 리모콘 또는 프로젝터의 키스톤 버튼을 사용하여 문제를 수정합니다.

문제: 이미지가 거꾸로 됨.

OSD의 표시 메뉴에서 방향 설정을 확인하십시오.

문제: 이미지에 줄이 감

문제가 PC의 비디오 카드에 의한 것인지 확인하기 위해 다른 컴퓨터에 연결 해보십시오

문제: 이미지가 명암 없이 납작함

OSD의 조정 메뉴에서 명암 설정을 조절합니다.

문제: 투사된 이미지의 컬러가 소스 이미지와 일치하지 않음.

OSD의 조정 -> 세부 설정 메뉴에서 색온도 및 감마 설정을 조정합니다.

5-5 광원 문제점**문제: 프로젝터에서 빛이 나오지 않음**

1. 전원 케이블이 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 다른 전기 기기로 테스트하여 전원이 양호한지 확인하십시오.
3. 프로젝터를 정확한 순서대로 다시 시작하여 전원 LED가 켜져 있는지 확인하십시오.

5-6 리모콘 문제**문제: 프로젝터가 리모콘에 응답하지 않음**

1. 리모컨이 프로젝터의 원격 센서를 향하도록 하십시오.
2. 리모콘과 센서 사이의 경로가 막히지 않는지 확인하십시오.
3. 실내 형광등을 끄십시오.
4. 배터리 극성을 확인하십시오.
5. 배터리를 교체하십시오.
6. 인근의 적외선으로 활성화된 다른 기기를 끄십시오.
7. 리모콘을 수리하십시오.

5-7 오디오 문제**문제: 소리가 안 남**

1. 리모컨의 볼륨을 조절하십시오.
2. 오디오 소스의 볼륨을 조절하십시오.
3. 오디오 케이블 연결을 확인하십시오.
4. 다른 스피커로 소스 오디오 출력을 시험하십시오.
5. 프로젝터 서비스를 받으십시오.

문제: 소리가 찌그러짐

1. 오디오 케이블 연결을 확인하십시오.
2. 다른 스피커로 소스 오디오 출력을 시험하십시오.
3. 프로젝터 서비스를 받으십시오.

5-8 프로젝터 서비스 받기

문제를 해결할 수 없으면 프로젝터의 서비스를 받아야 합니다. 프로젝터를 원래 상자에 포장하십시오. 문제에 대한 설명 및 문제를 해결하기 위해 취한 단계의 체크리스트를 함께 넣으십시오. 이 정보는 서비스 요원에게 유용할 수 있습니다. 서비스를 위해 프로젝터를 구입한 곳에 반환하십시오.

5-9 HDMI Q & A

Q. “표준” HDMI 케이블과 “고속” HDMI 케이블의 차이는 무엇입니까?

최근에 HDMI Licensing Administrator, Inc.는 케이블이 표준 또는 고속 케이블로 시험될 것이라고 발표하였습니다.

표준(또는 “카테고리 1”) HDMI 케이블은 720p/1080i 신호에 상당하는 75Mhz 또는 최대 2.25Gbps의 속도에서 기능하도록 시험되었습니다.

고속(또는 “카테고리 2”) HDMI 케이블은 HDMI 케이블 상에서 현재 가능한 최고 대역폭이고 소스로부터 증가된 컬러 깊이 및/또는 증가된 화면 주사율에서의 신호를 포함하여 1080p 신호를 성공적으로 처리할 수 있는 340Mhz 또는 최대 10.2Gbps의 속도에서 기능하도록 시험되었습니다. 고속 케이블은 또한 WQXGA 시네마 모니터(2560 x 1600의 해상도) 같은 더 높은 해상도 표시를 수용할 수 있습니다.

Q. 10미터 이상의 HDMI 케이블을 어떻게 가동할 수 있습니까?

케이블의 효과적 거리를 일반적인 10미터로부터 훨씬 더 긴 길이로 연장하는 HDMI 솔루션에서 작동하는 HDMI 어댑터가 많이 있습니다. 이러한 회사들은 활성 케이블(케이블 신호를 증강 및 연장하는 케이블에 내장된 활성 전자 기기), 반복기, 앰프뿐만 아니라 CAT5/6 및 파이버 솔루션을 포함하는 다양한 솔루션을 제조합니다.

Q. 케이블이 HDMI 인증 케이블인지 어떻게 알 수 있습니까?

모든 HDMI 제품은 HDMI 준수 시험 규격의 일환으로 제조업체에 의해 인증될 것이 요구됩니다. 그러나, HDMI 로고가 있는 케이블을 인수하였지만 제대로 시험되지 않은 경우가 있을 수 있습니다. HDMI Licensing Administrator, Inc.는 HDMI 상표가 시장에서 제대로 사용되도록 하기 위해 이러한 경우를 적극적으로 조사합니다. 소비자는 유명한 소스 및 신뢰받는 회사에서 케이블을 구입하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>를 확인하십시오.

6 규격

6 규격

6-1 규격

모델 이름	NP-P506QL	
디스플레이 종류	0.47"(11.9mm) TRP	
해상도	1080p, 4K UHD(픽셀 이동 포함)	
투사비	1.127(와이드) ~1.697(텔레)	
줌 비율	1.5X	
명암비(모두 흰색/모두 검정색)	동적 명암으로 500,000:1	
초점 번호/초점 길이	1.8(와이드) ~2.43(텔레)/12.1 ~18.1mm	
렌즈 이동	H: +/-0.2 V: +/-0.6	
이미지 크기(대각선)	50"(1270mm)(텔레)~310"(7874mm)(와이드)인치	
투사 거리	1.6m(63")~8m(315")	
키스톤 보정	수직	+/-30스텝
투사 방법	전면, 후면, 스탠드형/천장형(후면, 전면)	
데이터 호환성	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD@60hz, Mac	
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD	
수평 동기화	15.31 - 102kHz	
수직 동기화	24 ~ 30Hz, 47 ~ 120 Hz	
환경 작동 조건	0° ~ 40°C, 10% ~ 85%(비응결)	
보관 환경 조건	-20° ~ 60°C, 5% ~ 95%(비응결)	
크기	480mm (L) x 400mm (W) x 172mm (H)	
무게	11.5 kg	
라이트 출력	5000lm(일반)	
AC 입력	110VAC (100 - 240)/+-10%에서 대표적으로 AC 유니버설 100 - 240	
전력 소비량	580W(일반), 330W(절전), <0.5W(대기), <2W(네트워크 대기), <6.5W (HDBaseT대기)	
광원: 레이저-형광	레이저 다이오드	
오디오 스피커	10W 1개	
입력 단자	VGA IN 1개	
	미니 잭 스테레오 1개	
	HDMI 2.0 x 2	
	HDBaseT x 1	

출력 단자	오디오 출력 1개
	5V/2A 전원 지원용 USB A 타입
	3D-Sync 1개
컨트롤 단자	PC 컨트롤(RS-232) 1개
	RJ-45 1개(10/100Mbps)
	서비스용 미니 B 타입 USB 1개
보안설정	보안 슬롯
	보안 바

* 전원을 분리하여야 소비전력이 “0” 이 될 수 있습니다.

참고:

- 제품 사양에 관한 자세한 내용은 해당 지역 대리점에 문의하십시오.

추가 정보를 얻으려면 다음을 방문하십시오.

미국: <https://www.necdisplay.com/>

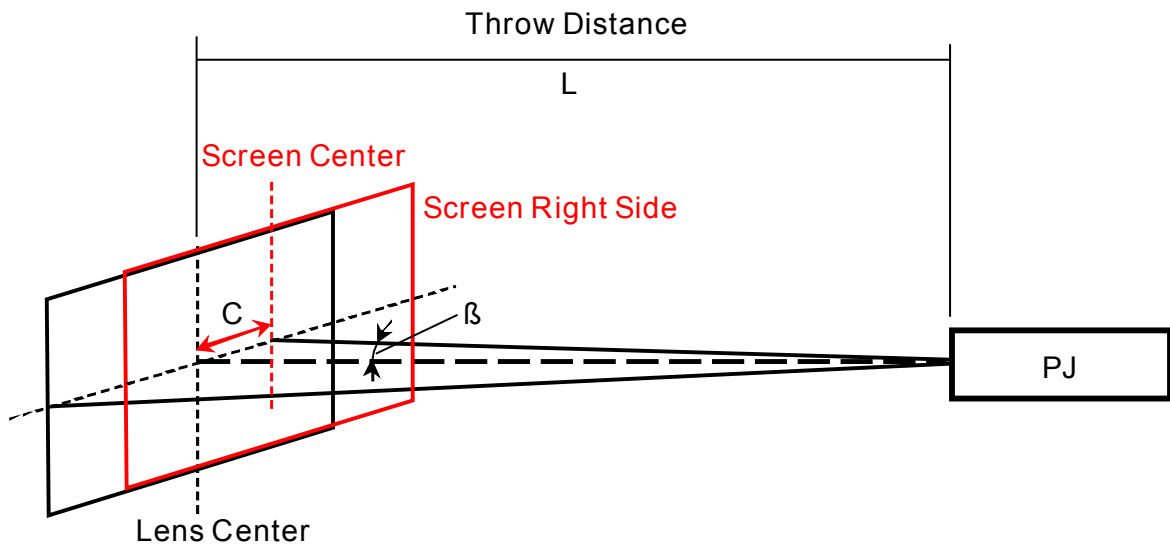
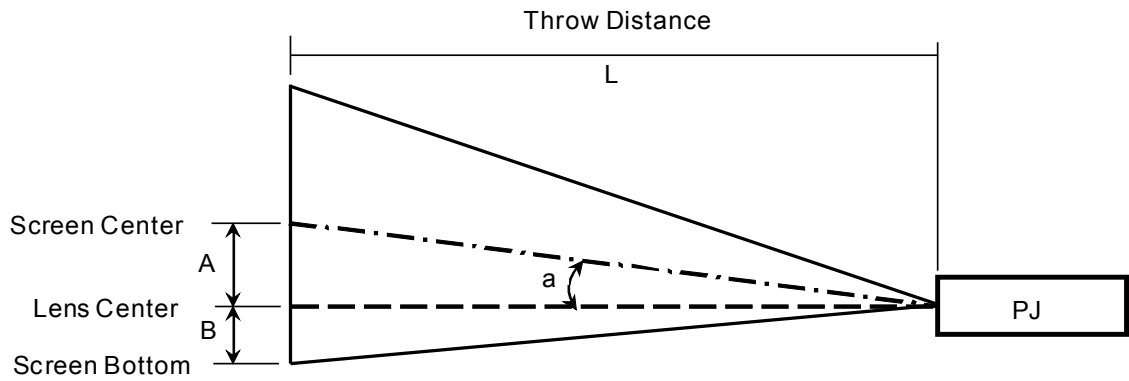
유럽: <https://www.nec-display-solutions.com/>

전 세계: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

당사에서 옵션으로 제공하는 액세서리에 대한 정보를 보려면 웹사이트를 방문하거나 브라우저를 참조하십시오.

사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

6-2 투사 거리 대 투사 크기



A=렌즈 중심과 스크린 중심 간의 수직 거리

B=렌즈 중심과 스크린 하단 간의 수직 거리(천장의 경우 스크린 상단)

L=투사 거리

α =투사 각도

참고: 거리는 +/-5%로 다를 수 있음

투사 거리 및 크기 표

스크린 크기						투사 거리				수직 이동										투사비					
						L				A				B				α							
대각선(S)		폭		높이		와이드		텔레		렌즈 이동 최대		렌즈 이동 최소		렌즈 이동 최대		렌즈 이동 최소		렌즈 이동 최대		렌즈 이동 최소		와이드		텔레	
																		와이드	텔레	와이드	텔레				
인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	도	도	도	도				
50	1270	44	1107	25	623	48.3	1227	73.1	1857	14.7	374	-14.7	-374	2.5	62	-27.0	-685	16.9	11.4	-16.9	-11.4	1.11	1.68		
60	1524	52	1328	29	747	58.3	1480	88.0	2236	17.6	448	-17.6	-448	2.9	75	-32.4	-822	16.9	11.3	-16.9	-11.3	1.11	1.68		
70	1778	61	1550	34	872	68.2	1733	102.9	2615	20.6	523	-20.6	-523	3.4	87	-37.8	-959	16.8	11.3	-16.8	-11.3	1.12	1.69		
80	2032	70	1771	39	996	78.2	1986	117.9	2994	23.5	598	-23.5	-598	3.9	100	-43.1	-1096	16.8	11.3	-16.8	-11.3	1.12	1.69		
90	2286	78	1992	44	1121	88.2	2239	132.8	3373	26.5	672	-26.5	-672	4.4	112	-48.5	-1233	16.7	11.3	-16.7	-11.3	1.12	1.69		
100	2540	87	2214	49	1245	98.1	2492	147.7	3752	29.4	747	-29.4	-747	4.9	125	-53.9	-1370	16.7	11.3	-16.7	-11.3	1.13	1.69		
120	3048	105	2657	59	1494	118.1	2999	177.6	4510	35.3	897	-35.3	-897	5.9	149	-64.7	-1644	16.6	11.2	-16.6	-11.2	1.13	1.70		
150	3810	131	3321	74	1868	148.0	3758	222.3	5647	44.1	1121	-44.1	-1121	7.4	187	-80.9	-2055	16.6	11.2	-16.6	-11.2	1.13	1.70		
180	4572	157	3985	88	2241	177.9	4517	267.1	6784	52.9	1345	-52.9	-1345	8.8	224	-97.1	-2466	16.6	11.2	-16.6	-11.2	1.13	1.70		
200	5080	174	4428	98	2491	197.8	5024	296.9	7542	58.8	1494	-58.8	-1494	9.8	249	-107.9	-2740	16.6	11.2	-16.6	-11.2	1.13	1.70		
240	6096	209	5313	118	2989	237.6	6036	356.6	9058	70.6	1793	-70.6	-1793	11.8	299	-129.4	-3287	16.5	11.2	-16.5	-11.2	1.14	1.70		
270	6858	235	5977	132	3362	267.5	6796	401.4	10195	79.4	2017	-79.4	-2017	13.2	336	-145.6	-3698	16.5	11.2	-16.5	-11.2	1.14	1.71		
310	7874	270	6863	152	3860	307.4	7808	461.0	11711	91.2	2316	-91.2	-2316	15.2	386	-167.2	-4246	16.5	11.2	-16.5	-11.2	1.14	1.71		
100	2540	87	2214	49	1245	98.1	2492	147.7	3752	29.4	747	-29.4	-747	4.9	125	-53.9	-1370	16.7	11.3	-16.7	-11.3	1.13	1.69		

※ 스크린 하단이 렌즈 중심보다 아래에 있을 경우 B의 값은 음수입니다.

스크린 크기						투사 거리				수평 이동							
						L				C				β			
대각선		폭		높이		와이드		텔레		렌즈 이동 최대 (오른쪽)		렌즈 이동 최소 (왼쪽)		렌즈 이동 최대 (오른쪽)		렌즈 이동 최소(왼쪽)	
														와이드	텔레	와이드	텔레
인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	인치	mm	도	도	도	도
50	1270	44	1107	25	623	48.3	1227	73.1	1857	8.7	221	-8.7	-221	10.2	6.8	-10.2	-6.8
60	1524	52	1328	29	747	58.3	1480	88.0	2236	10.5	266	-10.5	-266	10.2	6.8	-10.2	-6.8
70	1778	61	1550	34	872	68.2	1733	102.9	2615	12.2	310	-12.2	-310	10.1	6.8	-10.1	-6.8
80	2032	70	1771	39	996	78.2	1986	117.9	2994	13.9	354	-13.9	-354	10.1	6.7	-10.1	-6.7
90	2286	78	1992	44	1121	88.2	2239	132.8	3373	15.7	398	-15.7	-398	10.1	6.7	-10.1	-6.7
100	2540	87	2214	49	1245	98.1	2492	147.7	3752	17.4	443	-17.4	-443	10.1	6.7	-10.1	-6.7
120	3048	105	2657	59	1494	118.1	2999	177.6	4510	20.9	531	-20.9	-531	10.0	6.7	-10.0	-6.7
150	3810	131	3321	74	1868	148.0	3758	222.3	5647	26.1	664	-26.1	-664	10.0	6.7	-10.0	-6.7
180	4572	157	3985	88	2241	177.9	4517	267.1	6784	31.4	797	-31.4	-797	10.0	6.7	-10.0	-6.7
200	5080	174	4428	98	2491	197.8	5024	296.9	7542	34.9	886	-34.9	-886	10.0	6.7	-10.0	-6.7
240	6096	209	5313	118	2989	237.6	6036	356.6	9058	41.8	1063	-41.8	-1063	10.0	6.7	-10.0	-6.7
270	6858	235	5977	132	3362	267.5	6796	401.4	10195	47.1	1195	-47.1	-1195	10.0	6.7	-10.0	-6.7
310	7874	270	6863	152	3860	307.4	7808	461.0	11711	54.0	1373	-54.0	-1373	10.0	6.7	-10.0	-6.7
100	2540	87	2214	49	1245	98.1	2492	147.7	3752	17.4	443	-17.4	-443	10.1	6.7	-10.1	-6.7

6-3 타이밍 모드 표

지원되는 주파수 표

이 프로젝터는 PC 신호를 자동으로 결정하여 적절한 해상도를 선택합니다. 일부 신호는 수동으로 조정해야 합니다.

VGA

신호	해상도	화면비	화면 주사율
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
WXGA	1360 x 768	16:9 *3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
Full HD	1920 x 1080	16:9	60

HDMI

신호	해상도	화면비	화면 주사율
VGA	640 x 480	4:3	59.94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59.94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23.94/25/29.97/50/59.94/60

신호	해상도	화면비	화면 주사율
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23.98/25/29.97/50/59.94
4K2K	4096 x 2160	17:9	23.94/25/29.97/50/59.94

HDBaseT

신호	해상도	화면비	화면 주사율
VGA	640 x 480	4:3	59.94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59.94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23.94/25/29.97/50/59.94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23.98/25/29.97/50/59.94

3D 모드용으로 지원되는 주파수 표

이 프로젝터는 PC 신호를 자동으로 결정하여 적절한 해상도를 선택합니다. 일부 신호는 수동으로 조정해야 합니다.

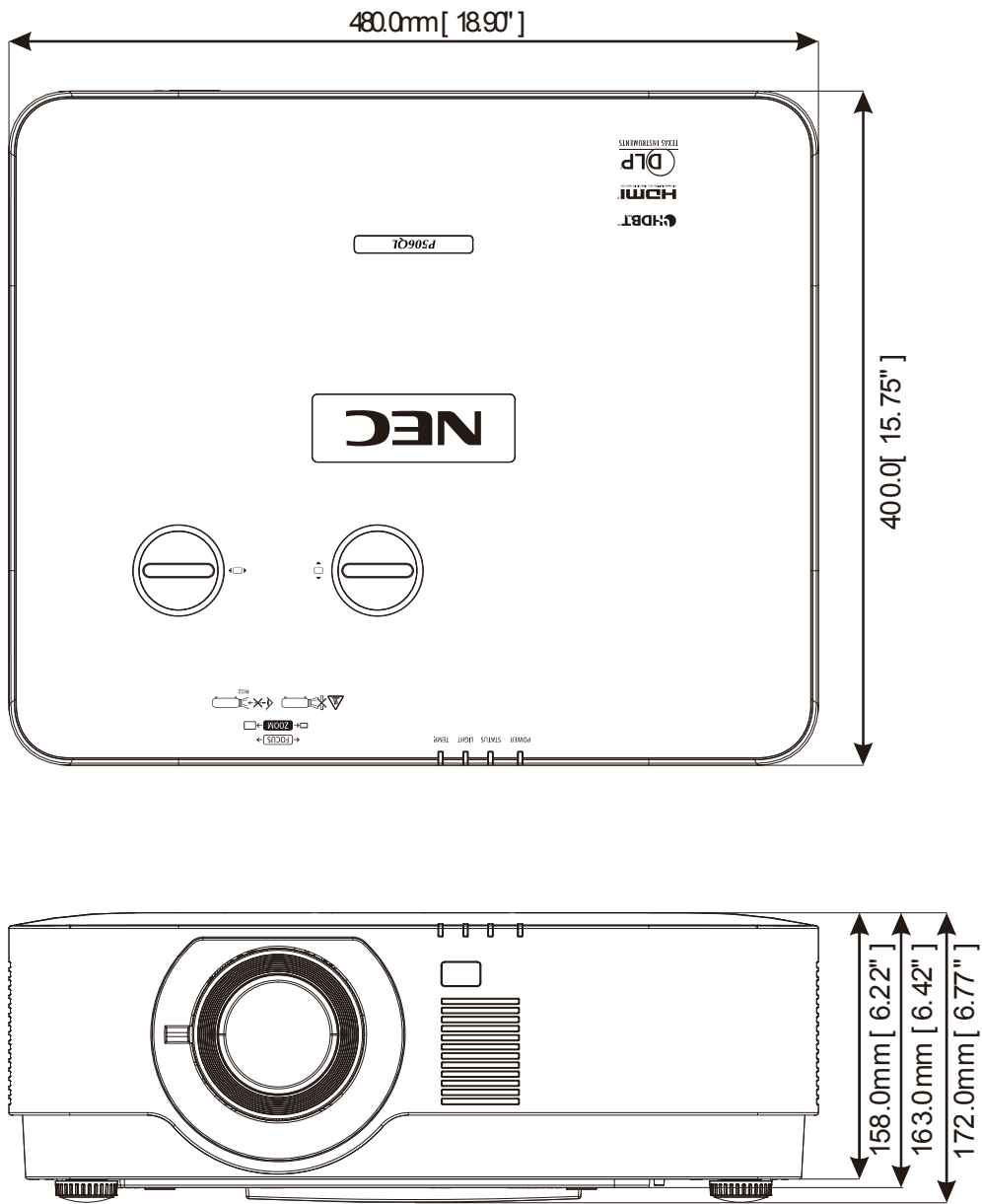
트루 3D 비디오 호환성 표

입력 해상도	HDMI 1.4a 3D 입력	입력 타이밍	
		1280 X 720P @ 50 Hz	상하분할 방식
1280 X 720P @ 60 Hz	상하분할 방식		
1280 X 720P @ 50 Hz	프레임 패킹		
1280 X 720P @ 60 Hz	프레임 패킹		
1920 X 1080i @50 Hz	좌우분할 방식(절반)		
1920 X 1080i @60 Hz	좌우분할 방식(절반)		
1920 X 1080P @24 Hz	상하분할 방식		
1920 X 1080P @24 Hz	프레임 패킹		

참고:

3D 안경은 144Hz에 대해 지원되어야 합니다.

6-4 프로젝터 치수



7 부록 I

7 부록 I

7-1 RS-232C 프로토콜

RS232 설정

보드 속도	9,600 bps
데이터 길이	8비트
패리티	패리티 없음
스톱 비트	1비트
X 켜기/끄기	없음
통신 절차	전이중

PC 제어 코드

기능	코드 데이터
POWER ON	02H 00H 00H 00H 00H 02H
POWER OFF	02H 00H 00H 00H 00H 03H
INPUT SELECT COMPUTER	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
INPUT SELECT HDMI1	02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H
INPUT SELECT HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH
INPUT SELECT HDBaseT	02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H
PICTURE MUTE ON	02H 10H 00H 00H 00H 12H
PICTURE MUTE OFF	02H 11H 00H 00H 00H 13H

참고: 필요할 경우 PC 제어 코드 전체 목록은 현지 대리점에 문의하십시오.

프로젝터를 등록하십시오! (미국, 캐나다 및 멕시코 거주자용)

시간을 내어 새 프로젝터를 등록하십시오. 이렇게 하면 한정 부품과 작업 보증 및 InstaCare 서비스 프로그램이 활성화됩니다.

당사 웹사이트 www.necdisplay.com을 방문하고 지원 센터를 클릭하고 제품을 등록한 후 온라인으로 작성한 양식을 제출하십시오.

해당 양식이 접수되면 업계 선두업체 NEC Display Solutions of America, Inc.에서 제공하는 빠르고 신뢰할 수 있는 보증과 서비스 프로그램을 이용하는 데 필요한 모든 세부 정보가 포함된 확인 메시지가 전송됩니다.

NEC