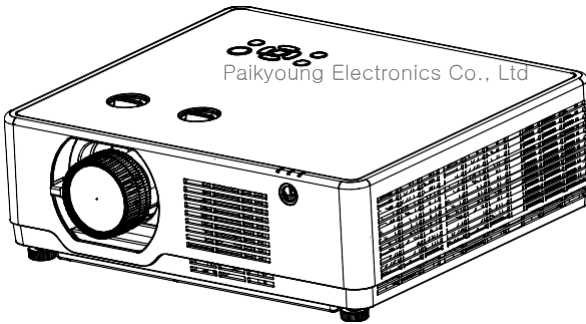




레이저 광원 4K LCD 프로젝터

사용자 매뉴얼



✓주의:

- 본 사용 설명서 상의 메뉴와 참고 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 매뉴얼을 충분히 숙지하시고, 잘 보관하십시오.
- 설명서 상의 내용은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- HDBaseT 기능은 선택사항입니다. 기능의 유무에 따라 단자의 형태가 달라질 수 있습니다.

기능과 디자인

주요 기능

- 높은 해상도 지원
본 프로젝터는 멀티 스캔 시스템(Multi-scan system)을 활용하여 다양한 형태의 출력 신호를 지원하고 있습니다. (HDMI: 4096X2160@60Hz)
- 유용한 프레젠테이션 기능 지원
프레젠테이션 시연 시 디지털 줌 (digital zoom) 기능을 활용 하여 중요한 내용을 더욱 강조할 수 있습니다.
- 광원 / 밝기
사용 수명이 긴 레이저 광원을 사용함으로써, 프로젝터의 유지 보수 비용을 줄일 수 있습니다. 일반적인 램프 모델과 달리, 표준 모드에서 프로젝터의 밝기를 50에서 100까지 조절할 수 있습니다.
- 편리한 유지보수 기능
필터 유지보수 기능은 프로젝터의 사용 수명을 연장하고 더욱 최적화된 투사 환경을 제공합니다.
- 다양한 영상 모드 지원
Paikyoung Electronics Co., Ltd
표준, 소프트, 영화, 스포츠, 게임, 사용자정의와 같은 다양한 영상 모드를 지원하여, 재생하는 비디오 콘텐츠에 따라 다양한 영상 모드를 선택할 수 있습니다.

사용자 매뉴얼에 관하여:

- 제품을 사용하기 전 사용자 매뉴얼의 내용을 확인하시고, 잘 보관하십시오.
- 매뉴얼에 사용된 ODS 메뉴 항목과 사진은 실제 모델과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
- HDBaseT 및 무선 캐스트 기능은 선택사항으로, 해당 기능을 지원하는지의 여부에 따라 단자의 모양이 달라질 수 있습니다.
- 본 매뉴얼은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

유형	모델명	밝기	해상도	화면 비율
기본 모델			4KEnhancement (3840× 2160 pixels)	16:10 (Native) 4:3/16:9 (Compatible)
HDBaseT				
무선캐스트				

Paikyoung Electronics Co., Ltd

목차

기능과 디자인.....	2
주요 기능.....	2
사용자 매뉴얼에 관하여.....	3
목차.....	4
안전 사용 수칙.....	7
안전 수칙.....	7
부호.....	8
제품 폐기 방법.....	9
레이저 안전 사용 수칙.....	13
광 모듈.....	13
공기 순환.....	14
360° 투사.....	14
프로젝터의 이동 및 보관.....	15
FCC 경고.....	16
EMI 경고.....	16
구성품.....	17
명칭과 기능.....	18
전면/원면..... Paikyoung Electronics Co., Ltd	18
측면.....	18
하부.....	18
단자.....	19
키패드와 표시등.....	20
리모컨.....	21
리모컨 작동 범위.....	22
리모컨 건전지 장착 방법.....	22
설치.....	23
스크린 사이즈.....	23
렌즈 시프트.....	26
PC 연결.....	27
오디오 장비 연결.....	28
USB 및 무선 카드 연결(USB-A & USB-B).....	29
전원 케이블 연결.....	30
설정.....	31
메뉴 설정 방법.....	31
메뉴 항목 소개.....	32

투사화면 크기 및 위치 조정.....	33
렌즈 시프트 기능.....	34
초점 조정.....	35
줌 조정.....	36
조절 패드.....	37
투사 이미지 설정.....	38
오디오 설정.....	40
광원 모드 설정.....	41
화면 비율 설정.....	42
Zoom 화면 설정.....	43
고급 설정.....	44
고급 컬러 설정.....	46
사용자 초기화.....	46
투사 방향 설정.....	47
키스톤 설정.....	49
필터 유지 보수.....	51
고도 설정..... Paikyoung Electronics Co., Ltd	52
디지털 이동.....	52
일반 설정.....	53
유선 네트워크.....	53
전원 관리.....	54
HDMI 설정.....	55
정보.....	56
펌웨어 업그레이드.....	57
PJ info.....	58
공장 초기화.....	58
유지 보수	59
프로젝터 케이스 청소.....	59
프로젝터 렌즈 청소.....	59
프로젝터 필터 청소.....	59
부록	60
문제 해결.....	60
표시등과 프로젝터 상태.....	62

목차






호환 가능한 PC 스크린.....	65
단자 구성.....	67
치수.....	68
기술 사양.....	69
RS232 컨트롤.....	71
Trademarks.....	75



Paikyoung Electronics Co., Ltd

안전 수칙

안전한 사용을 위해 아래와 같은 특정 기호를 사용합니다.

기호의 의미는 아래와 같으며, 매뉴얼을 읽기 전 아래 기호를 숙지하시기 바랍니다.

	경고	잘못된 조작으로 인한 상해나 사망에 이를 수 있습니다.
	주의	잘못된 조작으로 인한 상해나 재산 상의 손해를 입을 수 있습니다.
		고압의 위험성을 나타내며 감전의 위험이 있습니다.
		본 기기의 렌즈는 강렬한 빛을 발산합니다. 시력 손상 방지를 위해 전원이 켜지는 동안 렌즈의 빛을 직접 응시하지 마십시오.
		프로젝터 렌즈 앞쪽에 물건을 두지 마십시오.

	주의 감전 위험 열지 마십시오	
<p>주의: 감전 위험 방지를 위해 기기의 케이스를 열지 마십시오. 사용자가 직접 기기 부품 수리를 진행해서는 안 됩니다. 수리가 필요한 경우 전문가에게 문의하십시오.</p>		







고압의 위험성 및 감전의 위험성을 나타냅니다.







제품의 중요 조작 방법과 유지 보수 정보를 나타냅니다

부호

	감전 주의
	고온 주의
	엄격하게 금지합니다
	젖지 않도록 하십시오.

안전 사용 수칙

	젖은 손으로 만지지 마십시오.
	열지 마십시오.
	반드시 지켜야 합니다.
	콘센트에서 전원케이블을 분리하십시오.

경고:

화재나 감전의 위험이 있으므로 프로젝터를 습기가 많은 곳에 두지 마십시오.
전원케이블을 다른 기기와 함께 사용 중인 멀티콘센트에 연결하지 마십시오.



경고:

프로젝터의 설치

본 프로젝터는 RG2 제품으로, 반드시 전문가에 의하여 안전한 곳에 올바른 방식으로 설치되어야 합니다. 따라서 반드시 구입처에 설치 방법을 확인하시고, 렌즈의 장착이나 탈착 시에도 반드시 전문가에게 문의 하십시오. 그렇지 않을 경우 시력 손상 등의 위험을 초래할 수 있습니다.

Paikyoung Electronics Co., Ltd



주의:

장시간 정지된 이미지를 투사하지 마십시오. 그렇지 않으면 LCD 화면에 이미지의 잔상이 일시적으로 유지될 수 있습니다. 만약 이러한 현상이 나타났다면, 계속해서 프로젝터를 사용하십시오. 잔상으로 남았던 이미지는 사라질 것입니다.

제품 폐기 방법



비유럽 국가

사용한 프로젝터 및 관련 부품을 폐기하고자 하는 경우 해당 자치구 폐기물 관리 부서로 연락하여 적절한 방법으로 폐기하시기 바랍니다.

Paikyoung Electronics Co., Ltd

경고:

본 기기는 CISPR 31의 Class A에 부합합니다. 주거 환경에서 본 프로젝터가 무선 전파 방해를 일으킬 수 있어 사용자의 조치가 필요할 수 있습니다

프로젝터 설치 및 조작 전, 본 제품 사용 설명서를 숙지하시기 바랍니다.

프로젝터에는 편리한 기능들이 많이 있습니다. 이러한 기능을 최대한 활용하고 올바르게 사용하면 프로젝터를 양호한 상태로 유지할 수 있습니다. 올바르게 않은 방법으로 조작할 경우, 프로젝터의 수명이 줄어들거나 제품 고장, 화재 또는 기타 사고를 유발할 수 있습니다. 기기에 이상이 발생한 경우, 설명서를 참조하여 작동 방법과 케이블 연결 상태를 확인하고 "문제해결"장에 나와있는 해결 방법을 찾아보십시오. 그래도 문제가 지속된다면 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

주의 사항



경고

- 프로젝터는 반드시 접지시켜야 합니다.
- 본 기기의 렌즈는 강력한 빛을 발산합니다. 시력 손상을 방지하기 위해 렌즈의 빛을 직접 응시하지 마십시오. 특히 어린이들이 광선을 직접 응시하지 않도록 주의하십시오.
- 장기간 미사용 시 플러그를 뽑아주십시오.
- 유지보수를 위해 케이스를 열거나 제거하지 마십시오. 감전이나 손상을 초래할 수 있습니다. 제품 수리가 필요한 경우 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 프로젝터를 청소하기 전에 전원 플러그를 분리합니다. 청소 시 액체나 분무기, 젖은 천 등을 사용하지 마십시오.
- 설명서에 명시된 모든 경고표시와 설명을 준수하십시오. 번개가 치는 날이나, 장기간 미사용 시 플러그를 뽑아 주십시오. 번개 및 전력선 서지(surge)로 인한 파손을 예방 할 수 있습니다.
- 제조사의 승인을 받지 않은 기타 구성품을 사용하지 마십시오. 위험 할 수 있습니다.

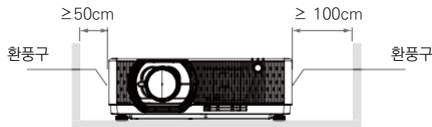


경고

Paikyoung Electronics Co., Ltd

환풍구 주의 사항:

- 기기 캐비닛의 윗면, 측면과 뒷면에 통풍과 냉각을 위한 일정한 공간을 두어야 합니다. 아래 그림은 설치 시 필요한 간격의 최소 거리를 나타냅니다.



- 만약 기기가 케이스 혹은 밀봉된 환경에 설치되더라도 최소한의 설치 간격은 유지해야 합니다.
- 기기 통풍구에 가리는 물건이 없도록 하십시오. 산열 불량은 기기의 사용 수명을 단축 시키며 위험한 상황에 직면할 수 있습니다.
- 측면과 하부의 흡과 입구는 통풍을 위한 것이며 과열을 방지해 기기가 정상 작동할 수 있게 도와줍니다.
- 천이나 기타 다른 물건으로 통풍구를 막지 마시고 침대, 소파, 카펫 같은 곳에 두지 마십시오.
- 책장과 같이 막혀있는 곳은 설치를 피하고, 통풍이 우수한 환경에서 사용하십시오.
- 통풍구에 어떤 물건이나 액체가 들어가지 않도록 조심하십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.



주의:

프로젝터 보관상 주의사항:

- 프로젝터를 적합한 장소에 설치하지 않을 시 화재의 위험이 될 수 있습니다.
- 화재나 감전의 원인이 될 수 있으니 비에 노출되거나 습한 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오.
- 프로젝터를 물 근처나 물이 될 수 있는 장소에 설치하지 마시고, 프로젝터 위에 꽃병 등 물이 담긴 용기를 두지 마십시오.
- 기기를 배관이나 에어컨 설비 근처에 설치하지 마십시오.
- 프로젝터가 떨어져 상해를 입을 수 있으니 불안정한 선반 또는 테이블에 올려두지 마십시오. 공인되지 않은 설비를 사용한 설치는 지양하시고 허가 받은 설비를 사용하여 설치하시기 바랍니다.
- 카트에 실어 기기를 운반하는 경우, 갑자기 멈추거나 울퉁불퉁한 바닥에서 과도한 힘을 사용하면 카트가 뒤집어져 제품에 손상이 갈 수 있으니 주의하시기 바랍니다.



주의:

Paikyoung Electronics Co., Ltd

프로젝터 사용 주의사항:

- 본 프로젝터는 반드시 표기된 전원 유형만을 사용해야 합니다. 유형 확인이 어려운 경우 판매처 혹은 전력공사에 문의하시기 바랍니다.
- 감전으로 인한 상해 방지를 위해 절대 기기 캐비닛을 열지 마십시오. 수리가 필요한 경우 AS 센터로 문의하시기 바랍니다.
- 아래 상황이 발생하면 전원 케이블을 기기에서 분리하고 AS센터로 문의 하십시오.
 - a. 전원 케이블 또는 콘센트에 손상이 생긴 경우
 - b. 액체가 기기 안으로 흘러 들어간 경우
 - c. 프로젝터가 비를 맞은 경우
 - d. 설명서대로 조작했음에도 여전히 문제가 해결되지 않을 경우
 - e. 기기를 떨어트렸거나 외부 캐비닛이 파손된 경우
 - f. 프로젝터 성능이 눈에 띄게 안 좋아진 경우
- 화재나 상해의 위험이 있으니 부품 교체가 필요한 경우 공인된 부품을 사용하는 공식 AS 센터를 이용하십시오.
- AS가 끝난 뒤에는 안전점검을 실시하십시오.



주의:

안전을 위하여 모든 주의 사항을 준수하십시오.

프로젝터 설치

- 본 제품은 RG2 제품으로 전문가용이며 안정성이 보장된 곳에 설치되어야 합니다. 사용자가 직접 설치하거나 위치를 옮기지 마십시오. 판매처의 기술자에게 설치 및 수리를 의뢰하십시오.
- 프로젝터의 레이아웃을 계획하는 경우 설치 시 안전 조치를 반드시 취하십시오.
- 위험을 방지하려면 비상 시 전원 플러그를 뽑을 수 있는 손쉬운 곳에 벽면 콘센트를 설치하거나 프로젝터에 전원 공급을 차단하는 장치를 설치해야 합니다.
- 사람의 눈이 RG2 구역에 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 설치 장소를 감안하여 알맞은 렌즈를 장착하고 해당 렌즈에 따른 안전구역을 확보하십시오.
- 프로젝터의 안전 조치를 주기적으로 확인하고 관리 하십시오.
- 프로젝터를 조작하는 사람에게 안전 수칙을 교육하십시오.

프로젝터의 사용

- 프로젝터 전원 공급 전 관리자에게 점검을 받도록 하십시오.
- 관리자가 비상 시 프로젝터 전원을 제어할 수 있는 방법을 숙지해야 합니다.
- 관리자는 프로젝터 사용 방법을 숙지하고 설명서를 보기 쉬운 곳에 보관해야 합니다.

레이저 안전 사용 수칙

경고

- 레이저복사 - 광원을 직시하지 마십시오.
- 설명서에 명시되지 않은 방법으로 기기를 조작하거나 설정 할 경우 인체에 해로울 수 있습니다.
- 본 제품은 Class 1의 IEC-60825-1 제 3판 (2014-05)와 RG2의 IEC 62471-5 제 1판 (2015-06)으로 분류됩니다.
- 사용하는 국가나 지역의 법률과 규칙에 따라서 기기를 설치하고 관리하십시오.
 - 레이저는 내장된 광 모듈에서 발산됩니다:
 - 파장 : 455nm
 - 최대 출력: 125W
 - 보호캐비닛으로부터 나오는 방사선 패턴:
 - 파장 : 455nm
 - 최대 레이저 출력: 333mW
 - 본 제품에는 레이저 모듈이 장착되어 있습니다 . 기재되지 않은 방법으로 조작할 경우 위험물질에 노출될 수 있습니다 .

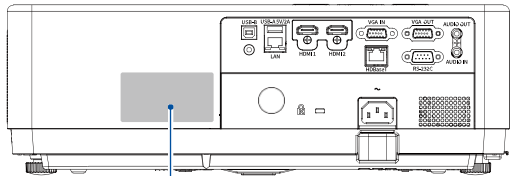
Paikyoung Electronics Co., Ltd



주의:

이 제품에서 방출되는 광 방사는 위험할 수 있음.
눈에 해로울 수 있으므로 작동중인 램프를 응시하지 말 것.

- 레이저 제품의 주의사항과 설명 라벨은 아래 그림 상에 위치해 있습니다 .



Label

광 모듈

- 본 제품에는 여러 개의 레이저 다이오드가 들어간 레이저모듈이 광원으로 장착되어있습니다.
- 위 레이저 다이오드는 레이저모듈에 밀봉되어 있으며 별도의 유지보수가 필요하지 않습니다.
- 사용자가 광 모듈을 교체하는 것을 금합니다.
- 광 모듈의 교체가 필요한 경우 AS 센터로 연락하시기 바랍니다.

안전 사용 수칙

공기 순환

통풍구는 프로젝터의 공기 순환을 위한 것으로 과열을 방지하기 위하여 통풍구를 가리거나 덮지 마십시오.

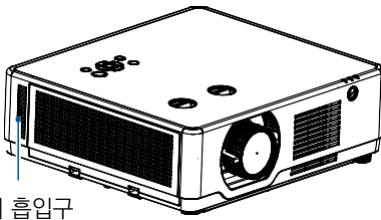
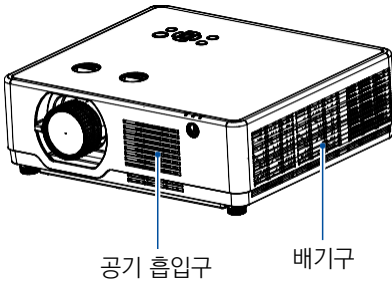


주의:

프로젝터 작동 시 배기구에서 열기가 발생합니다. 아래 사항을 주의하여 프로젝터를 설치하세요.

- 프로젝터 근처에 가연성 물질이나 스프레이 등을 두지 마세요.
- 배기구와 다른 물체 사이에 1m 이상의 간격을 두고 설치하세요.
- 프로젝터가 작동을 시작하면 열기가 발산되므로 배기구 근처를 만지거나 접촉하지 마세요.
- 프로젝터 위에 물건을 올려두지 마세요. 올려둔 물건이 손상될 수 있으며 화재의 원인이 될 수 있습니다.

냉각팬은 프로젝터의 열기를 식히기 위하여 존재합니다. 내부 온도에 따라 팬이 가동되는 속도를 조절합니다.

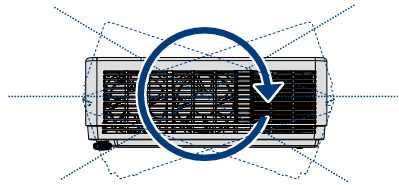


프로젝터를 바르게 놓으십시오

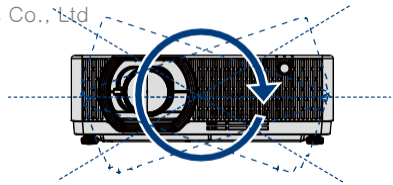
올바른 방법으로 지정된 위치에서 프로젝터를 사용하십시오. 설치 위치가 바르지 않은 경우, 기기나 광원의 수명을 단축시킬 수 있으며 사고나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

360° 투사

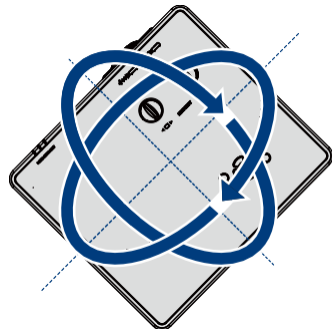
본 기기는 360° 투사가 가능합니다.



수직 360°



수평 360°



수직 & 수평 360°



주의:

천장 브라켓 설치 시 주의사항 :

- 설치 자격을 갖춘 기사가 시공해야 합니다.
- 보증기간에 해당하는 제품일지라도, 적합하지 않은 브라켓을 설치하여 발생한 문제는 당사에게 책임 지지 않습니다.
- 사용하지 않는 브라켓은 즉시 제거하시기 바랍니다.
- 파워, 충격식 드라이버 대신 토크 드라이버를 사용하십시오.

프로젝터의 이동 및 보관

프로젝터를 이동할 때는 조절 패드를 최소한으로 줄이고, 렌즈나 캐비닛이 손상되지 않도록 주의하세요. 오랜 시간 기기를 사용하지 않을 때는 하드케이스나 적절한 상자에 넣어 보관하세요.



주의:

프로젝터 운반 또는 배송 시 주의사항:

- 고장의 원인이 될 수 있으니 프로젝터를 던지거나 떨어트리지 마십시오.
- 프로젝트 운반 시 적절한 운반 케이스를 사용하십시오. (Oo., Ltd)
- 택배나 기타 운송 서비스를 이용하여 프로젝터를 배송하는 경우 완충 장치가 있는 적합한 케이스를 사용하세요. 그렇지 않으면 프로젝트가 손상을 입을 수 있습니다.
- 프로젝트의 열기가 충분히 식은 후 케이스에 넣어 포장하십시오.

FCC 경고

본 장비는 FCC 규정 Part 15 에 따라 A 급 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업 환경에서 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사 할 수 있으며 사용 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자는 자신의 비용으로 간섭을 수정해야 합니다.

Paikyoung Electronics Co., Ltd

경고

본 제품이 무선 전파 방해를 일으킬 수 있으므로 사용자가 조치를 취해야 할 수 있습니다.



주의:

전원케이블을 접지 연결된 콘센트에 연결하십시오.

본 프로젝터의 구성품은 아래와 같습니다:

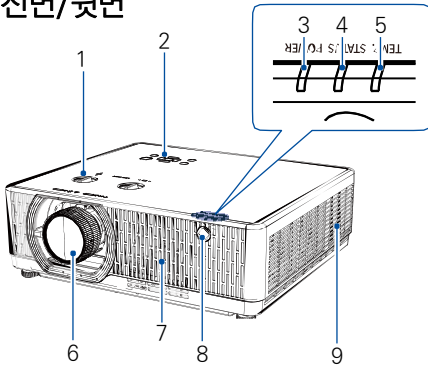
구성품이 모두 들어있는지 확인 하시고 문 제가 있는 경우 AS 센터나 구매처로 문의하십시오.

HDMI 케이블	전원 코드	리모컨 및 배터리 (AAA*2)
		
퀵스타트 가이드	사용설명서	
		

Paikyoung Electronics Co., Ltd

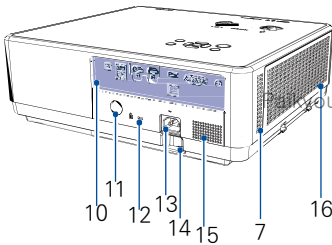
명칭과 기능

전면/윗면



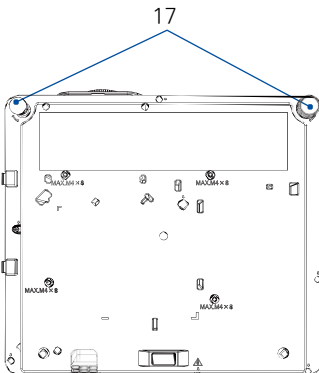
1. 렌즈 시프트
2. 키패드
3. 전원 표시등
4. 상태 표시등
5. 온도 표시등
6. 렌즈
7. 공기 흡입구
8. 리모컨 수신부 (전면)
9. 배기구

측면



10. 단자
11. 리모컨 수신부 (후면)
12. 보안 포트 (Lock)
13. 전원 케이블 포트
14. Security chain opening
(도난 방지 설비)
15. 스피커
16. 필터

하부



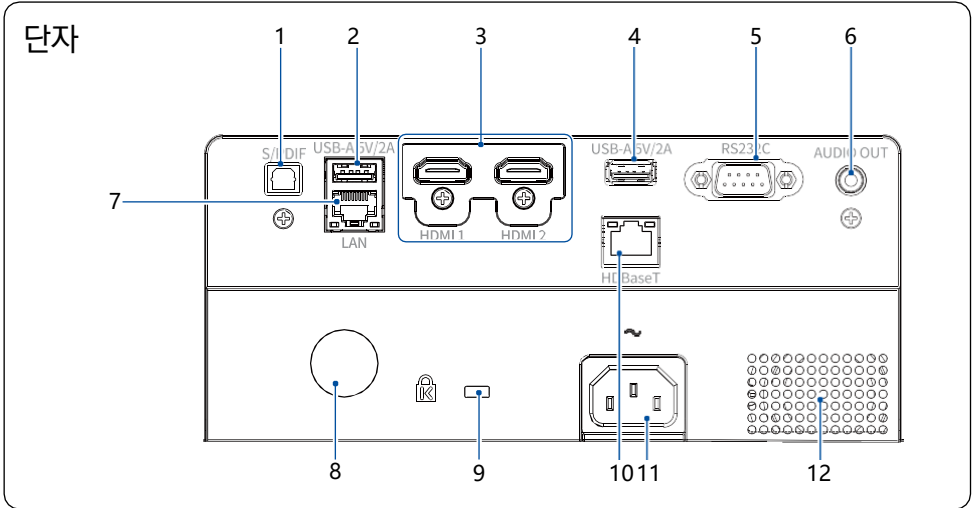
17. 조절패드




주의:

배기구 근처에 손을 올리거나 물건을 두지 마십시오:

- 배기구에서는 열기가 배출됩니다. 손이나 얼굴을 가까이 하거나 가연성 물질을 배기구 근처에 두지 마시고 최소 1m 거리를 유지하십시오.

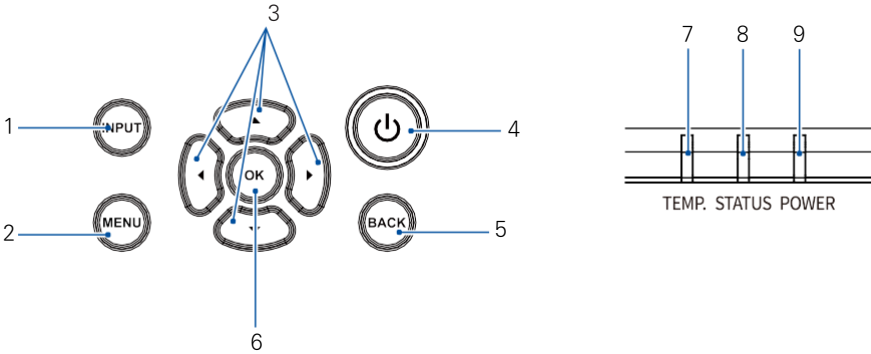


1. S/PDIF terminal
Connect this terminal to the audio device through an S/PDIF cable.
2. USB-A connector
 - In addition, a 5V/2A power supply can be supplied for expansion use.
3. HDMI1/HDMI2 connector
Connect HDMI digital output signals or HDMI2 digital output signals to this terminal.
4. USB-A connector
 - In addition, a 5V/2A power supply can be supplied for expansion use.
5. RS-232C
Select the RS232 function to operate the projector, connect the serial communication to this terminal.
6. AUDIO OUT terminal
Connect external audio devices to this terminal.
7. LAN terminal
Connect mesh cable to this terminal when using network control and operate your projector.
8. Remote Receiver(Rear)
Use the remote control to operate the projector.
9. Security slot (K)
This terminal is used to prevent projector theft.
10. HDBaseT(Optional)
Connect to this port via network cable to realize optional functions of HDBASET.
11. AC power cord terminal
Connect the supplied power cord's three-pin plug here, and plug the other end into an active wall outlet.
12. Speaker

 HDBaseT is optional. If the projector does not have HDBaseT function, the HDBaseT port does not exist.

명칭과 기능

키패드와 표시등



1. INPUT

입력 신호를 선택합니다.

2. MENU

메뉴를 열거나 닫습니다

Paikyoung Electronics Co., Ltd

3. 화살표 버튼 ▲▼◀▶ / 음량 + - / Keystone ▼

메뉴의 선택 항목이나 수치 조절에 사용됩니다.

음량 또는 키스톤 보정에 사용됩니다.

비밀번호 입력에 사용됩니다.

4. POWER

기기를 작동 시키거나 작동을 중단시킬 때 사용합니다.

5. EXIT

메뉴를 취소하거나 뒤로 가기를 할 때 사용합니다.

6. ENTER

메뉴를 선택하거나 항목을 선택할 때 사용합니다.

7. POWER (전원) 표시등

기기의 전원상태를 나타냅니다.

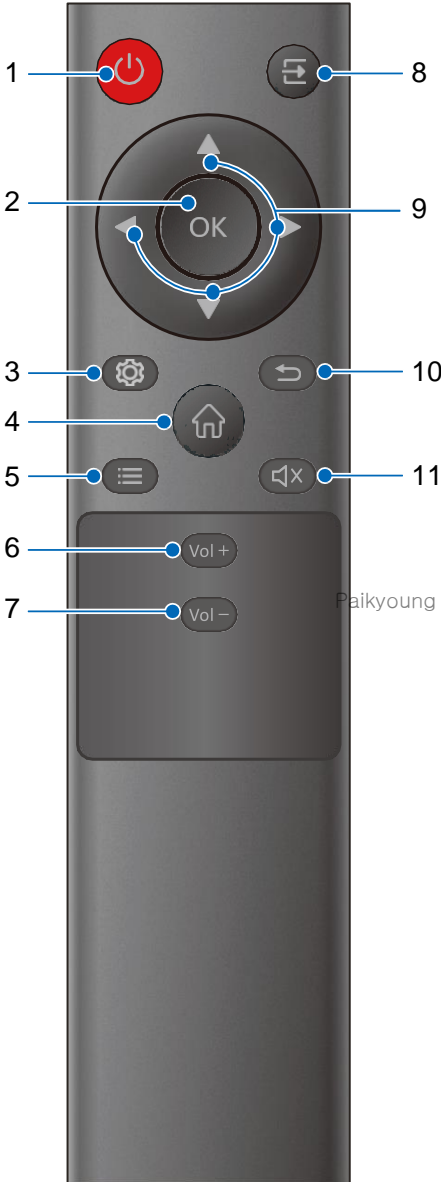
8. STATUS (상태) 표시등

기기의 작동 상태를 나타냅니다.

9. LIGHT (광원) 표시등

레이저 광원의 상태를 나타냅니다.

리모컨



- ① POWER
전원을 켜고 끕니다.
- ② OK
OSD 메뉴 및 옵션을 선택합니다
- ③ SET
메뉴 설정 화면을 실행합니다.
- ④ HOME
초기 화면으로 돌아갑니다.
- ⑤ MENU
OSD 메뉴를 실행합니다.
- ⑥ VOLUME (+)
볼륨을 높입니다.
- ⑦ VOLUME (-)
볼륨을 낮춥니다.
- ⑧ INPUT
입력 신호를 선택합니다.
- ⑨ 방향키 ▲▼◀▶
메뉴 항목 및 데이터를 선택합니다.
- ⑩ BACK
메뉴 화면을 종료합니다.
- ⑪ MUTE
음소거 모드로 전환 합니다.

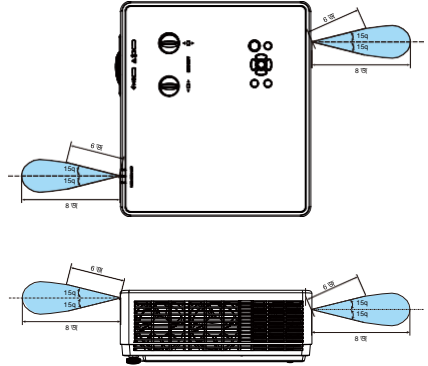
Paikyoung Electronics Co., Ltd

명칭과 기능

리모컨 작동 범위

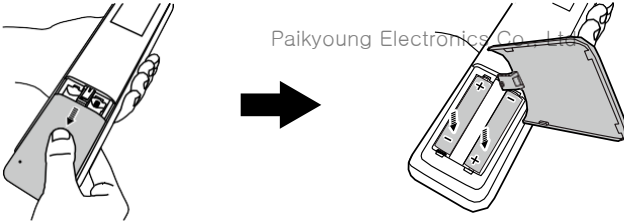
리모컨의 최대 작동 범위는 직선거리 기준 약 6~8미터, 좌우 30도입니다.

리모컨 신호 수신부와 리모컨 사이에 방해물이 있거나, 배터리 수명이 다한 경우 리모컨이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.



리모컨 건전지 장착 방법

- 1 건전지 커버를 열어주십시오.
- 2 AA 건전지 두 개를 +/- 방향에 맞게 장착한 후, 커버를 닫으십시오.



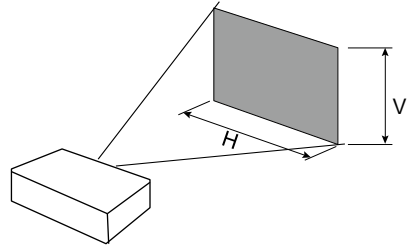
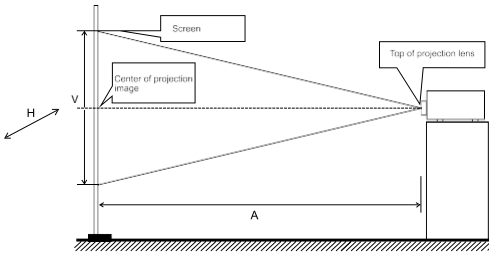
안전한 리모컨 조작을 위하여 아래 사항을 준수하십시오:



- AAA 건전지 2개가 사용됩니다. 건전지 2개를 동시에 교체하십시오.
- 새 건전지를 사용한 건전지와 섞어서 사용하지 마십시오.
- 리모컨에 물이나 액체가 닿지 않게 하십시오.
- 리모컨을 습기나 열에 노출시키지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 리모컨의 건전지가 누출된 경우, 완전히 닦아낸 후 새 건전지를 장착하십시오.
- 규격에 맞는 건전지를 사용하십시오.
- 사용한 건전지는 건전지에 표시된 안내에 혹은 거주 지역의 규정에 따라 폐기하십시오.

스크린 사이즈

- 실내 밝기에 따라 투사 효과에 영향을 받을 수 있습니다. 최적의 투사 효과를 얻기 위해 실내 조명을 조절하시기 바랍니다 .
- 아래 수치는 근사치로 실제와 차이가 있을 수 있습니다.
- 프로젝터가 스크린에서 멀어질수록 투사화면이 커집니다 .
- 아래의 표를 이용해 프로젝터와 스크린 사이의 거리를 최적의 위치에 두십시오.



1.2 - 2.0 : 1 렌즈 모델

16:9 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.664	0.374	0.786	1.293
40	0.886	0.498	1.060	1.736
60	1.328	0.747	1.608	2.621
70	1.550	0.872	1.882	3.064
80	1.771	0.996	2.156	3.506
90	1.992	1.121	2.430	3.949
100	2.214	1.245	2.704	4.392
120	2.657	1.494	3.252	5.277
150	3.321	1.868	4.075	6.605
180	3.985	2.241	4.897	7.933
200	4.428	2.491	5.445	8.818
250	5.535	3.113	6.815	11.031
300	6.641	3.736	8.186	13.244

16:10 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.646	0.404	0.992	1.626
40	0.862	0.538	1.335	2.180
60	1.292	0.808	2.020	3.287
70	1.508	0.942	2.363	3.840
80	1.723	1.077	2.706	4.394
90	1.939	1.212	3.048	4.947
100	2.154	1.346	3.391	5.501
120	2.585	1.615	4.077	6.608
150	3.231	2.019	5.105	8.269
180	3.877	2.423	6.133	9.930
200	4.308	2.692	6.819	11.037
250	5.385	3.365	8.533	13.804
300	6.462	4.039	10.246	16.572

설치

4:3 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.610	0.457	0.970	1.590
40	0.813	0.610	1.305	2.132
60	1.219	0.914	1.976	3.216
70	1.422	1.067	2.312	3.757
80	1.626	1.219	2.647	4.299
90	1.829	1.372	2.982	4.841
100	2.032	1.524	3.318	5.382
120	2.438	1.829	3.989	6.466
150	3.048	2.286	4.995	8.091
180	3.658	2.743	6.001	9.716
200	4.064	3.048	6.672	10.799
250	5.080	3.810	8.349	13.508
300	6.096	4.572	10.026	16.216

Projection distance formula

16:9	Screen size	WIDE	=	36.4874	*	Projection distance	+	1.3276
		TELE		22.5925				0.7819
16:10	Screen size	WIDE	=	29.1750	*	Projection distance	+	1.0615
		TELE		18.0648				0.6252
4:3	Screen size	WIDE	=	29.8139	*	Projection distance	+	1.0848
		TELE		18.4604				0.6389

Paikyoung Electronics Co., Ltd

Projection Screen Size Unit: inch

Projection Distance Unit: m

1.08 - 1.76 : 1 렌즈 모델

16:9 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.664	0.374	0.699	1.153
40	0.886	0.498	0.942	1.547
60	1.328	0.747	1.428	2.336
70	1.550	0.872	1.671	2.729
80	1.771	0.996	1.914	3.124
90	1.992	1.121	2.157	3.518
100	2.214	1.245	2.400	3.912
120	2.657	1.494	2.886	4.700
150	3.321	1.868	3.614	5.882
180	3.985	2.241	4.343	7.065
200	4.428	2.491	4.829	7.853
250	5.535	3.113	6.043	9.823
300	6.641	3.736	7.258	11.794

16:10 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.646	0.404	0.758	1.249
40	0.862	0.538	1.021	1.675
60	1.292	0.808	1.576	2.527
70	1.508	0.942	1.838	2.953
80	1.723	1.077	2.101	3.379
90	1.939	1.212	2.364	3.805
100	2.154	1.346	2.626	4.231
120	2.585	1.615	3.151	5.083
150	3.231	2.019	3.939	6.361
180	3.877	2.423	4.727	7.640
200	4.308	2.692	5.252	8.492
250	5.385	3.365	6.565	10.622
300	6.462	4.039	7.878	12.752

4:3 Perspective				
Screen Size	Width(H)	Height(V)	Wide	Tele
30	0.610	0.457	0.862	1.418
40	0.813	0.610	1.159	1.900
60	1.219	0.914	1.754	2.865
70	1.422	1.067	2.051	3.347
80	1.626	1.219	2.349	3.829
90	1.829	1.372	2.646	4.312
100	2.032	1.524	2.943	4.794
120	2.438	1.829	3.538	5.759
150	3.048	2.286	4.430	7.206
180	3.658	2.743	5.322	8.653
200	4.064	3.048	5.916	9.617
250	5.080	3.810	7.403	12.029
300	6.096	4.572	8.889	14.441

Projection distance formula

16:9	Screen size	WIDE	=	41.1664	*	Projection distance	+	1.2247
		TELE		25.3753				0.7422
16:10	Screen size	WIDE	=	37.7220	*	Projection distance	+	1.4041
		TELE		23.4711				0.6885
4:3	Screen size	WIDE	=	33.6359	*	Projection distance	+	1.0016
		TELE		20.7328				0.6082

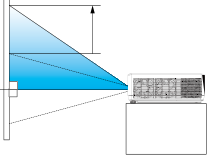
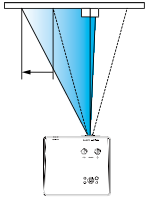
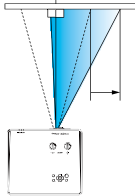
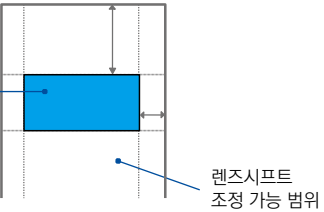
Projection Screen Size Unit: inch

Projection Distance Unit: m

설치

렌즈 시프트

수동으로 렌즈를 상하좌우로 이동시켜 투사 위치를 조정할 수 있습니다.

<p>1.2 - 2.0 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 60% 위로 이동 가능 (상하 66-0%)</p>	<p>렌즈를 최대한 위로 조정한 예</p> 
<p>1.08 - 1.76 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 44% 위로 이동 가능 (상하 44-0%)</p>	
<p>1.2 - 2.0 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 29% 좌측으로 이동 가능</p>	<p>렌즈를 최대한 왼쪽으로 조정한 예</p> 
<p>1.08 - 1.76 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 20% 좌측으로 이동 가능</p>	
<p>1.2 - 2.0 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 29% 우측으로 이동 가능</p>	<p>렌즈를 최대한 오른쪽으로 조정한 예</p> 
<p>1.08 - 1.76 : 1 렌즈 모델 → 투사 화면의 20% 우측으로 이동 가능</p>	
<p>렌즈 시프트 기능으로 조정 가능한 범위 (렌즈가 조정 가능한 범위를 벗어나면 화면 모서리가 어두워지거나 그림자가 발생할 수 있습니다.)</p>	<p>렌즈 중심</p>  <p>렌즈시프트 조정 가능 범위</p>

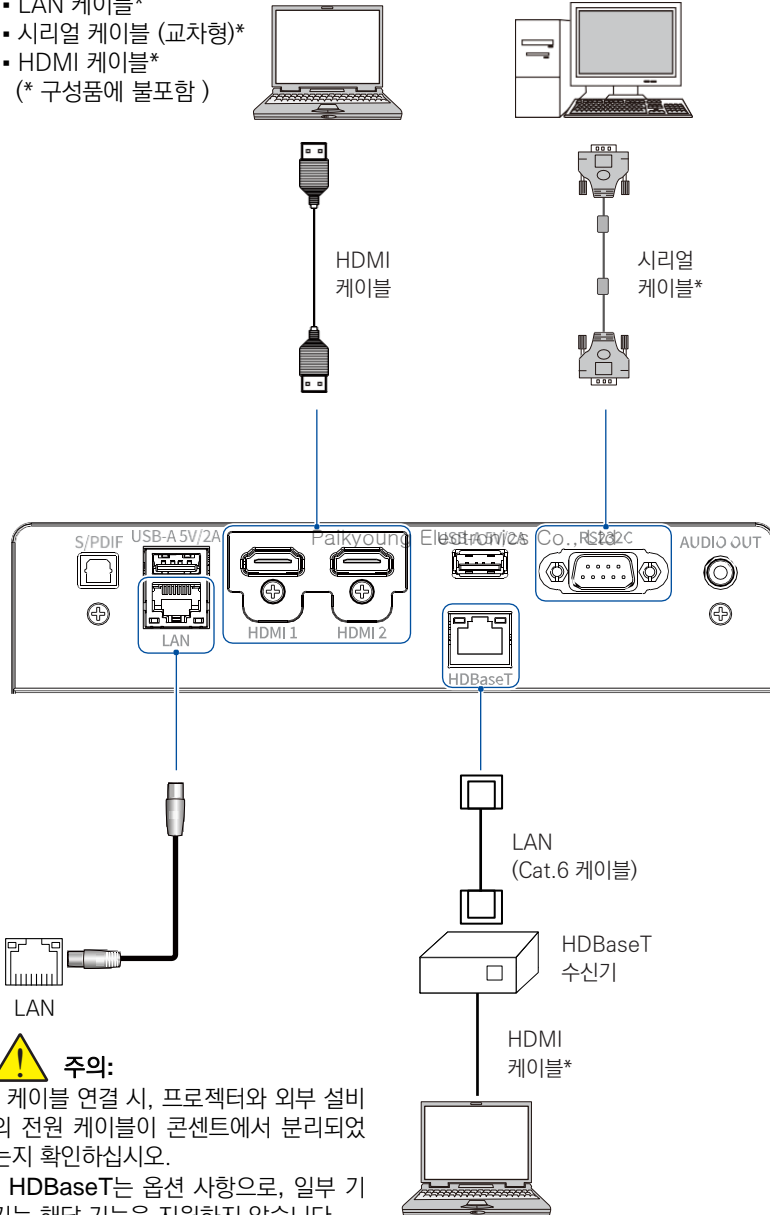


- 위의 표는 표준 렌즈를 기준으로 작성되었습니다.
- 렌즈를 최대한 이동한 경우 투사 화면의 모서리가 어두워질 수 있습니다.

PC 연결 (Digital and Analog RGB)

사용되는 케이블:

- LAN 케이블*
 - 시리얼 케이블 (교차형)*
 - HDMI 케이블*
- (* 구성품에 불포함)



주의:

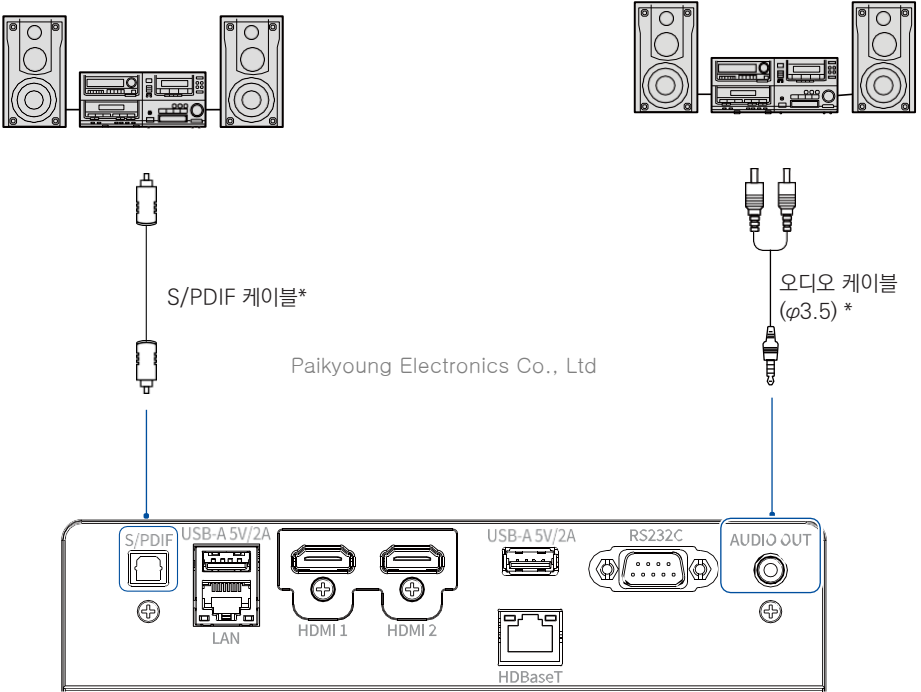
- 케이블 연결 시, 프로젝터와 외부 설비의 전원 케이블이 콘센트에서 분리되었는지 확인하십시오.
- HDBaseT는 옵션 사항으로, 일부 기기는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

설치

오디오 장비 연결

사용되는 케이블:

- 오디오 케이블
(* 구성품에 불포함)



주의:

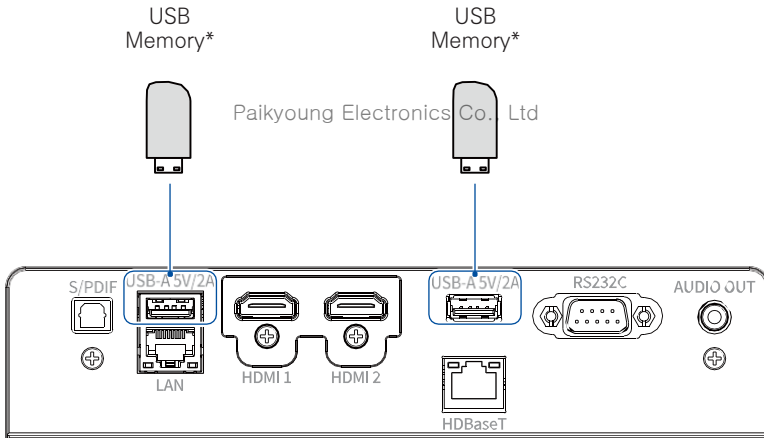


- 케이블 연결 시, 프로젝터와 외부 설비의 전원 케이블이 콘센트에서 분리되었는지 확인하십시오.
- HDBaseT는 옵션 사항으로, 일부 기기는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

USB 및 무선 카드연결 (USB-A & USB-B)

사용되는 케이블:

- USB-A 또는 USB-B 케이블
(* 구성품에 불포함)



주의:



- 케이블 연결 시, 프로젝터와 외부 설비의 전원 케이블이 콘센트에서 분리되었는지 확인하십시오.
- HDBaseT는 옵션 사항으로, 일부 기기는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

설치

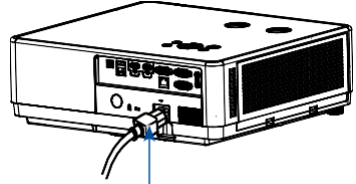
전원케이블 연결

본 기기는 100-240V 표준 전원케이블을 사용합니다. 사용 환경에 따라 자동으로 전압을 맞춰 실행됩니다.

감전 위험이 있으니 기타 다른 유형의 전원케이블은 사용하지 마십시오. 현재 사용중인 전원케이블 유형을 모른다면 대리점이나 AS 센터로 문의하시기 바랍니다. 모든 외부 장치와 먼저 연결한 후 프로젝트의 전원을 켜십시오.



주의: 콘센트와 가까운 곳에 프로젝터를 설치하고 전원케이블의 연결 및 해제가 용이한 곳에 프로젝터를 설치하십시오.



구성품에 포함되어 있는 프로젝트 전용 전원 케이블을 사용하십시오

✓ 주의:

프로젝터를 장시간 사용하지 않을 때는 프로젝터와 전원 케이블의 연결을 해제하십시오. 전력 소비를 줄이고, 감전 등의 위험을 예방할 수 있습니다.

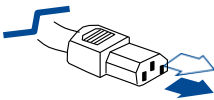
전원 케이블 주의사항

Paikyoung Electronics Co., Ltd

전원케이블이 사용하는 국가에 맞는 규격인지 확인하십시오.

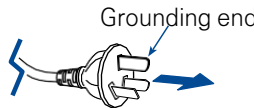
구성품으로 들어있는 전원케이블과 사용 국가의 케이블의 사양이 맞지 않다면 대리점이나 AS 센터로 문의하십시오.

프로젝터 연결부



프로젝터에 연결하십시오

전원 코드 연결부



콘센트에 연결하십시오

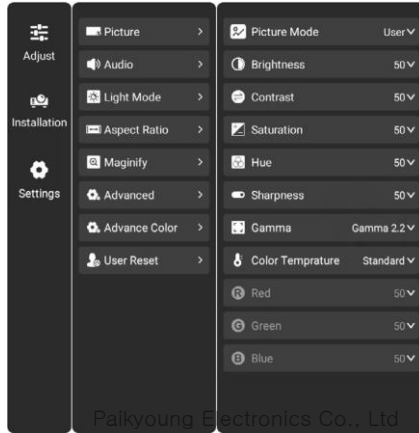
✓ 참고:

- 안전한 사용을 위하여, 프로젝터를 사용하지 않을 때는 전원 코드를 분리하십시오.
- 규격에 맞는 케이블을 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품이 작동하지 않을 수 있을 뿐만 아니라 감전, 화재등 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 사용 빈도가 높은 케이블은 전원 케이블, HDMI 케이블, VGA 케이블, Audio 케이블, Video 케이블, 시리얼 케이블 등이 있습니다.

메뉴 설정 방법

메뉴에서 프로젝터의 설정을 조정 하거나 변경할 수 있습니다.

메뉴는 항목별로 분류되어 있으며, 각 카테고리마다 메인 메뉴와 하위 메뉴로 구성되어 있습니다.



1. 키패드나 리모컨의 SET 버튼을 누르면 투사 화면에 메뉴가 나타납니다.
2. ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후, 확인 또는 ► 버튼을 눌러 해당 메뉴로 이동합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 원하는 각 메뉴의 수치나 설정 내용을 조정합니다.
4. 설정을 완료한 후 확인 또는 ► 버튼을 누릅니다.
5. ◀ 버튼을 누르면 전 단계로 이동할 수 있고, SET 버튼을 한 번 더 누르면 메뉴가 종료됩니다.

설정

메뉴 항목 소개



1. 조정

- 투사 이미지 설정: 이미지 모드, 밝기, 명암비, 채도, 색조, 선예도, Gamma, 색온도, RGB
- 오디오 설정: SPDIF
- 광원 모드: Paikyoung Electronics Co., Ltd
- 화면 비율:
- Zoom 화면 설정: Zoom 비율, 화면이동
- 고급 설정: HDMI 동적 범위, HDMI EDID
- 고급 컬러 설정: 색조, 채도, 휘도
- 초기화 설정

2. 설치

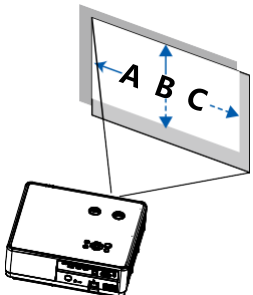
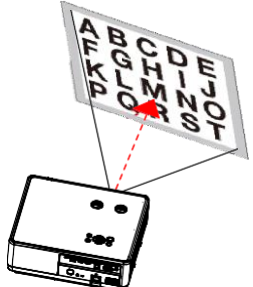
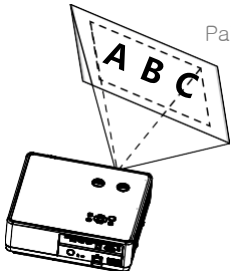
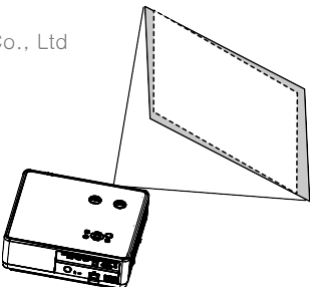
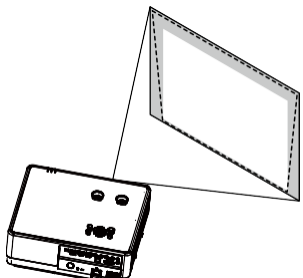
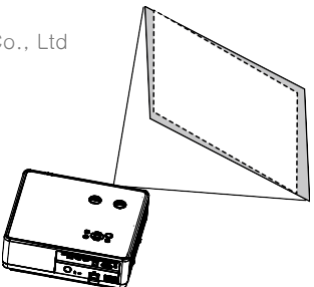
- 투사 방향 설정: 전면 투사, 후면 투사, 천장 전면 투사, 천장 후면 투사, 자동 천장 전면 투사, 자동 천장 후면 투사
- 키스톤 설정: 키스톤 설정, 코너 키스톤 설정
- 필터 유지 보수: 필터 타이머, 경고 메시지, 필터 사용시간
- 고도 설정:
- 디지털 이동:

3. 설정

- 일반 설정: 언어
- 유선 네트워크: DHCP
- 전원 관리: 전원 연결, 대기모드, 자동 전원 Off
- HDMI 설정: HDMI CEC, HDMI ARC
- 정보:
- 펌웨어 업그레이드: 로컬 업그레이드, 네트워크 업그레이드
- Pjinfo:
- 공장 초기화:

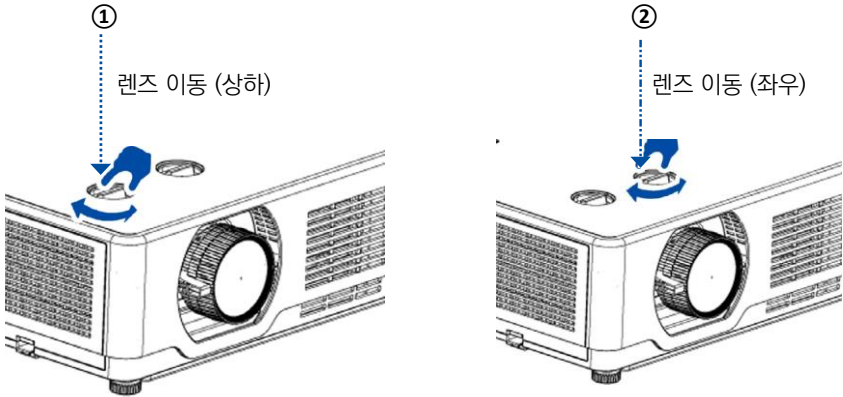
투사 화면 크기 및 위치 조정

렌즈 시프트 기능, 조절 패드, 줌 레버, 포커스 링을 통하여 투사 화면의 크기를 설정하고, 위치를 변경할 수 있습니다.

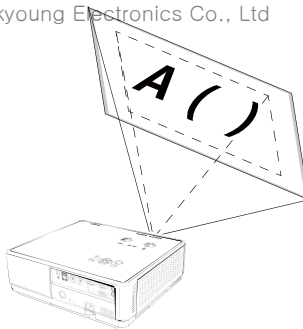
<p>[렌즈 시프트] 투사 이미지의 수직 수평 위치를 조정합니다.</p> 	<p>[포커스 링] 투사 화면의 초점을 조정합니다.</p> 
<p>[줌 레버] 투사 이미지의 사이즈를 조정합니다.</p> 	<p>[조절 패드] 투사 이미지의 높이와 수평 경사도를 조정합니다.</p> 
<p>[키스톤 조정] 투사 이미지의 왜곡을 조정합니다.</p> 	<p>Paikyoung Electronics Co., Ltd</p> 

렌즈 시프트 기능

- 아래 그림의 ①과 ②의 버튼을 수동으로 조정하여 렌즈 위치를 이동합니다.
- 버튼 ①로 렌즈의 상하 위치를 조정합니다.
- 버튼 ②로 렌즈의 좌우 위치를 조정합니다.



Paikyoung Electronics Co., Ltd

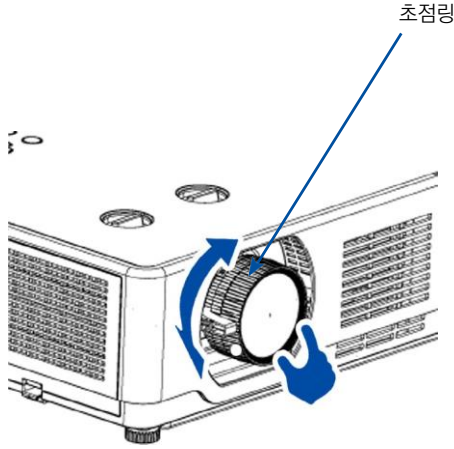


주의:

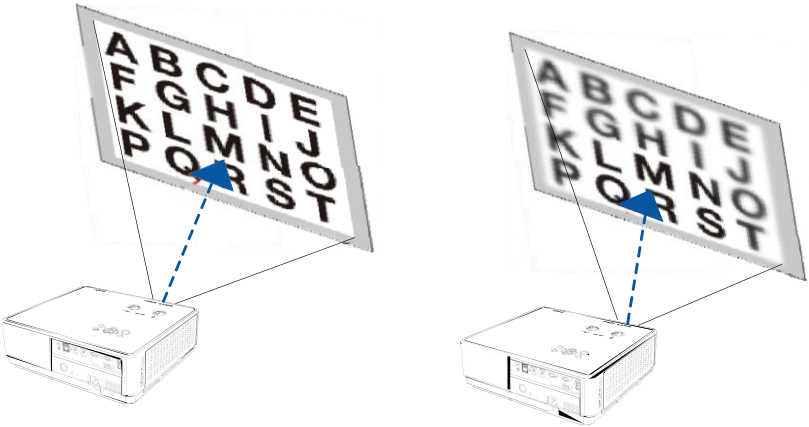
- 렌즈 시프트 버튼은 한 바퀴 이상 돌아갑니다. 하지만 최대 이동 가능한 범위는 제한되어 있으므로, 무리하게 조작하지 마십시오.
- 렌즈 시프트 기능을 최대치로 설정한 경우 모서리나 테두리에 그림자가 생길 수 있습니다.
- 수직방향의 조정은 반드시 투사 이미지를 상단으로 이동한 상태에서 진행하십시오. 투사 이미지가 아래쪽으로 이동된 상태에서 렌즈 시프트 수직 이동을 진행하는 경우, 줌/포커스조정으로 인하여 투사이미지가 왜곡될 수 있습니다.

초점 조정

초점링을 조절하여 화면에 선명한 이미지를 투사할 수 있습니다



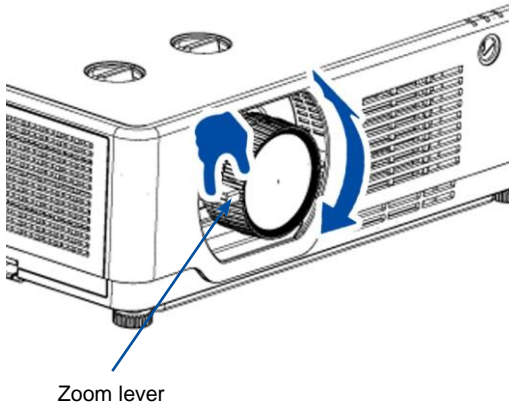
Paikyoung Electronics Co., Ltd



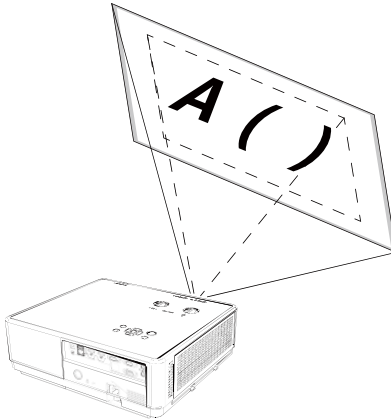
설정

줌 조정

줌 레버를 좌/우로 조절하여 투사 이미지의 크기를 조정합니다.



Paikyoung Electronics Co., Ltd



조절 패드

프로젝터의 좌우 높이를 조정합니다

1. 프로젝터를 스크린과 수직으로 둡니다.
2. 좌우 조절패드를 조정하여 프로젝터의 수평을 맞춰줍니다
 - 조절패드를 사용하여 투사 각도를 최대 3.5도까지 조정할 수 있습니다. (그림1)
 - 조정 가능한 최대 높이는 18mm입니다. (그림2)
 - 투사 환경에 맞게 양측 조절 패드를 조정합니다. (그림 3)
 - 시계방향으로 돌리면 조절 패드의 높이가 올라가고, 반 시계방향으로 돌리면 조절패드가 낮아 집니다.

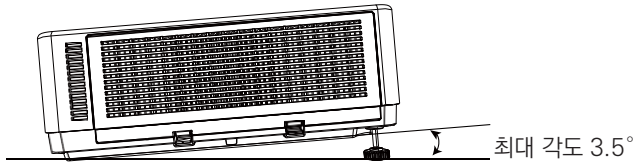


그림 1

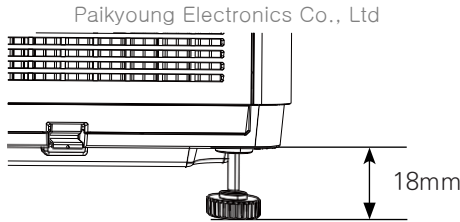


그림 2

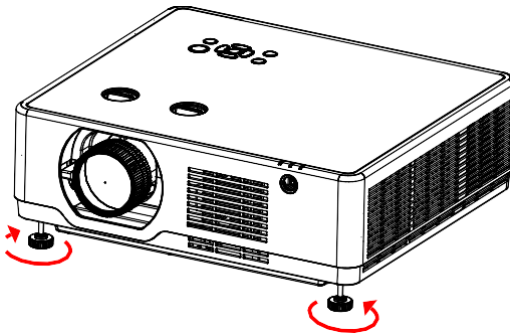
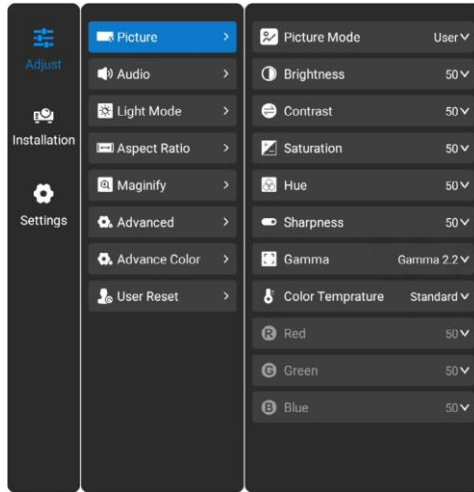


그림 3

설정

조정

[투사 이미지 설정]



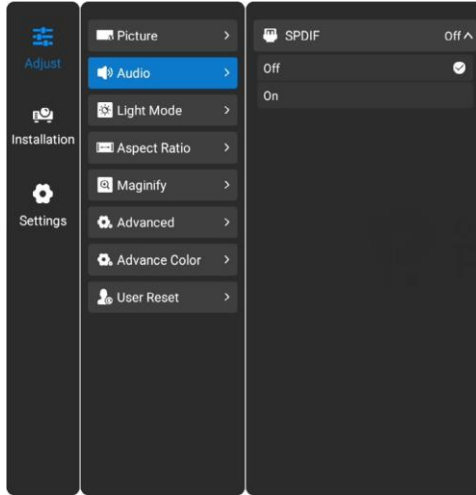
항목	옵션	세부 설정 내용
이미지모드	표준	가장 기본적인 모드로, 가장 자연스러운 색감을 재현합니다.
	소프트	밝기, 명암비, 채도 등을 조정하여, 투사 이미지를 더욱 부드럽고 자연스럽게 표현 하여, 편안한 투사 환경을 조성합니다.
	영화	영화를 감상할 때 작품 본연의 색감과 효과를 표현합니다.
	스포츠	속도감 있는 영상이나 움직임이 많은 영상을 재생할 때 더욱 선명하고 섬세한 투사 화면을 표현합니다.
	게임	게임에 최적화된 밝기, 명암비, 색감이 화면을 더욱 현실감 있게 표현하여 풍부한 시각적 즐거움을 제공합니다.
	사용자정의	사용자가 투사 환경에 맞는 이미지 모드를 임의로 조정할 수 있습니다.
밝기*1	0-100	프로젝터의 밝기를 조정합니다.
명암비*1	0-100	프로젝터의 명암비를 조정합니다.

항목	옵션	세부 설정 내용
채도*1	0-100	프로젝터의 채도를 조정합니다.
색조*1	0-100	프로젝터의 색조를 조정합니다.
선예도*1	0-100	프로젝터의 선예도를 조정합니다.
Gamma	Gamma 1.6	투사 화면을 더욱 선명하고 밝고 풍성하게 합니다 Palkyoung Electronics Co., Ltd
	Gamma 1.8	
	Gamma 2.0	
	Gamma 2.2	
	Gamma 2.4	
	Gamma 2.6	
색온도	표준	투사이미지를 표준화 된 톤으로 표현합니다.
	따뜻하게	투사이미지를 따뜻한 톤으로 표현합니다.
	차갑게	투사이미지를 차가운 톤으로 표현합니다.
	사용자정의	투사 화면의 색온도를 사용자의 환경에 맞게 조정합니다.
Red*2	0-100	투사 이미지의 붉은색 색감을 조정합니다.
Green*2	0-100	투사 이미지의 초록색 색감을 조정합니다.
Blue*2	0-100	투사 이미지의 푸른색 색감을 조정합니다.

*1: 이미지 모드가 사용자 정의로 설정되어 있을 때만 조정 가능합니다.

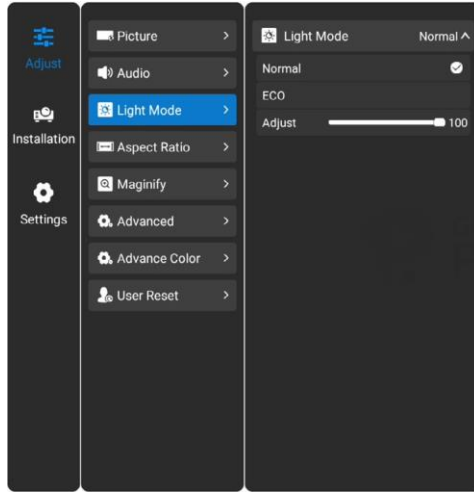
*2: 색 온도가 사용자 정의로 설정되어 있을때만 조정 가능합니다.

[오디오 설정]



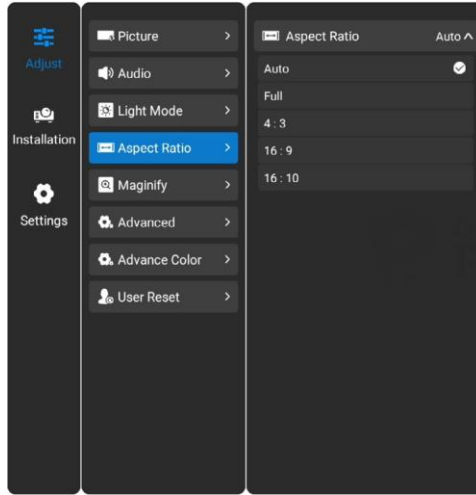
항목	옵션	세부 설정 내용
SPDIF	OFF	Paikyoung Electronics Co., Ltd 음향 신호를 송출하지 않습니다.
	ON	SPDIF 케이블을 SPDIF 단자에 연결하면 음향 신호를 송출할 수 있지만, 영상 신호는 송출할 수 없습니다. 음향과 영상 신호를 동시에 송출하기 위해서는 Blue ray/DVD플레이어와 같은 관련 장비가 필요합니다. HDMI 단자 등을 이용하여 음향과 영상을 동시에 송출할 수 있습니다.

[광원 모드 설정]



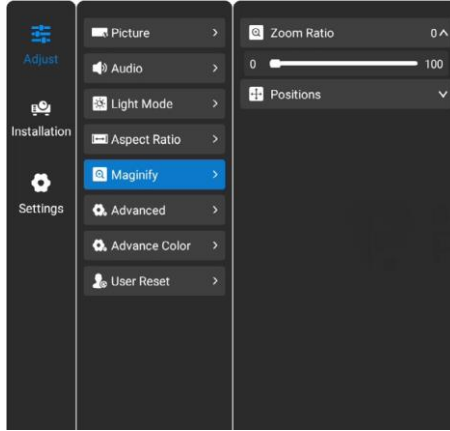
항목	옵션	세부 설정 내용
광원모드	Normal	공장 출하 시 설정 된 디폴트 밝기 입니다.
	Eco	밝기가 감소하고, 냉각팬 역시 그에 맞게 저전력 모드로 작동하여, 광원의 수명을 연장시킵니다.
	광원 조정	수동으로 광원의 밝기를 조정하여, 편안한 투사 환경을 조성합니다.

[화면 비율 설정]



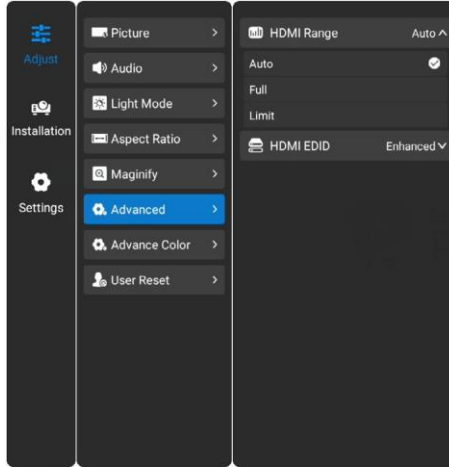
항목	옵션	세부 설정 내용
화면 비율	자동	자동으로 원본 화면 비율을 식별하여, 최적화된 비율로 투사합니다.
	Full	투사 가능한 최대 사이즈로 투사합니다.
	4:3	4:3의 화면 비율로 투사합니다
	16:9	16:9의 화면 비율로 투사합니다
	16:10	16:10의 화면 비율로 투사합니다

[Zoom 화면 설정]



항목	옵션	세부 설정 내용	예시
Zoom 비율	0-100	투사 화면을 확대합니다. 리모컨이나 키패드의 ◀▶ 버튼을 사용하여 비율을 조정할 수 있습니다	
화면이동	실행	투사 화면을 확대한 후, 리모컨이나 키패드의 ◀▶ 버튼을 사용하여 투사하고 싶은 위치로 화면을 이동할 수 있습니다.	

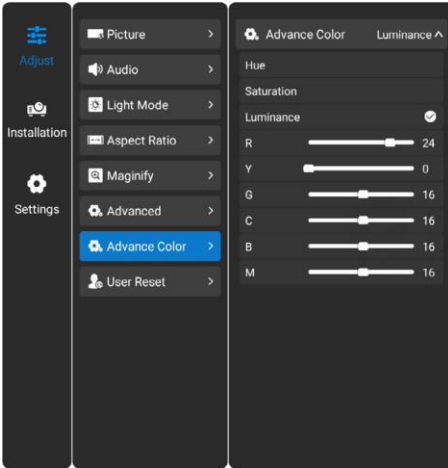
[고급 설정]



항목	옵션	세부 설정 내용
HDMI 동적 범위	자동	자동 모드에서는, 디스플레이 장치가 수신하는 EDID 신호에 따라, 가장 최적화된 동적 범위를 제공합니다. EDID 데이터에 따라 SDR이나 HDR의 동적 범위 중 프로세서가 적절한 동적 범위를 자동으로 선택한 후, 그에 상응하는 영상 신호를 송출하여, 가장 우수한 화질과 호환성을 확보합니다. 해당 모드는 표준 HDMI 규격에 가장 적합합니다.
	최대	해당 모드에서는 연결된 디스플레이 장치의 규격에 상관 없이 출력신호를 HDR로 설정하여, 가장 우수한 채도, 심도 및 명암비를 지원하여, 더욱 풍부하고, 실물에 가까운 투사 환경을 조성합니다. 디스플레이 장치가 HDR의 동적 범위를 지원하지 않는 경우, 투사 화면이 과도하게 밝아지거나 왜곡될 수 있습니다.
	제한	제한 모드에서는 연결된 디스플레이 장치의 규격에 상관 없이 출력 신호를 SDR로 설정하여, 투사 화면이 각종 디스플레이 장치에서 최대한 정상적으로 투사될 수 있는 환경을 조성합니다. 다만 이 과정에서 일부 동적 범위가 손실되거나 해상도가 제한될 수 있습니다.

항목	옵션	세부 설정 내용
HDMI EDID	자동	자동 모드에서는 소스 장치가 연결된 디스플레이 장치의 EDID 데이터를 파악하고 조정합니다. 디스플레이 장치의 EDID 데이터에 따라 소스 장치가 자동으로 가장 적절한 해상도, 주사율 등의 데이터 수치를 선택하여, 최적의 투사환경과 호환성을 보장합니다. 해당 모드는 표준 규격의 HDMI를 사용할 때 각종 디스플레이 장치에서 최적의 효과를 가져옵니다.
	강화	해당 모드에서는 소스 장치가 특정한 EDID 데이터를 먼저 선택한 후, 해당 데이터에 맞는 고정된 데이터 값을 설정합니다. 실제 연결된 디스플레이 장치의 EDID 데이터와 상관 없이, 소스 장치는 미리 설정된 데이터에 따라 신호를 송출합니다. 해당 모드는 고정된 해상도나 특정한 색채의 표현이 필요한 특수 환경에서 사용하기에 적합합니다.
	일반	일반모드는 소스장치가 연결된 디스플레이 장비의 EDID 데이터를 무시하고, 고정된 디폴트 데이터를 설정합니다. 이것은 소스 장치가 고정된 데이터 신호를 송출하는 것으로, 디스플레이 장치가 실제로 요구하는 데이터나 규격은 고려하지 않는 것을 의미합니다. 해당 모드는 오래된 장치나 비표준 장치를 사용하는 것과 같은 특수 환경에서 사용하기 적절한 것으로, 정상적으로 EDID 데이터를 파악하지 못할 수 있습니다.

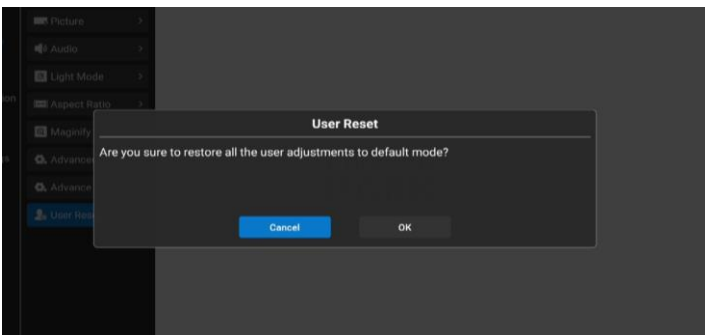
[고급 컬러 설정]



R (Red:빨강), Y (Yellow:노랑),
G (Green:초록), C (Cyan:청색),
B (Blue:파랑), M (Magenta:심홍)

항목	옵션	세부 설정 내용
고급 컬러 설정	색조	R,Y,G,C,B,M의 각 수치를 조정하여 색조를 설정할 수 있습니다. • 조정 가능 범위: 0 - 63
	채도	R,Y,G,C,B,M의 각 수치를 조정하여 채도를 설정할 수 있습니다. • 조정 가능 범위: 0 - 63
	휘도	R,Y,G,C,B,M의 각 수치를 조정하여 휘도를 설정할 수 있습니다. • 조정 가능 범위: 0 - 31

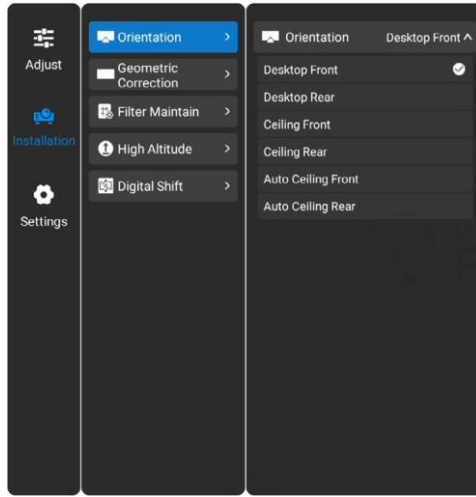
[사용자 초기화]

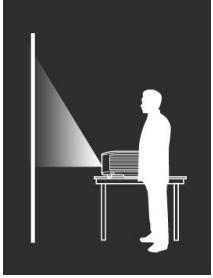
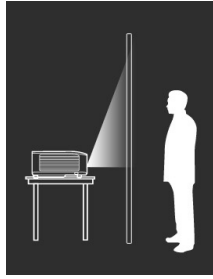


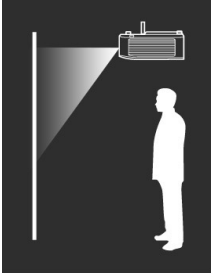
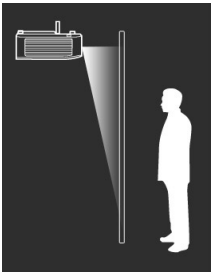
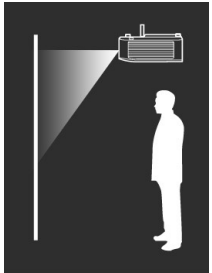
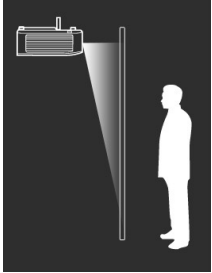
항목	세부 설정 내용
초기화	투사 이미지 항목에서 설정한 모든 수치를 디폴트 값으로 초기화 합니다.

설치

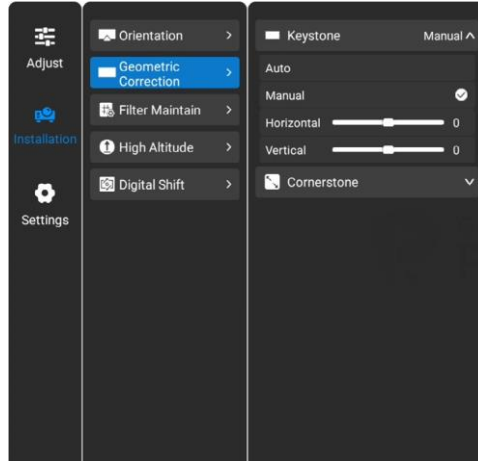
[투사 방향 설정]



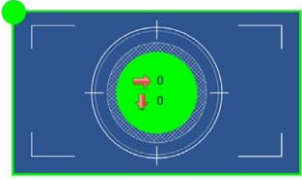
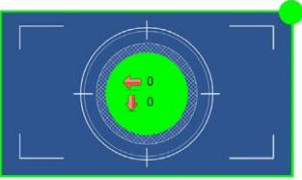
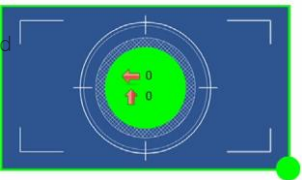
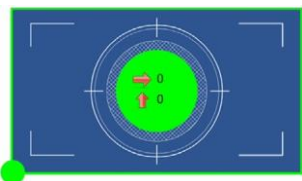
항목	옵션	세부 설정 내용	예시
투사 방향	전면 투사	프로젝터를 테이블 위에 설치하고 전방의 스크린을 향해 투사하는 경우	
	후면 투사	프로젝터를 테이블 위에 설치하고 후방의 스크린을 향해 투사하는 경우. (반투명 스크린 사용 시)	

항목	옵션	세부 설정 내용	예시
투사 방향	천장 전면 투사	천장 설치 브라켓을 사용하여 프로젝터를 천장에 설치하고 전방의 스크린을 향해 투사하는 경우	
	천장 후면 투사	천장 설치 브라켓을 사용하여 프로젝터를 천장에 설치하고 후방의 스크린을 향해 투사하는 경우 (반투명 스크린 사용 시) Paikyoung Electronics Co., Ltd	
	자동 천장 전면 투사	천장 설치 브라켓을 사용하여 프로젝터를 천장에 설치하고 전방의 스크린을 향해 투사하는 경우	
	자동 천장 후면 투사	천장 설치 브라켓을 사용하여 프로젝터를 천장에 설치하고 후방의 스크린을 향해 투사하는 경우 (반투명 스크린 사용 시)	

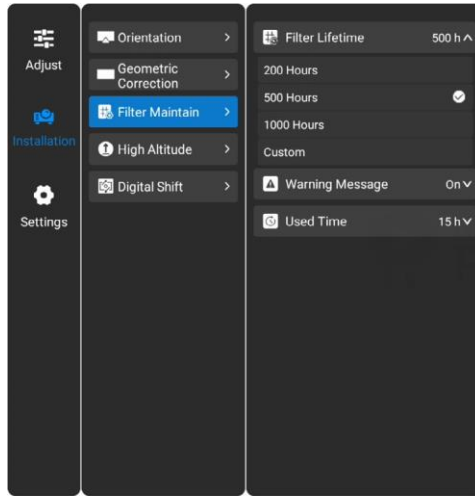
[키스톤 설정]



항목	옵션	세부 설정 내용	예시	
키스톤 설정	자동	자동으로 투사화면이 교정됩니다. Paikyoung Electronics Co., Ltd		
	수동	투사 화면의 수평/수직 방향을 투사 환경에 맞게 수동으로 조정합니다.	수직 키스톤 값이 - 일 때, 투사 화면 하단의 좌우측 수직 선을 화면 중심 방향으로 조정합니다.	
			수직 키스톤 값이 + 일 때, 투사 화면 상단의 좌우측 수직 선을 화면 중심 방향으로 조정합니다.	
			수평 키스톤 값이 - 일 때, 투사 화면 좌측의 상하 수평 선을 화면 중심 방향으로 조정합니다.	
			수평 키스톤 값이 + 일 때, 투사 화면 우측의 상하 수평 선을 화면 중심 방향으로 조정합니다.	

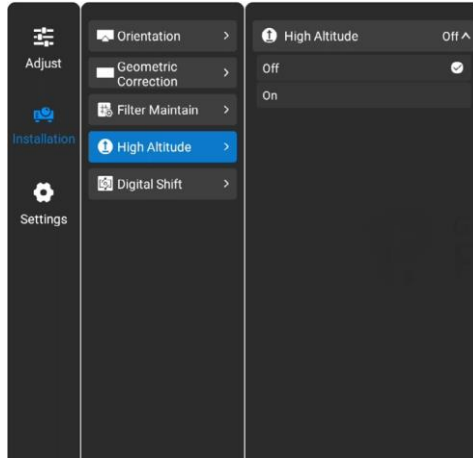
항목	세부 설정 내용	예시
코너 키스톤 설정	투사 화면의 좌측 상단 모서리를 기준으로 리모컨이나 키패드의 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 코너 키스톤을 보정합니다. *주의: 보정값이 0일때는 ▼▶ 버튼만 사용 가능합니다.	
	투사 화면의 우측 상단 모서리를 기준으로 리모컨이나 키패드의 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 코너 키스톤을 보정합니다. *주의: 보정값이 0일때는 ▼◀ 버튼만 사용 가능합니다.	
	투사 화면의 우측 하단 모서리를 기준으로 리모컨이나 키패드의 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 코너 키스톤을 보정합니다. *주의: 보정값이 0일때는 ▲◀ 버튼만 사용 가능합니다.	
	투사 화면의 좌측 하단 모서리를 기준으로 리모컨이나 키패드의 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 코너 키스톤을 보정합니다. *주의: 보정값이 0일때는 ▲▶ 버튼만 사용 가능합니다.	

[필터 유지 보수]



항목	옵션	세부 설정 내용
필터 타이머	200 시간	필터 사용시간이 200시간에 도달하면 필터 교체 알림을 활성화 합니다.
	500 시간	필터 사용시간이 500시간에 도달하면 필터 교체 알림을 활성화 합니다.
	1000 시간	필터 사용시간이 1000시간에 도달하면 필터 교체 알림을 활성화 합니다.
	사용자 정의	사용자가 지정한 필터 사용 시간에 도달하면 필터 교체 알림을 활성화 합니다.
경고 메시지	Off	사용자가 지정한 필터 교체 시기에 도달하였더라도, 투사 화면에 어떠한 알림도 나타내지 않습니다.
	On	사용자가 지정한 필터 교체 시간에 도달하면, 투사 화면에 필터 교체 알림을 나타냅니다.
필터 사용 시간	사용시간	필터 사용 시간을 나타냅니다
	초기화	필터 사용 시간을 초기화 하여 재설정 합니다. (*교체/클리닝 후 재설정)

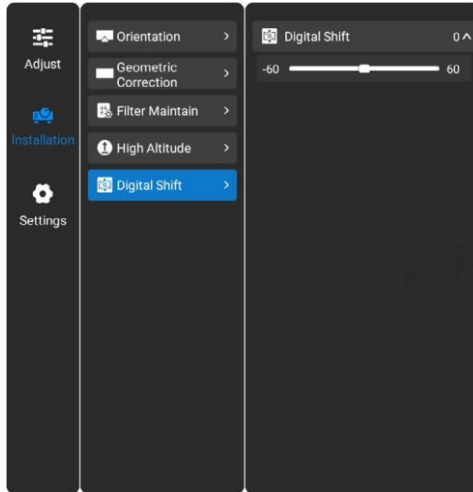
[고도 설정]



항목	옵션	세부 설정 내용
고도 설정	Off	해발고도 1700m 이하에서 사용하는 경우에 선택하십시오.
	On	해발고도 1700~3000m에서 사용하는 경우에 선택하십시오.

Paikyoung Electronics Co., Ltd

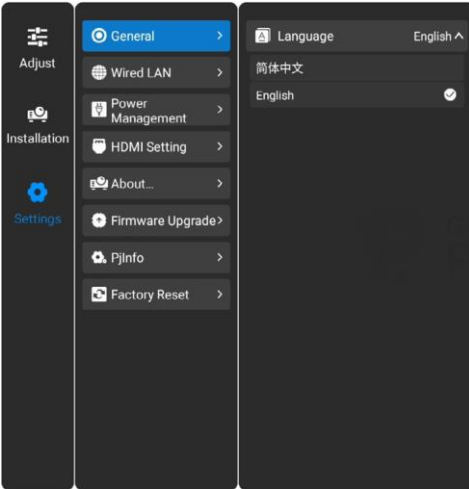
[디지털 이동]



항목	옵션	세부 설정 내용
디지털 이동	-60~60	프로젝터 화면을 상하로 이동합니다. - 는 위쪽으로 수평 이동하고, +는 아래쪽으로 수평 이동 합니다.

설정

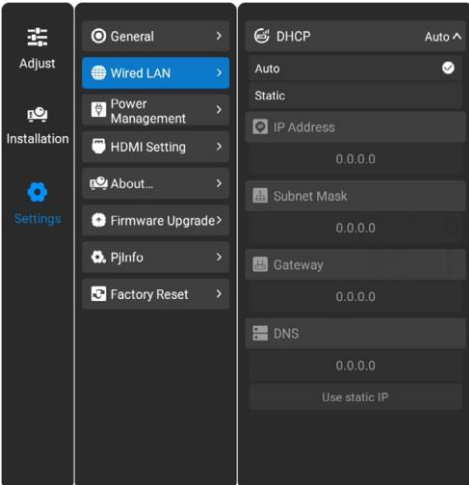
[일반 설정]



항목	옵션	세부 설정 내용
언어	중국어	프로젝터의 표시 언어를 중국어로 설정합니다.
	영어	프로젝터의 표시 언어를 영어로 설정합니다.

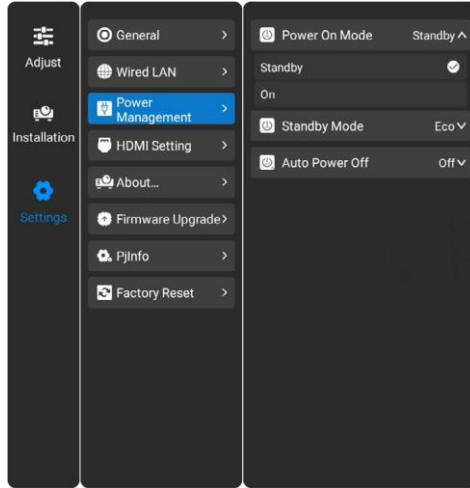
Paikyoung Electronics Co., Ltd

[유선 네트워크]



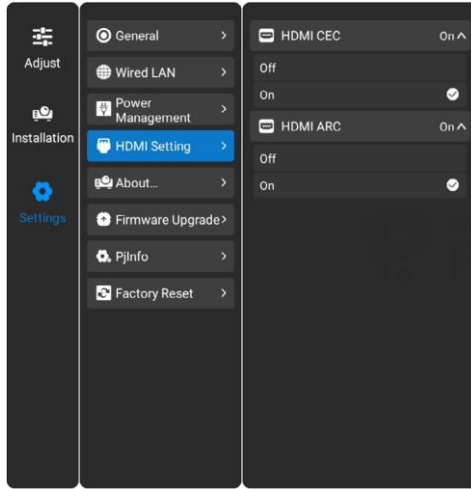
항목	옵션	세부 설정 내용
DHCP	자동	네트워크 케이블을 연결하면 프로젝터가 자동으로 IP를 할당 받습니다.
	고정	수동으로 IP 주소를 설정합니다.

[전원 관리]



항목	옵션	세부 설정 내용
전원 연결	대기모드	프로젝터의 전원이 연결되면 대기 모드가 활성화 됩니다.
	작동모드	프로젝터가 전원이 연결 되면 작동 모드가 활성화 됩니다.
대기모드	ECO	대기모드 일 때 소비 전력을 최소화 하여, 프로젝트의 사용 수명을 연장할 수 있습니다.
	일반	표준 대기모드 입니다.
자동 전원 Off	Off	자동 전원 Off 기능을 사용하지 않습니다,
	15분	프로젝터가 15분 뒤 자동으로 종료됩니다.
	30분	프로젝터가 30분 뒤 자동으로 종료됩니다.
	60분	프로젝터가 60분 뒤 자동으로 종료됩니다.
	120분	프로젝터가 120분 뒤 자동으로 종료됩니다.
	사용자정의	사용자가 지정한 시간이 지나면, 프로젝트가 자동으로 종료됩니다.

[HDMI 설정]

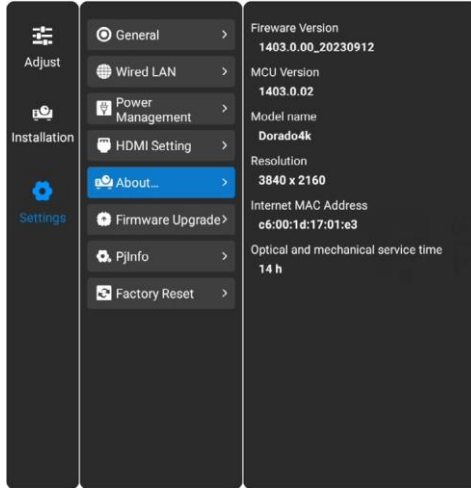


항목	옵션	세부 설정 내용
HDMI CEC	Off	입/출력 장비와의 호환 연결 및 컨트롤 불가능.
	On	입/출력 장비와의 호환 연결 및 컨트롤 가능.
HDMI ARC	Off	HDMI ARC 기능을 사용하지 않습니다.
	On	HDMI ARC 기능을 사용합니다. 앰프, 음향 기기 등을 사용하여 오디오 신호를 송출할 수 있습니다.

주의:

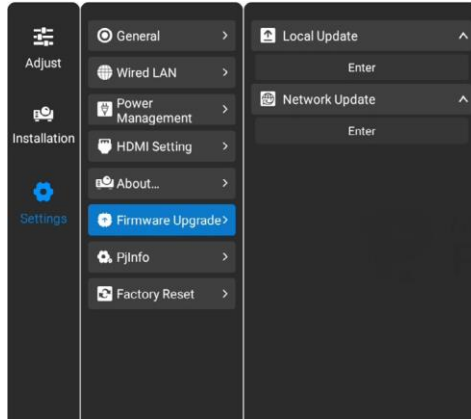
- HDMI ARC 기능은 HDMI CEC 설정이 활성화 된 경우에만 사용할 수 있습니다.

[정보]



항목	세부 설정 내용
펌웨어 버전	프로젝터의 펌웨어 정보를 나타냅니다.
MCU 버전	프로젝터의 MCU 정보를 나타냅니다.
모델명	프로젝터 모델명을 나타냅니다.
해상도	프로젝터의 해상도를 나타냅니다.
MAC 주소	프로젝터에 연결된 인터넷 MAC 주소를 나타냅니다.
광원 사용 시간	광원 사용 시간을 나타냅니다.

[펌웨어 업그레이드]

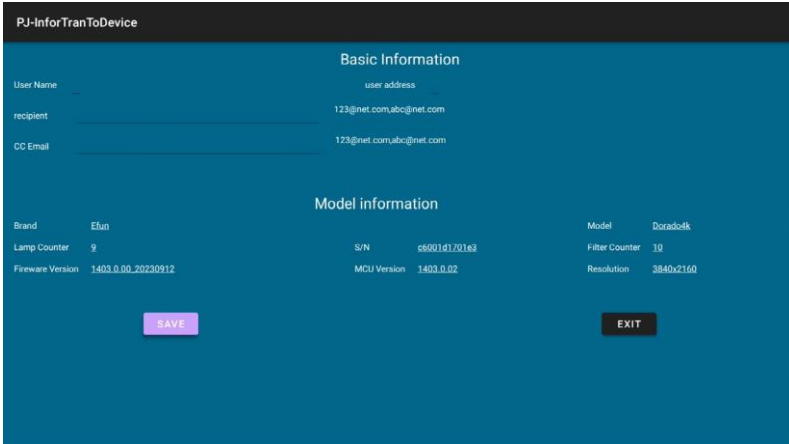


항목	옵션	세부 설정 내용	예시
로컬 업그레이드	Enter	USB 드라이버를 사용하여 업그레이드를 실행합니다. 드라이버 안에 저장된 업그레이드 파일을 선택하여 진행하십시오.	<p>The screenshot shows a blue screen titled 'System Update File'. Below the title, it says 'Please click the Select button to select the update file.' There are two buttons: 'Select' and 'Cancel'.</p>
네트워크 업그레이드	Enter	프로젝터의 펌웨어를 네트워크 연결을 통하여 온라인으로 업그레이드 할 수 있습니다.	<p>The screenshot shows a black screen with the text 'System update' at the top and 'System is up to date!' in the center.</p>

주의:

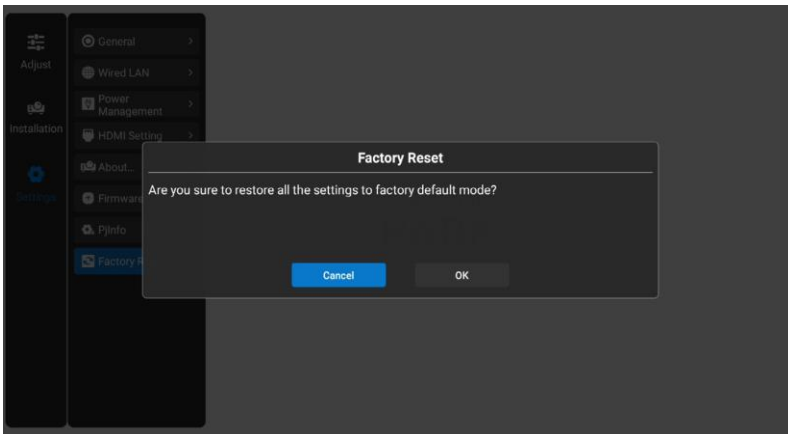
- 최신 버전의 펌웨어를 사용하는 경우 업그레이드가 불가능하며, 투사 화면에 “최신 버전을 사용하고 있습니다.”라는 안내 문구가 나타납니다.

[PJinfo]



항목	세부 설정 내용
PJinfo	사용자의 email 주소를 입력한 뒤 저장하면, 프로젝터에 오류가 발생하였을 때 해당 email로 에러코드를 자동 발송합니다.,

[공장 초기화]



항목	세부 설정 내용
공장초기화	모든 설정을 출사 상태의 기본값으로 초기화합니다.

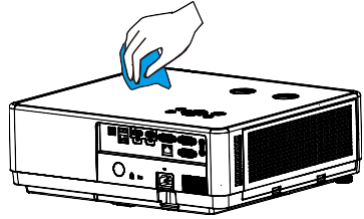
프로젝터가 오염되거나 투사 이미지가 흐릿해지는 경우 프로젝터를 청소하십시오.

주의:

- 프로젝터를 청소하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하십시오.

프로젝터 케이스 청소

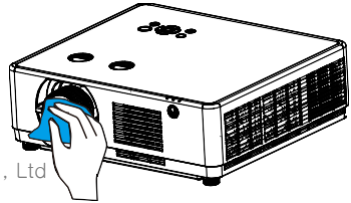
깨끗한 천으로 프로젝터 외관 케이스를 조심히 닦으십시오. 오염이 심한 경우 소량의 중성세제를 부드럽고 마른 천에 묻혀 살살 닦아내십시오. 너무 많은 양의 세제나 연마성 세제, 거친 화학제품 등을 사용 할 경우 케이스 표면이 손상될 수 있습니다. 프로젝터를 사용하지 않을 때는 포장 박스에 넣어 먼지의 유입이나 외부 손상을 방지하십시오.



프로젝터 렌즈 청소

비연마성의 렌즈 세척액을 깨끗하게 마른 천에 묻혀 조심스럽게 렌즈를 닦습니다. 렌즈가 손상될 수 있으니 세척액을 너무 많이 사용하지 마십시오.

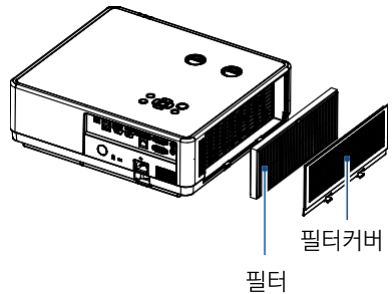
Paikyoung Electronics Co., Ltd



프로젝터 필터 청소

필터는 먼지나 이물질이 프로젝터 안으로 들어가는 것을 막도록 디자인 되어, 기기 내부의 부품에 먼지가 쌓이는 것을 방지합니다. 필터에 먼지가 쌓이면 냉각팬에 과부하가 걸려 프로젝터의 수명을 단축시킬 수 있습니다. 필터 경고 아이콘이 나타나면 즉시 아래의 방법에 따라 필터를 청소하십시오.

1. 프로젝터의 전원을 종료하고 전원 케이블을 분리합니다.
2. 필터를 제거합니다.
3. 브러쉬 등으로 필터를 청소합니다.
4. 필터를 다시 장착하고, 필터가 완전하게 장착되었는지 확인하십시오.



주의:

- 필터가 제거된 상태에서는 프로젝터를 사용하지 마십시오. 먼지가 유입되어 프로젝터 고장의 원인이 될 수 있습니다.

문제 해결

- 서비스 센터에 연락하기 전 아래 사항을 확인해 보십시오.

문제 상황	해결 방안
전원이 들어오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프로젝터와 전원 케이블이 잘 연결 되었는지 확인하십시오. ▪ 전원 표시등에 붉은색 불이 들어왔는지 확인하십시오. ▪ 경고 표시등을 확인하십시오. 만약 경고 표시등에 붉은색 불이 들어왔다면 프로젝터가 정상 작동하지 않습니다. ▪ 프로젝터 잠금 기능이 활성화 되어 있는지 확인하십시오.
화면이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디스플레이 메뉴에서 시작화면 카운트다운이 켜져있는지 확인하십시오.
시작화면이 설정과 다른 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시작화면 설정 옵션이 사용자 지정이거나, 비활성화가 되어 있는지 확인하십시오.
입력 신호가 자동으로 바뀌거나 바뀌지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입력 신호 탐색 기능이 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
투사 이미지가 흐릿한 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 렌즈의 초점을 조정하십시오. ▪ 투사 거리를 다시 확인하십시오. ▪ 렌즈가 깨끗한 상태인지 확인하십시오. ▪ 프로젝터가 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 이동한 경우 렌즈에 김이 서렸을 수 있습니다. 잠시 기다린 후 다시 작동하십시오.
이미지의 좌/우 혹은 상/하가 반전 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 천정/후방 투사 기능을 확인하십시오. ▪ 천정 투사 기능을 확인하십시오.
투사 이미지가 어두운 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 명암비나 밝기 설정을 조정하십시오. ▪ 이미지 모드의 설정을 조정하십시오.
이미지가 투사되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 비디오 장치와 프로젝터의 연결을 확인하십시오. ▪ PC의 입력 신호를 확인하십시오. <p>(연결 장비에 따라 출력 설정을 변경해야 할 수 있습니다. 장비의 사용 설명서를 참고하십시오.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 프로젝터 전원을 켜고 약 10초정도의 시간이 지난 후 화면이 나타납니다. ▪ 입력신호, 컬러 시스템, 비디오 시스템, 또는 PC 시스템 모드를 확인하십시오. ▪ 프로젝터가 작동 가능한 온도인지 확인하십시오. (작동 가능 온도 범위: 0°C~ 40°C) ▪ Blank 모드가 활성화 되어 있는지 확인하십시오. Blank 모드에서는 화면이 송출되지 않습니다.
컬러가 이상한 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입력신호, 컬러 시스템, 비디오 시스템, 또는 PC 시스템 모드를 확인하십시오. ▪ 칠판 모드로 설정되어 있지는 않은지 확인하십시오.

문제 상황	해결 방안
몇몇 이미지가 프로젝터 작동 중 보이지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이 기능을 확인하십시오.
자동 PC 조정을 사용할 수 없는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 입력 신호를 확인하십시오. (자동 PC 조정 기능은 480p, 576p, 720p, 480i, 576i, 1080i에서 사용할 수 없습니다.)
전원을 종료한 후에도 설정한 내용이 저장되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 설정 조정 후 저장 버튼을 눌렀는지 확인하십시오. 몇몇 기능은 저장 버튼을 누르지 않으면 자동으로 저장되지 않습니다.
전원 관리 기능이 효과가 없는 경우	<ul style="list-style-type: none"> Freez 또는 Blank 기능 사용 중에는 전원 관리 기능을 사용할 수 없습니다. 입력 신호의 연결을 확인하십시오.
자동 설정 기능이 작동하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 자동 설정의 모든 기능을 비활성화 하였는지 확인하십시오. 천정 투사 기능을 비활성화 하지 않았는지 확인하십시오.
이미지가 변형되거나 손실되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> PC 조정 기능이나 스크린 기능을 조정하십시오.
전원을 켜 후에도 PIN 코드 입력창이 나타나지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> PIN 코드 잠금 기능이 활성화 되어 있습니다.
리모컨이 작동하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨 건전지를 교체하십시오. 프로젝터와 리모컨 사이에 방해물이 없는지 확인하십시오. 프로젝터와 너무 멀리 떨어져 사용하지 마십시오. (최대 8m) 리모컨 버튼 잠금 기능을 해제하십시오.
표시등에 불이 들어오거나 깜빡이는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 표시등과 프로젝터 상태를 점검하십시오.
화면에 X표시가 나타나는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 조작 방법이 바르지 않습니다. 정확한 방법으로 다시 시도하십시오.
키패드가 작동하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 설정 메뉴의 보안 항목 중 키패드 잠금을 해제하십시오.
로그 화면의 PIN코드, 버튼 잠금, PIN코드 해제가 불가능한 경우	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 센터에 문의하십시오.

- 외부 설비와 프로젝터가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 연결된 외부 설비가 모두 전원 케이블에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 연결된 PC의 이미지를 프로젝터가 투사하지 못하는 경우 PC를 재부팅 하십시오.



경고:







프로젝터는 고압 전기를 사용합니다. 프로젝터의 케이스를 함부로 열지 마십시오. 만약 문제가 발생한 경우 서비스 센터로 연락하여 제품의 모델명과 문제 상황에 대해서 설명 하면 해결 방법을 안내 받을 수 있습니다.

표시등과 프로젝터 상태

▪ 표시등을 통하여 프로젝터의 상태를 알 수 있습니다.

POWER	STATUS	LIGHT	프로젝터 상태
			전원 Off 상태
Off	Off	Off	
			대기모드 (표준)
Orange	Off	Off	
			대기모드 (ECO)
Orange (깜박임*3)	Off	Off	
			기기 작동 시작 (표준)
Green	Off	Green (깜박임*2)	
			기기 작동 시작 (ECO)
Green	Off	Green	
			냉각 모드
Red (깜박임*1)	Off	Off	
			센서 이상 (접촉 불량 혹은 과열 상태)
Red	Red (깜박임*2)	Off	
			온도 C 에러
Red	Red (깜박임*4)	Off	
			Fan 1 에러
Red	Orange (깜박임*2)	Off	
			FAN 2 에러
Red	Orange (깜박임*4)	Off	
			FAN 3 에러
Red	Orange (깜박임*4)	Off	

POWER	STATUS	LIGHT	프로젝터 상태
			Fan 4 에러
Red	Orange (깜박임*5)	Off	
			Fan 5 에러
Red	Orange (깜박임*6)	Off	
			Fan 6 에러
Red	Orange (깜박임*7)	Off	
			컬러휠 (Color wheel) IO 에러
Red	Red (깜박임*2)	Orange	
			컬러휠 (Color wheel) 회전 속도 에러 (너무 빠름)
Red	Red (깜박임*4)	Orange	
			컬러휠 (Color wheel) 회전 속도 에러 (너무 느림)
Red	Red (깜박임*5)	Orange	
			LD 기타 에러 (구체적인 오류 내용 확인 불가)
Red	Red (깜박임*1)	Red	
			LD 에러 (과전류/저전류)
Red	Red (깜박임*2)	Red	
			LD 에러 (과전압/저전압)
Red	Red (깜박임*3)	Red	
			통신 에러
Red	Red (깜박임*4)	Red	
			LD 온도 이상
Red	Red (깜박임*6)	Red	

POWER	STATUS	LIGHT	프로젝터 상태
			LD 상태 에러
Red	Red (깜빡임*7)	Red	
			해발 고도 설정 이상
Red	Red	Off	

- *1 1.5초 간격으로 깜빡임 / 1.5초 off
- *2 1.5초 간격으로 깜빡임/ 7.5초 off
- *3 2.5초 간격으로 깜빡임/ 0.5초 off
- *4 0.5초 간격으로 깜빡임/ 0.5초 off

Paikyoung Electronics Co., Ltd

호환 가능한 PC 스크린

▪ 본 프로젝터는 기본적으로 DCLK 160MHz 이하의 모든 컴퓨터 신호를 수용하도록 설계 되었습니다. 해상도와 그에 상응하는 주파수에 대한 자세한 내용은 아래 표를 참고 하십시오.

No	OSD Display	Source	Specification			
		HDMI	Resolution	Pixel clock (MHz)	H-freq(KHz)	V-freq(Hz)
1	640X480P_60Hz	○	640X480P	25.200	31.500	60.000
2	720X480P_59.94Hz	○	720X480P	27.000	31.469	59.940
3	720X480P_60Hz	○		27.027	31.500	60.000
4	480i_60Hz	○	720(1440)X480i	27.028	15.750	60.000
5	576_50Hz	○	720(1440)X576i	27.000	15.625	50.000
6	720X576P_50Hz	○	720X576P	27.000	31.250	50.000
7	800×600_60Hz	○	800×600	40.000	37.879	60.320
8	1024×768_60Hz	○	1024×768	65.000	48.363	60.000
9	1280X720P_24Hz	○	1280X720P	59.400	18.000	24.000
10	1280X720P_30Hz	○		74.250	22.500	30.000
11	1280X720P_50Hz	○		74.250	37.500	50.000
12	1280X720P_60Hz	○		74.250	45.000	60.000
13	1920X1080i_50Hz	○	1920X1080i	74.250	28.125	50.000
14	1920x1080i_60hz	○		74.250	33.750	60.000
15	1920X1080P_24Hz	○	1920X1080P	74.250	27.000	24.000
16	1920X1080P_30Hz	○		74.250	28.130	25.000
17	1920X1080P_50Hz	○		148.500	56.250	50.000
18	1920X1080P_60Hz	○		148.500	67.500	60.000
19	1920X1200_60HZ	○	1920X1200	154.000	74.038	59.950
20	3840X2160_24Hz	○	3840X2160P	297.000	54.000	24.000
21	3840X2160_25Hz	○		297.000	56.250	25.000
22	3840X2160_30Hz	○		297.000	67.500	30.000
23	3840X2160_60Hz	○		594.000	135.000	59.940

부록

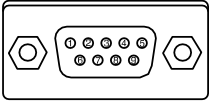

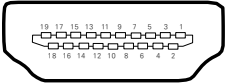
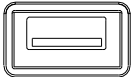
24	4096X2160_24Hz	○	4096X2160P	297.000	54.000	23.980
25	4096X2160_30Hz	○		297.000	67.500	29.970
26	4096X2160_50Hz	○		594.000	112.500	50.000
27	4096X2160_60Hz	○		594.000	135.000	59.940

“○” 입력신호 소스가 이 포맷을 지원합니다.

“-” 입력신호가 이 포맷을 지원하지 않습니다.

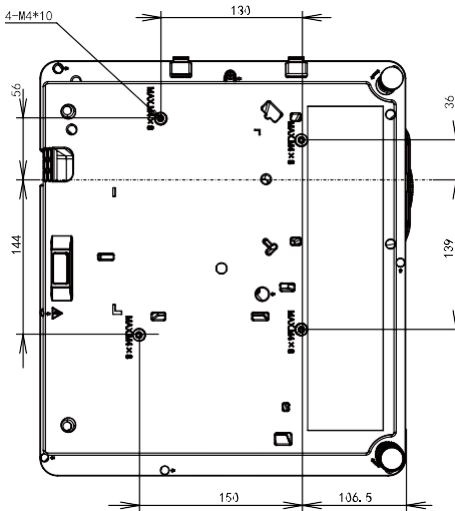
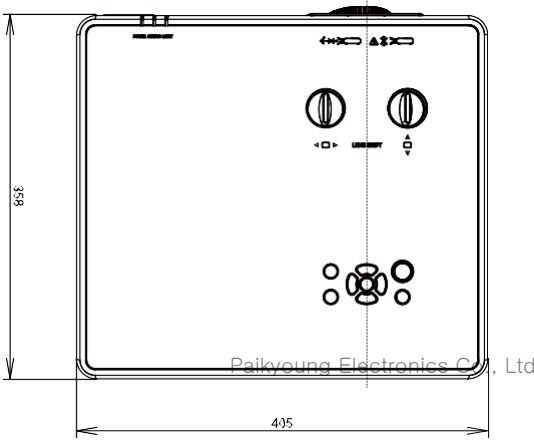
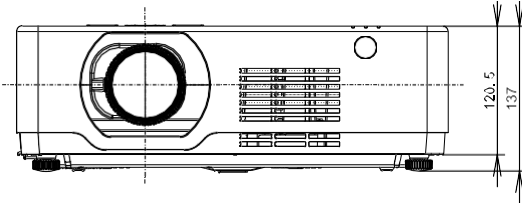
Paikyoung Electronics Co., Ltd

단자 구성

SERIAL 단자 (D-SUB-9)				
	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	GND		
LAN 단자				
 87654321	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----
HDMI 단자 (HDMI Type A 19)				
	1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
	2	TMDS Date2 Shield	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Date2-	13	CEC
	4	TMDS Date1+	14	Reserved(N.C. on device)
	5	TMDS Datel Shield	15	SCL
	6	TMDS Datel-	16	SDA
	7	TMDS Date0+	17	DDC/CEC Ground
	8	TMDS Date0 Shield	18	+5V Power
	9	TMDS Date0-	19	Hot Plug Detect
	10	TMDS Clock+		
	1	VBUS	5	-----
	2	D-	6	-----
	3	D+	7	-----
	4	GND	8	-----

치수

단위: mm
천정 고정 나사: 6pcs
나사 유형: M4
깊이: 8.0



기술 사양

Mechanical properties

Dimensions (W×D×H):	405mm x358mm x 137mm
Net Weight	7.9 Kg
Adjustable foot	3.5 °

LCD resolution

LCD system	0.64"x3 TFT, active matrix
LCD resolution	3840 x 2160
Color standard	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M and PAL-N, PAL-60
Scanning frequency	Horizontal frequency: 15 ~100 KHz; Vertical frequency: 24~85 Hz

Optical elements

Image size (diagonal lines)	30"-300", adjustable
Throw Ratio	EL-DLK806 : 1.2(wide)-2.0(tele) EL-DLK756S : 1.08(wide)-1.76(tele)
Projection distance	EL-DLK806 : 0.786~13.244m EL-DLK756S : 0.699~11.794m
F	EL-DLK806 : 1.5~2.08 EL-DLK756S : 1.58~2.02
f	EL-DLK806 : 17.2~27.7mm EL-DLK756S : 15.3mm-24.6mm

Terminal

HDMI*2	HDMI A type 19 pin
LAN	100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45
USB-A*2	USB connector (A type x1)
RS-232	D-sub 9 pin x1
AUDIO OUT	Mini Stereo 3.5mm x1
S/PDIF	x1
HDBaseT	x1

Power

Voltage and power consumption	4.5A 50/60 Hz 420W (Normal) 240W (ECO)
Fuse	10A/250V
Speaker	16W*1

Operating Environment

Operating temperature	0°~40° (Altitude 1700-3000m) 0°~50° (Altitude 0-1700m)
Operating humidity	20% ~ 85%
Storage Temperature	-10°~50° °C
Storage humidity	10% ~ 85%
High land	3000 m

부록

기술 사양

Noise 38dB (Normal) 30dB (ECO1) 28dB (ECO2)
【* The test ambient temperature is $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, the test standard is ISO 7779:2018】

Remote control

Battery AAA alkaline type x 2
Operating Range $\pm 15^{\circ}$ About 6 meters, straight line about 8 meters
Dimensions 110mm (L) x 50mm (W) x 20mm (H)
Net Weight 38g

Accessories Remote control and batteries , AC power cord, HDMI cable

- 제품 규격은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- LCD 패널은 픽셀효과 99.99% 기준의 High-standard 제품을 사용하고 있습니다 .
- 자연스러운 패널의 특성으로 인해 일부 픽셀 (0.01% 이하) 은 유효하지 않을 수 있습니다.

Paikyoung Electronics Co., Ltd

RS232 컨트롤

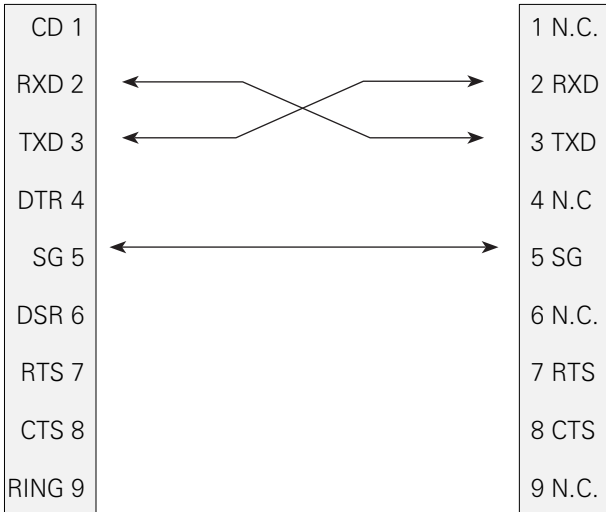
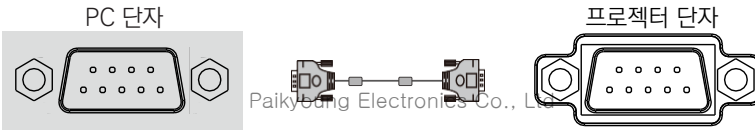
시리얼 연결

1.1 단자 설정

Project	Setpoint
Communication method	Asynchronous communication
Communication rate	19200
Length	8-bit
Parity check	NO
Stop position	1
Flow control	NO

1.2 연결 방식

RS232 시리얼 케이블을 통해서만 PC와 프로젝터를 연결할 수 있습니다.



2. 기본 명령

대소문자를 구분하여 모든 명령은 [CR] (리턴키)로 끝냅니다.

Command	Option	Command	Option
C00	POWER ON	C02	POWER OFF
C01	POWER OFF (Immediately)	C05	VGA
C36	HDMI 1	C37	HDMI 2
C16	Memory Viewer	C17	USB Display
C15	Network		

2.1 POWER ON command

Command	"C00"[CR]		
Details	Power ON action. Do nothing,when you are in Power ON state . Send this command can force the end of the countdown in the countdown state.		
Return Value	Receive Successfully	[ACK]	[CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? "	[CR]

Paikyoung Electronics Co., Ltd

2.2 POWER OFF command (Namely Power Off immediatly)

Command	"C01"[CR]		
Details	Power OFF action. Send this command can force your projector to power off during in power on state.		
Return Value	Receive Successfully	[ACK]	[CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? "	[CR]

2.3 POWER OFFcommand

Command	"C02"[CR]		
Details	Power OFF action. A "POWER OFF " dialog box pops up when sending the POWER OFF command ,and do once again can force your projector to power off. Send this command can force the end of the countdownthe in the countdown state.		
Return Value	Receive Successfully	[ACK]	[CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? "	[CR]

2.4 VGA command

Command	"C05"[CR]	
Details	Select VGA IN Input	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

2.5 HDMI 1 command

Command	"C36"[CR]	
Details	Select HDMI1 Input.	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

2.6 HDMI 2 command

Command	"C37"[CR]	
Details	Select HDMI2 Input. Paikyoung Electronics Co., Ltd	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

2.7 Network command

Command	"C15"[CR]	
Details	Select Network Input .	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

2.8 Memory Viewer command

Command	"C16"[CR]	
Details	Select Memory Viewer Input .	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

2.9 USB Display command

Command	"C17"[CR]	
Details	Select USB Display Input .	
Return Value	Receive Successfully	[ACK] [CR]
	Receive Unsuccessfully	" ? " [CR]

Paikyoung Electronics Co., Ltd

Trademarks

- MultiPresenter is a trademark or registered trademark of NEC Display Solutions, Ltd. in Japan and other countries.
- Apple, Mac, MacBook, and iMac are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows, and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



- HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.



- PLink trademark and logo are trademarks applied for registration or are already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.
- Wi-Fi® is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance®. WPA™, WPA2™ are trademarks of the Wi-Fi Alliance®.
- Blu-ray is a trademark of Blu-ray Disc Association
- CRESTRON and CRESTRON ROOMVIEW are trademarks or registered trademarks of Crestron Electronics, Inc. in the United States and other countries.
- Extron and XTP are registered trademarks of RGB Systems, Inc. in the United States.
- Ethernet is either a registered trademark or trademark of Fuji Xerox Co., Ltd.
- Other product names and company logos mentioned in this his user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Paikyoung Electronics Co., Ltd