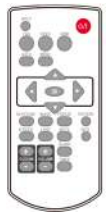
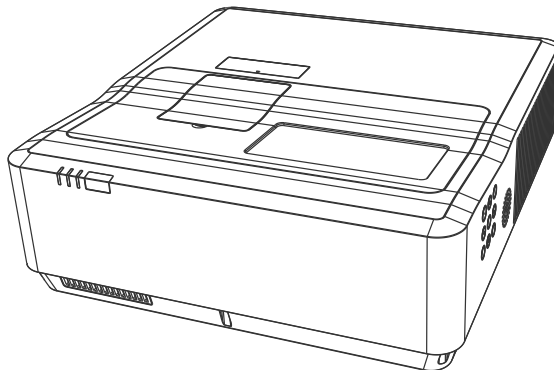


HLD 초단초점 프로젝터 사용자 매뉴얼
FP-HU450W / FP-HU420U
FP-HU470W / FP-HU450U
FP-HU500WG / FP-HU450UG



본 제품을 사용하기 전, 매뉴얼을 꼼꼼히 읽어 보시고 사용시 안전을 위해 참고하시기 바랍니다.
본 문서에 나와있는 OSD 메뉴 옵션과 사진들은 제품과 조금 다를 수 있습니다.
사전 공지 없이 매뉴얼이 변경될 수 있습니다.

제품 특징과 디자인

프로젝터를 구매해 주셔서 감사합니다. 이 제품은 초단초점 렌즈와 차세대 광원기술이 적용된 HLD프로젝터로써 4500, 4200안시의 밝기와 20,000 시간 동안 원래의 밝기를유지할 수 있는 수명을 가지고 있습니다.

본 제품은 멀티미디어 기능과 10억 7천 이상의 색상도를 가진 LCD를 탑재하고 있습니다. 추가로, 사용자를 고려한 완벽한 프로젝터 후면의 인터페이스와 소음이 적도록 디자인 되었습니다.

주요 특징

- HLD+P2W를 사용한 새로운 광원으로 20,000시간의 수명
- XGA (1024x768), WXGA (1 280x80 0), WUXGA (1920x1200)
- 고유 0.27 초단초점 렌즈
- 360° 투사 기술
- 확대와 포커스 기능
- 렌즈시프트
- 10W 스피커x2
- 자동 설치
- 높은 밝기 와 색상의 완벽한 조화
- 멀티 인터 페이스, 듀각 HDM I
- 로고 (로 고 선택, 캡처, 로고 PIN 코드잠금과 PIN 코드변경)
- 블랭크 기능 (버튼을 누르 면 즉시 화면이 공백화면으로 넘어가, 정보 유출을 방지할 수 있습니다.)
- 다양한 투사 모드
- 즉시 전원 on & off
- 0.5W 저 전력 소모 (대기모드 시)
- 공업용 디자인, 정전 기 방지 필터
- 이중먼지방 지 디자인과 자동필 터 체크 기능
- PIN code 잠금과 도난방 지를 위한 Kensington 잠금 기능
- 비정상 로 고 수 정과 문제 진단 기능

- ✓ **Note:**
- 매뉴얼 상의 이미지는 실제 제품과 조금 다를 수 있습니다
 - 매뉴얼은 사전 공지없이 변경 될 수 있습니다




목차

제품특징과 디자인	2	색상조정(컴퓨터).....	44
목차	3	색상조정(비디오...).....	45
안전 사용을 위한 가이드라인	4	설정	46
안전가이드.....	4	시작.....	46
화학물질표.....	5	대기모드.....	46
알림.....	6	팬 제어.....	47
공기순환.....	9	광원 제어.....	47
프로젝터 설치시 주의사항.....	9	팬속 냉각.....	47
프로젝터 이동시 주의사항.....	10	팬속 자막.....	48
준수사항	11	키 잠금.....	48
액세서리	12	명암비 최적화.....	49
각부 명칭 및 기능	13	소리.....	49
전면.....	13	HDMI 설정.....	50
후면.....	13	고급설정	51
바닥.....	13	언어.....	51
연결단자.....	14	자동설정.....	52
사이드 컨트롤 패널.....	15	키스톤.....	52
리모컨.....	16	로고.....	55
리모컨 배터리 장착법.....	17	보안.....	56
리모컨 작동범위.....	17	전원관리.....	57
설치	18	필터 사용시간.....	57
프로젝터 위치 조정.....	18	테스트 패턴.....	58
화면 크기.....	18	공장초기화.....	58
높이 조절 패드.....	19	네트워크.....	59
렌즈 시프트 조정.....	20	메모리 뷰어	60
컴퓨터 장비 연결.....	21	슬라이드 설정.....	60
비디오 장비 연결.....	22	슬라이드 전환효과.....	60
오디오 기기 연결.....	23	정렬 순서.....	60
USB 기기 연결.....	24	회전.....	61
AC 전원코드 연결.....	25	최적화.....	61
기본 조작법	26	반복.....	61
프로젝터 켜기.....	26	적용.....	61
프로젝터 끄기.....	27	정보	62
메뉴화면 조작법.....	28	네트워크 제어동작 설명	63
메뉴항목 확인.....	29	유용한 기능 사용	64
줌과 초점 조정.....	30	메뉴리뷰어 기능.....	64
렌즈 시프트 기능.....	30	USB 디스플레이 기능.....	66
자동 세팅 기능.....	31	유지보수 및 클리닝	69
키스톤 조정.....	31	경고표시등.....	69
음량 조정.....	32	외부 클리닝.....	70
메뉴 조작.....	32	필터 클리닝.....	70
리모컨 조작법.....	33	필터 사용시간 리셋.....	71
입력 선택.....	35	문제해결.....	72
표시	37	메뉴 구조.....	74
자동 PC조정.....	37	프로젝터 상태 표시등.....	77
동기 조정.....	37	지원되는 컴퓨터 사양.....	78
수평위치.....	37	단자 구성.....	79
수직위치.....	38	부록	80
수평크기.....	38	크기.....	80
종횡비.....	38	기술사양.....	81
투사방식.....	39		
메뉴위치.....	39		
배경화면.....	40		
시스템.....	41		
색상조정	43		
이미지 모드.....	43		

안전한 사용을 위한 가이드라인


안전 가이드

이 문서와 프로젝트는 프로젝터를 안전하게 사용하는 방법을 설명하는 특정 기호를 사용합니다.
이 문서를 읽기 전에 본 기호들에 익숙해 지도록 하여 주십시오.

	경고	이 기호로 표시된 메시지를 무시하면 부상을 입을 수 있습니다. 또는 실수로 인하여 사망에 이를 수 있습니다.
	알림	이 기호로 표시된 메시지를 무시하면 부상을 입을 수 있습니다. 또는 재산상에 피해를 입을 수 있습니다.
		고압전류로 인하여 감전을 당할 수 있습니다.


프로젝터 설치와 구동을 하기 전 이 매뉴얼을 꼼꼼히 읽어 주십시오.

본 프로젝트에는 편리한 기능이 많이 있습니다. 바르게 사용하여 프로젝터를 최상의 상태로 유지하십시오.
프로젝터를 잘못 조작하면 수명이 단축 될뿐만 아니라 수명이 단축 될 뿐만 아니라, 제품 고장, 화재 또는 기타 사고로 이어질 수 있습니다.
작동 이상이 발생한 경우 본 매뉴얼을 참조하여 작동 상태를 점검하십시오.
연결하고 이 설명서 끝 부분의 "문제 해결" 섹션에 나와있는 해결책을 시도하십시오. 문제가 지속되면 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.





경고

감전 위험,
열지 마십시오.



경고: 감전될 수 있으므로 케이스(또는 뒷커버)를 제거하지 마십시오.
램프 교체를 제외하고 프로젝트 내부 구성품에 대한 유지보수 작업을 시행하지 마십시오. 유지보수가 필요한 경우가 가까운 서비스 센터에 연락하십시오.

 고압전류로 인하여 감전을 당할 수 있습니다.

 구성요소에 대한 운영 및 유지보수 팁

안전한 사용을 위한 가이드라인

저희는 깨끗한 환경을 만들기 위해 노력 할 것 입니다. 고칠 수 없는 부품 의 경우 영 업 부서 또는 재 활용 센터에 보 내십시오.

화학 물질표

물질명	유해 물질					
	Pb	Hg	Cd	Cd(vi)	PBB	PBDE
PCB	×	×	○	○	○	○
광학 부품	×	×	○	○	○	○
렌즈	○	×	○	○	○	○
광원	○	×	○	○	○	○
외장 케이스	×	×	○	○	○	○
내부 기계 부품	×	×	○	○	○	○
리모콘	×	×	○	○	○	○
부속물	○	×	○	○	○	○

이 표는 SJ/T 11364 을 기준으로 만들어 졌습니다.

○ 동종 재료에서 독성 및 유해 물질의 함량이GB / T 26572 의 기준 치 이하.

× 동종 재료 중 적어도 하나 이상의 독성 및 유해 물질의 함량. GB / T 26572의 기준치 이상.

안전한 사용을 위한 가이드라인

알림



경고

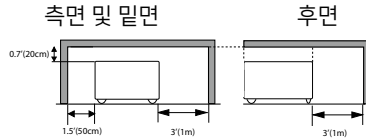
안전 주의사항:

- 프로젝터를 접지되어야 합니다. 화재 감전의 위험을 방지 하기 위해 빗물 또는 높은 습도에 프로젝터를 노출시키지 마십시오.
- 프로젝터의 렌즈는 강한 빛을 투사합니다. 광선을 직접적으로 보지 마십시오. 시력에 손상을 일으킬 수 있습니다. 특히, 어린이의 경우 주의하여 주십시오.
- 프로젝터를 적절한 위치에 설치하십시오. 그렇지 않으면 화재의 위험이 발생할 수 있습니다.
- 환기 및 냉각을 위해 프로젝터 주위에 충분한 간격을 유지하십시오.
- 최소한으로 필요한 여유 공간은 아래 그림을 참조하십시오.
- 최소 간격은 프로젝터가 캐비닛이나 다른 폐쇄 된 환경에서 배치될 때 반드시 확보되어야 합니다.



환풍구에 관한 주의사항:

- 환기 및 냉각을 위해 프로젝터 주변을 잘 정리하십시오. 최소 요구사항은 아래 그림을 참조하십시오.
- 프로젝터를 캐비닛이나 밀폐된 환경에 놓아야하는 경우 최소 간격을 유지해야 합니다.



- 프로젝터의 공기 배출구를 덮지 마십시오. 환기가 잘되지 않으면 프로젝터의 수명주기가 단축 될뿐 아니라 위험을 초래할 수 있습니다.
- 프로젝터의 후면 및 하단에 있는 슬롯과 구멍은 통풍 용으로 설계되었습니다. 프로젝터가 과열되지 않도록 하여 안정적으로 작동을 유지하십시오.
- 공기 배출구를 천이나 다른 물체로 덮지 마십시오. 프로젝터를 침대, 소파, 카펫 또는 이와 유사한 물체의 표면에 두지 마십시오. 공기 배출구가 막혀있을 수 있습니다.
- 통풍이 잘 되지 않는 한 프로젝터를 밀폐된 환경에 두지 마십시오.
- 프로젝터가 고압 부품에 닿아 화재나 감전을 초래할 수 있으므로 콘센트를 통해 프로젝터에 떨어지지 않도록하십시오. 액체를 프로젝터에 닿지 않게 하십시오.

안전한 사용을 위한 가이드라인



경고:

설치에 관한 주의사항 :

- 프로젝터를 올바른 위치에 두 지 않 으면 화 재가 발 생 할 수 있습니다.
- 프로젝터를 비 또는 습도 가 높은 곳에 두지 마십시오. 화 재 나 감전 이 발 생 할 수 있습니다. 프로젝 터를 물이나 튀는 곳 근처 에 두지 마십시오. 물 통을 올려 놓지 마십시오..
- 그늘음, 습 기 또는 연기 가 나는 환 경에 프로젝 터를 두지 마십시오. 귀하의 주 방, 또는 제품 고장 또는 사고 로 이어 질 수 있습니다.
- 오일이 나 화 학 물질과 의 접촉 으로 프로젝 터가 손 상 될 수 있습니다.
- 프로젝터 를 배 기 파이프 또는 공조 장비 근처 에 두지 마십시오.
- 프로젝터 를 라 디에이 터 또는 히트 파 이프 근처 에 두지 마십시오.
- 불안정 한 트럭, 선 반 또는 테 이블 꼭대 기에 프로젝 터를 놓지 마십시오. 표면이 떨어져서 인 명 피 해 및 재 산 피해 를 초래 할 수 있습니다.
- 제조업체가 권장하거나 제품과 함께 제공되는 카트 또는 랙을 사용하십시오.
- 설치를 위해 벽 및 천장 장착 랙에 포함 된 설치 가이드 라인에 제 시된 단계를 따르십시오.
- 제조 업체가 승 인 한 설치 구성 요 소를 사용 하십시오.
- 카트를 사용하여 프로젝터를 이동할 때주의하십시오.
- 갑자기 멈추거나 너무 강하고 거친 표면을 밀면 프로젝터와 카트가 흔들릴 수 있습니다.

사용자에게
아래 설명된 번호 표시 및 재활용 시스템은 OVA 국가에 적용되며 다른 국가의 국가에는
적용되지 않습니다.
귀하의 제품은 재생 및/또는 재사용이 가능한 스폰지, 자재 및 부품으로 설계되고 제조됩니다.
기호 표시는 수명이 다한 전기 및 전자 장비(배터리 및 축전지)를 가정용 쓰레기와 별도로
처리해야 함을 의미합니다.
알림
화학 기호가 기호 표시 아래 인쇄된 경우 화학 기호는 배터리 또는 축전지에 특정 농도의 중금속이 포함
되어 있음을 나타냅니다.
이것은 다음과 같이 표시됩니다. AC* AA*은 EN 60063에 따라 유럽 A A A
연합체는 사용된 전기 및 전자 장비(배터리 및 축전지)에 대한 별도의 수거 시스템이 있습니다.
지역 사회 폐기물 수집/재활용 센터에서 올바르게 폐기하십시오.
우리가 살고있는 환경을 보존하도록 도와주세요.



안전한 사용을 위한 가이드라인



경고:

프로젝터 사용에 대한 주의사항:

- 잔상이 패널에 남아있을 수 있으므로 오랜 시간 동안 동일한 이미지를 투사하지 마십시오.
- 프로젝트에 부착된 태그에 표시된 대로 전원을 사용하십시오. 사용 가능한 전원 유형에 대해 질문사항이 있으면 먼저 판매 업체 나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- 감전이나 다른 손상을 초래할 수 있으므로 유지 보수를 위해 케이스를 열거나 제거하지 마십시오.
- 유지 보수 요구 사항이 있을 경우 자격을 갖춘 유지 보수 담당자에게 전화하십시오..
- 다음과 같은 경우에는 전원 코드를 뽑고 유지 보수 담당자에게 서비스를 요청하십시오:
 - a. 전원 코드 또는 플러그 손상 또는 고장
 - b. 프로젝트 내부에 액체가 들어갔을 시
 - c. 프로젝터를 비 또는 물에 노출된 경우
 - d. 작동 지침에 따라 프로젝트가 예상대로 작동하지 않으면 주어진 지침에 따라 프로젝터를 조정하십시오. 다른 잘못된 조작으로 인해 프로젝트가 손상 될 수 있습니다.
 - e. 프로젝터를 떨어트리거나 케이스가 손상된 경우.
 - f. 사용 중에 프로젝트가 비정상적으로 변경된 경우 유지 보수 서비스가 필요합니다.
- 부품을 교체해야하는 경우 제조업체가 교체품을 승인했는지 확인하고 교체 된 부품과 동일하게 교체하십시오. 승인되지 않은 부품을 사용하면 화재, 감전 또는 상해를 입을 수 있습니다.
- 유지 보수 또는 수리 작업을 마친 후 유지 보수 요원에게 정기 안전 점검을 실시하여 프로젝트의 안전 작동 상태를 확인하십시오.

유럽 연합(EU) 사용자를 위한 정보

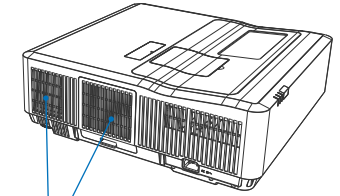
본 제품은 화면에 이미지를 투사하는 장치이며, 국내 환경에서의 실내 조명으로 사용하기 위한 것이 아닙니다.

지침 2009/125/EC.

안전한 사용을 위한 가이드라인

공기 순환

환기구는 통풍을 위해 필요하며 제품의 안정적인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하기 위해 환기구를 막거나 덮지 않아야 합니다.



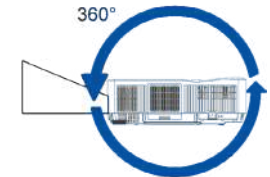
환기구

프로젝터를 바른위 치에서사 용하십시오.

정확한 위치에서 지정된 위치에서 프로젝터를 사용하십시오. 위치 가 잘못되면 HLD 조 명의 수명주 기가 단축되 거나 심 각한 사 고 또는 화재가 발 생할 수 있습니다.

- 화면을 뒤집어야 할 경우 “ Ceiling ” 기능을 사용하십시오.

본 프로젝트는 360° 투사각을 지원합니다.



주의:

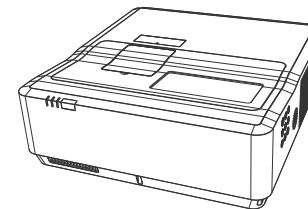
프로젝터를 사용하거나 설치할 때 다음 사항을 명심하십시오:

- 가연성 물질이나 분무기 를프로젝터 근처에 두지 마십시오.
- 공기 배출구를 다른물체에서 1 미터 떨어진 곳에 두십시오.
- 공기 배출구에 가까운 부분, 특히 금속 부품을 열리지 마십시오.
- 예: 프로젝트가 작동하기 시작하면

이부분과 나사 부품이 매우 뜨겁 습니다.

- 프로젝터 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. 그것들은 손상 될 뿐 만 아니라과 열 된 후 에 화재 로 이어 질 수 있습니다.

냉각 팬은 프로젝트 냉 각용 으로 설계 되었습니다. 팬 속 도는 프로젝트의 내부 온 도에 따라 자 동으로 조정됩니다.



환기구 (열 배출용)



Note:

프로젝터 천장 설치 주의사항:

- 천장 설치 시 공인된 설치 인력의 도움을 받으시기 바랍니다. 공식대리점에서 구입 하지 않은 천장 설치용 브라켓의 사용으로 인한 상해 또는 사고에 대해서 보증기간 중 이라 하여도 제조사가 책임을 지지 않습니다.
- 사용하지 않는 동안 천장 설치용 브라켓을 제거하십시오.
- 프로젝터에는 동력식 드라이버 또는 임팩트 드라이버 대신 토크 드라이버를 사용하십시오.
- 더 자세한 사항은 브라켓 메뉴얼을 참고 하십시오

프로젝터 이동 시 주의사항

프로젝터를 이동할 경우, 케이스와 렌즈의 손상을 예방하기 위해 높이 조절 패드를 닫아 주십시오.



주의:

프로젝터를 이동 또는 운반시 주의사항:

- 손상을 받을 수 있으므로 프로젝트에 충격을 가하거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 이동시 적절한 케이스를 사용하시기 바랍니다.
- 배송 서비스 업체가 프로젝터를 포장할 경우 적합하지 않은 박스를 사용하지 않도록 하십시오. 적합하지 않은 박스의 사용은 프로젝트의 손상을 초래할 수 있습니다.
- 완전히 냉각된 후에 프로젝터를 케이스에 넣어주십시오..

FCC 공시

알림: 본 장비는 FCC 규정 제 15 부에의하여 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거 지역에 설치시 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 고주파 에너지를 생성, 사용, 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 어떤 상황에서도 간섭이 발생하지 않는다는 것을 보장하지는 않습니다. 만약 본 장비가 라디오나 텔레비전 수신에 간섭을 유발하고 이러한 간섭이 본 장비를 끄거나 켜는 것으로 확인되는 경우 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 해결하는 것이 권장됩니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 변경하십시오.
 - 장비와 수신기 사이의 케이블을 바꿔 주십시오.
 - 수신기가 연결되지 않은 다른 회로의 본 세트에 장비를 연결하십시오.
 - 대리점 또는 숙련된 라디오 / TV 기술자에게 문의하십시오.
- 차폐 케이블의 사용은 FCC 규정 제 15 부 B의 클래스 B 제한을 준수해야 합니다.
설명서에 명시되어 있지 않은 기기의 변형 또는 개조를 시도하지 마십시오

액세서리

액세서리 :

프로젝터에는 아래 그림과 같은 액세서리들이 포함되어 있습니다. 패키지 에 포함되어 있는지 확인 하시고 만약 없다면 즉시 판매자에게 연락하십시오.



VGA 케이블



주의: AC 전원 코드는 프로젝터의 사양에 따라 상이합니다.

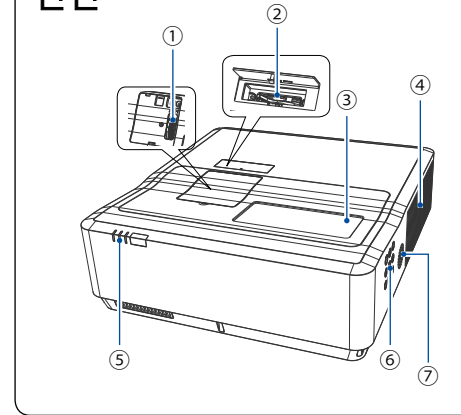
AC 전원 코드



리모컨(AAA*2)

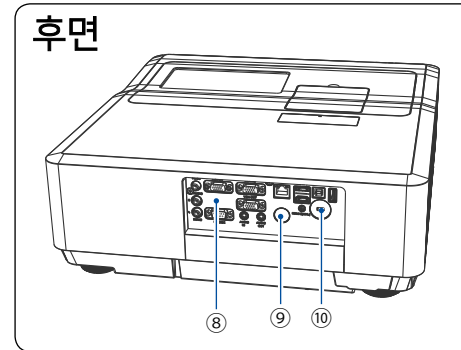
각부 명칭 및 기능

전면



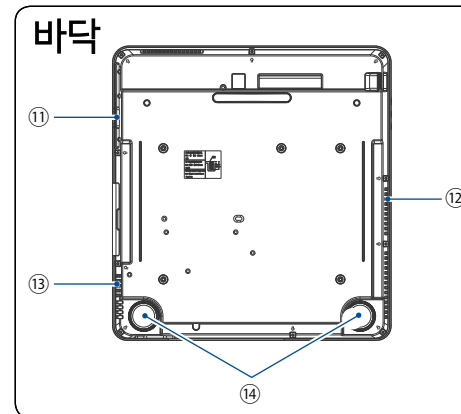
- ① 포커스 링
- ② 줌 링
- ③ 프로젝터 렌즈
- ④ 통풍구
- ⑤ LED 표시등
- ⑥ 좌우 제어 패널
- ⑦ 스피커 (*2)

후면



- ⑧ 연결 단자
- ⑨ 리모콘 수신부
- ⑩ 도난 방지 장치

바닥



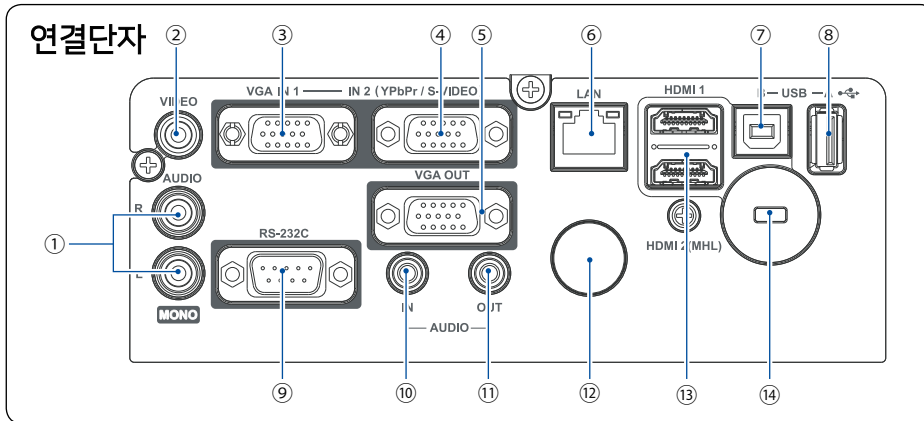
- ⑪ AC전원 포트
- ⑫ 통풍구
- ⑬ 흡입구
- ⑭ 조정 패드



주의:
통풍구 근처에 손이나 다른 물건을 놓지 마십시오.

- 손이나 얼굴, 또는 다른 물건을 콘센트 근처에 두지 마십시오. 적어도 1m의 거리를 유지해야 합니다. 타거나 화상을 입을 수 있습니다.

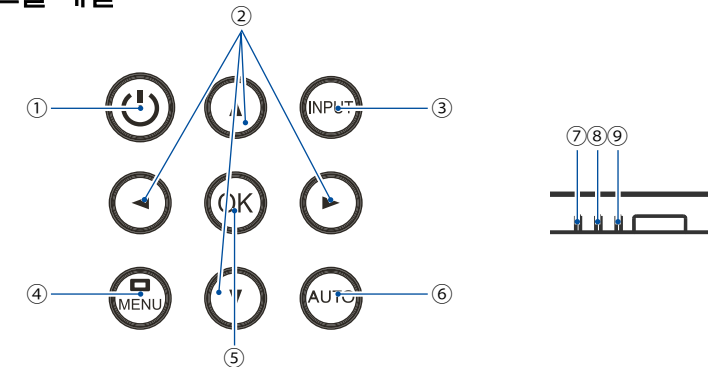
각부 명칭 및 기능



- ① **모노(R/L)**
모노 오디오 신호(단일 신호 단자), 모노(좌/우)단자에 연결합니다.
- ② **VIDEO 단자**
비디오 신호 단자를 연결합니다.
- ③ **VIDEO IN1 단자**
본 단자에는 입력 비디오 신호 단자입니다.
- ④ **VGA IN 2 (YPbPr/S-VIDEO) terminal**
RGB, YPbPr and S-VIDEO에서 이 단자에 모니터 출력을 연결합니다.
- ⑤ **VGA OUT terminal**
③, ④ 에서 모니터로 아날로그 신호를 출력합니다.
- ⑥ **LAN terminal**
본 단자에는 LAN을 통한 프로젝터 제어 및 작동을 위해 네트워크 케이블을 연결합니다.
- ⑦ **USB-B connector**
USB 디스플레이 기능을 사용하려면 USB 케이블을 이용하여 프로젝터를 컴퓨터에 연결합니다.
- ⑧ **USB-A connector**
메모리 뷰어 기능을 사용하는 경우, 본 단자에 직접 USB를 연결합니다.
- ⑨ **RS-232C terminal**
프로젝터 제어를 위해 RS232를 사용할 경우, 시리얼 포트를 연결합니다.
- ⑩ **AUDIO IN terminal**
본 단자는 컴퓨터 입력 신호 단자입니다.
- ⑪ **AUDIO OUT terminal**
본 단자에는 외부 오디오 신호를 연결합니다.
- ⑫ **Remote Receiver (rear)**
리모컨을 이용하여 프로젝터를 작동할 수 있습니다.
- ⑬ **HDMI 1/HDMI 2(MHL) connector**
HDMI 1/ HDMI 2 신호를 입력하는 단자입니다.
- ⑭ **도난방지 슬롯**
도난을 방지하기 위한 슬롯입니다.

각부 명칭 및 기능

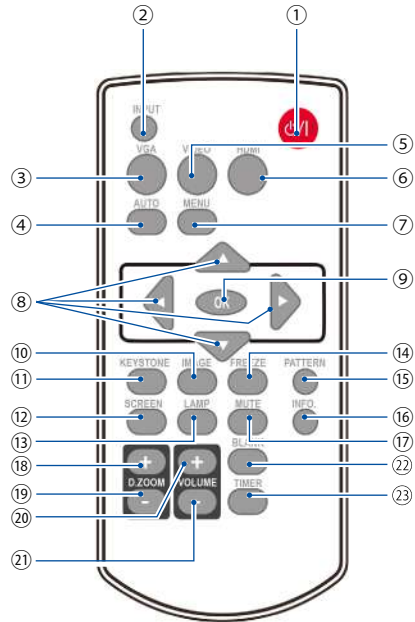
사이드 컨트롤 패널



- ① **POWER**
프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
- ② **Arrow▲▼/UP/DOWN/VOL-/VOL+**
- 항목을 선택하거나 화면 메뉴의 값을 조정 합니다.
- 소리를 높이거나 낮춥니다.
- ③ **INPUT**
입력 소스를 선택합니다.
- ④ **MENU**
화면 메뉴를 열거나 닫습니다.
- ⑤ **OK**
- 메뉴로 진입합니다.
- 선택항목을 실행합니다.
- ⑥ **AUTO**
입력 검색, PC 자동 조정, 자동 키스톤 등 다양한 설정을 자동으로 수행합니다.
- ⑦ **POWER indicator**
프로젝터가 대기모드일 때 전원에 적색등이 켜집니다.
프로젝터가 정상작동중일 때 전원에 녹색등이 켜집니다.
프로젝터가 파워컨트롤 모드일 때 전원에 녹색등이 켜집니다.
- ⑧ **STATUS indicator**
프로젝터의 내부온도가 일정온도 이상이 되면 적색등이 켜집니다.
- ⑨ **FILTER indicator**
필터 교체가 필요할 때 적색등이 켜집니다.

각부 명칭 및 기능

리모컨



- ① **POWER**
프로젝터 전원을 켜거나 끕니다.
- ② **INPUT**
입력 소스 메뉴를 열거나 닫습니다.
- ③ **VGA**
VGA/VGA2/컴포넌트를 선택합니다.
- ④ **AUTO**
자동 설정 조절 모드에 들어갑니다.
- ⑤ **VIDEO**
입력신호 비디오투를 선택합니다.
- ⑥ **HDMI**
입력신호 HDMI/HDMI2를 선택합니다.
- ⑦ **MENU**
화면 메뉴를 열거나 닫습니다.

- ⑧ **Arrow** ▲▼◀▶
-항목을 선택하거나 OSD 메뉴에서 값을 조정합니다.
-디지털 줌+/-모드에서 표시 영역을 선택합니다.

- ⑨ **OK**
OSD 메뉴로 들어가거나 메뉴 내 옵션을 선택합니다.

- ⑩ **IMAGE**
이미지 모드를 선택합니다.

- ⑪ **KEystone**
키스톤 왜곡을 보정합니다.

- ⑫ **SCREEN**
화면 크기를 조정합니다.

- ⑬ **LAMP**
램프 모드를 설정합니다.

- ⑭ **FREEZE**
투사된 이미지를 정지시킵니다.

- ⑮ **PATTERN**
내부 테스트 이미지를 설정합니다.

- ⑯ **INFO.**
프로젝터 정보를 표시합니다.

- ⑰ **MUTE**
음량을 일시적으로 끕니다.

- ⑱ **D. ZOOM +**
이미지를 확대합니다.

- ⑲ **D. ZOOM -**
이미지를 축소합니다.

- ⑳ **VOLUME +**
볼륨을 높입니다.

- ㉑ **VOLUME -**
볼륨을 낮춥니다.

- ㉒ **BLANK**
일시적으로 화면 이미지를 차단합니다.

- ㉓ **TIMER**
타이머 기능을 활성화 합니다.



리모컨에 있는 패턴 버튼은 디스플레이, 메모리 뷰어 그리고 네트워크를 입력단자로 선택하는 것이 불가능합니다.

각부 명칭 및 기능

리모컨 배터리 장착법

- ① 배터리 커버를 엽니다.

- ② 새로운 배터리로 교체합니다.

- ③ 배터리 커버를 닫습니다.



두개의 AAA 배터리를 올바르게 극성(+/-)과 차이에 맞게 삽입하여 연결해주세요.



안전한 작동을 위해, 다음의 주의사항을 준수하세요:

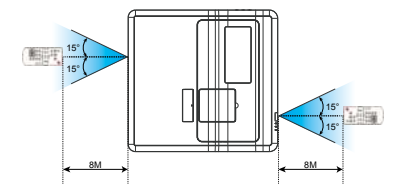


- 2개의 AAA 또는 LR3형 알카라인 배터리를 사용하십시오.
- 배터리는 항상 세트로 교체합니다.
- 항상 배터리는 세트로 교체하며, 새 배터리와 사용된 배터리를 함께 사용하지 마십시오.
- 물이나 액체류에 접촉을 피하십시오.
- 리모컨을 습기 또는 열에 노출시키지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 배터리가 리모컨에서 세어 나오는 경우, 조심스럽게 케이스를 닫고 새 배터리로 교체하십시오.
- 두 개의 배터리가 잘못 교체되는 경우, 폭발의 위험이 있습니다.
- 사용된 배터리는 규정에 따라 폐기하십시오.

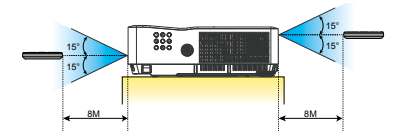
리모컨 작동범위

리모컨 사용 시 프로젝터(전/후면) 리모컨 수신부를 향해 리모컨 버튼을 누르십시오. 리모컨 최대 작동 범위는 약 6~8m/15°입니다.

작동범위 (왼쪽 / 오른쪽)



작동범위 (위 / 아래)

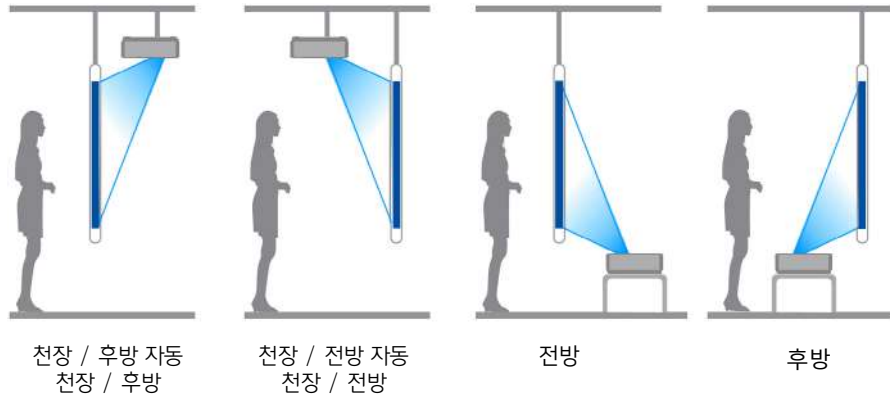


설치

프로젝터 위치 조정

알림:

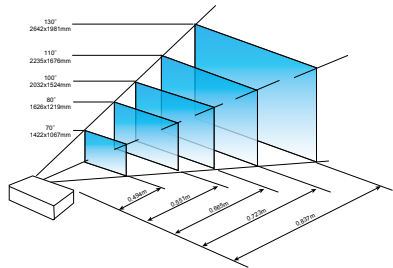
- 실내의 밝기에 따라 화질에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 최상의 화질을 위해서 주변 조명을 제한하는 것이 좋습니다.
- 모든 측정 값은 근사치이며, 실제 크기와 다를 수 있습니다.



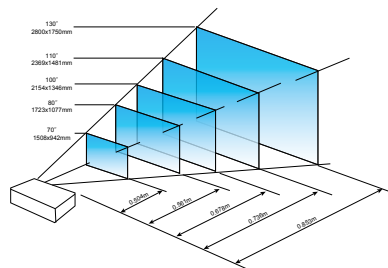
화면 크기

- 밝은 화면에서 사용을 권장합니다.
- 프로젝터가 화면에서 멀어 질수록 투사 크기가 커집니다.
- 주변 밝기가 영상 이미지 품질에 영향을 줄 수 있습니다.
- 모든 측정 값은 근사치이며, 실제 크기와 다를 수 있습니다. 본 그림은 참고용입니다.

XGA



WXGA/ WUXGA



설치

XGA시리즈

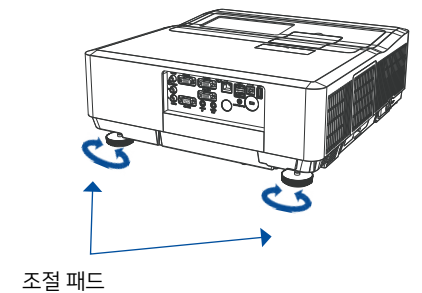
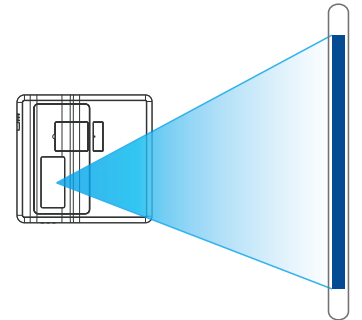
화면 크기 (WxH) m 4:3 비율	70"	80"	100"	110"	130"
최대	0.91m	1.04m	1.27m	1.37m	1.65m
최소	0.61m	0.71m	0.89m	0.96m	1.17m

WXGA/ WUXGA시리즈

화면 크기 (WxH) m 16:10 비율	70"	80"	100"	110"	130"
최대	0.91m	1.04m	1.27m	1.37m	1.65m
최소	0.61m	0.71m	0.89m	0.96m	1.17m

높이 조절 패드

높이를 최대 4°까지 조정할 수 있습니다.
프로젝터를 특정 높이까지 올리기 위해 높이 조절 패드를 시계방향으로 돌리십시오.
낮추거나 높이 조절 패드를 집어 넣으려면 시계 반대방향으로 돌리십시오.
프로젝터 화면의 키스톤 왜곡은 자동 설정, 리모컨 조작 또는 메뉴 조작을 통해 보정할 수 있습니다.



렌즈 시프트 조정

전동 렌즈 시프트 기능으로 네 방향의 렌즈를 조정할 수 있습니다.
이 기능으로 이미지 위치를 쉽게 조정할 수 있습니다.

이미지의 투사 위치가 이미지의 상단과 하단 범위 사이에서 최대 3 % (XGA / WXGA / WUXGA)만큼 위로 이동할 수 있습니다.	렌즈를 상단 위치로 이동
이미지의 투사 위치가 이미지의 상단과 하단 범위 사이에서 최대 3 % (XGA / WXGA / WUXGA)만큼 아래로 이동할 수 있습니다.	렌즈를 하단 위치로 이동
이미지의 투사 위치가 이미지 너비의 2 % (XGA / WXGA / WUXGA)까지 왼쪽으로 이동할 수 있습니다.	렌즈를 왼쪽 끝으로 이동
이미지의 투사 위치가 이미지 너비의 2 % (XGA / WXGA / WUXGA)까지 오른쪽으로 이동할 수 있습니다.	렌즈를 오른쪽 끝으로 이동
렌즈를 중앙으로 이동하면 화면이 흔들거나 찌그러지지 않습니다.	렌즈를 중앙으로 이동

* 위 표는 기본 렌즈 기준입니다.

* 렌즈 시프트를 최대 위치로 설정하면 투사 이미지의 모서리가 더 어두워 질 수 있습니다.

컴퓨터 장비 연결(디지털 및 아날로그 RGB)

연결에 사용되는 케이블: A

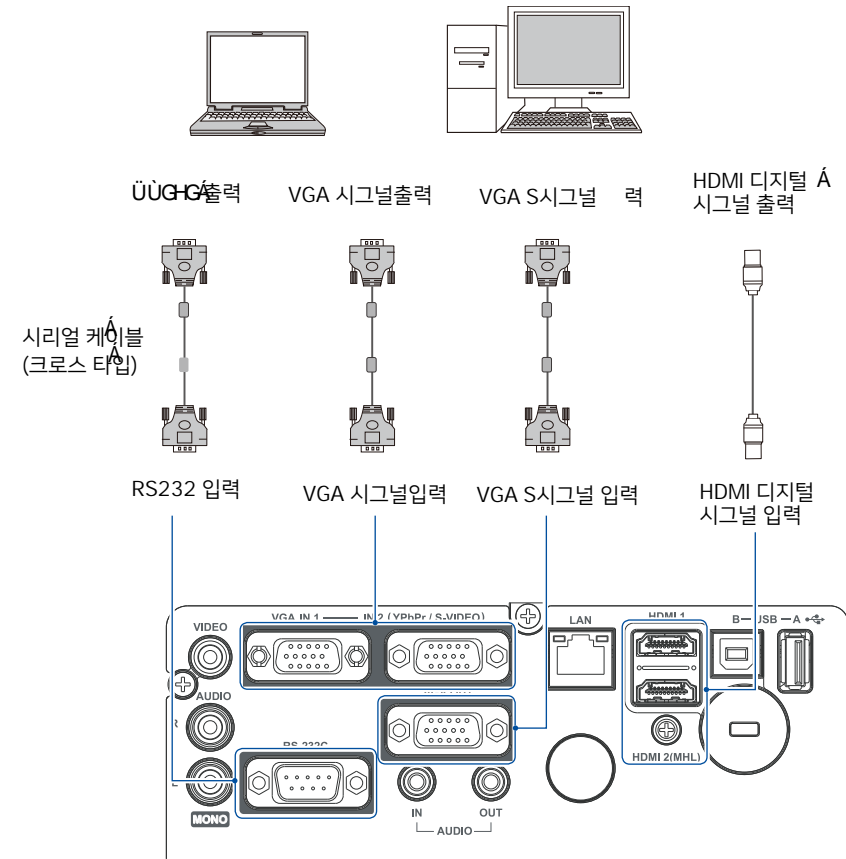
VGA 케이블

HDMI 케이블*

(* 이 케이블은 포함되어 있지 않습니다.)

시리얼 케이블 (크로스 타입) *

HDMI 케이블*



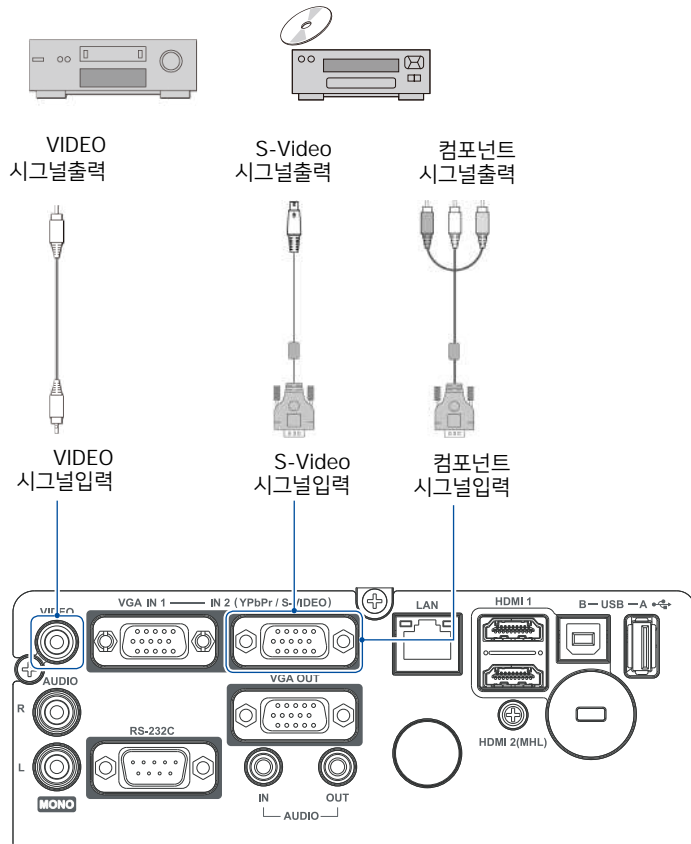
연결하기 전에 프로젝터와 모든 외부 전원 코드를 빼십시오.

비디오 장비 연결

연결에 사용되는 케이블:

- S-비디오 케이블 **
- 컴포넌트 변환 케이블 **

(**전용 케이블이 요구되며, 대리점을 통해 주문할 수 있습니다.)



프로젝터의 전원코드를 제거 한 후 외부기기 케이블을 연결하십시오.

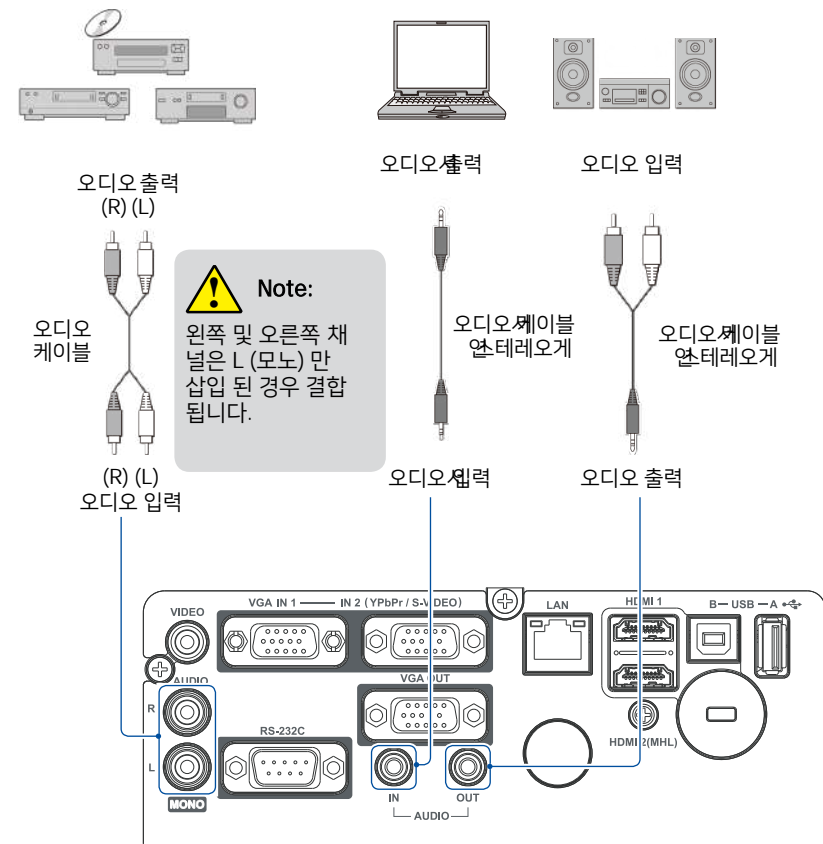
오디오 기기 연결

연결에 사용되는 케이블:

- Audio 케이블 *

(* 케이블은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다.)

외부 오디오 기기



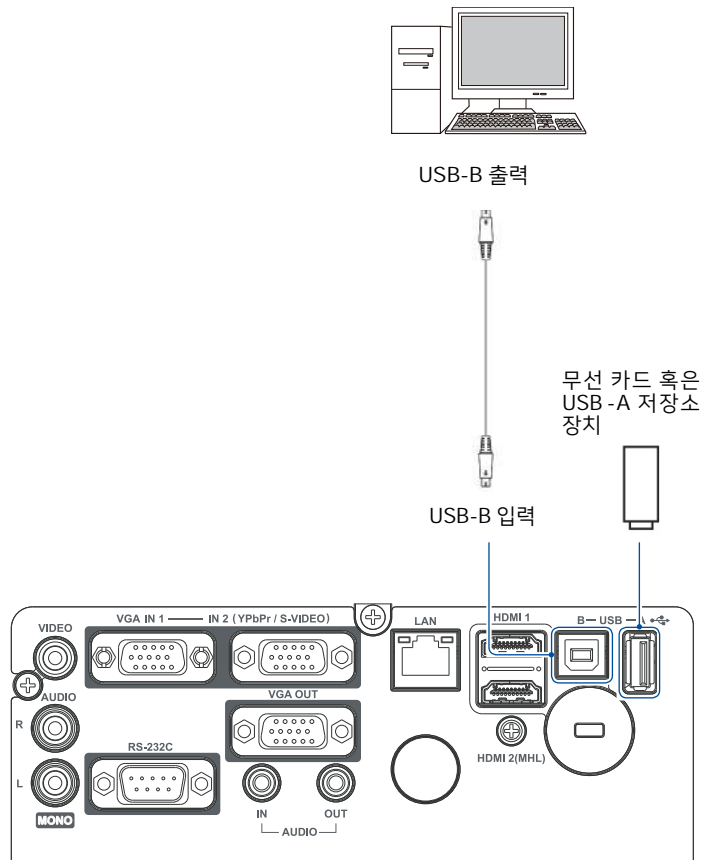
프로젝터의 전원코드를 제거 한 후 외부기기 케이블을 연결하십시오.

USB 기기 연결(USB-A, USB-B)

연결에 사용되는 케이블:

- USB-B cable*

(*케이블은프로젝터와함께제공되지않습니다.)



프로젝터의 전원코드를 제거 한 후 외부기기 케이블을 연결하십시오.

AC 전원 코드 연결

이 프로젝트는 일반 100~240V AC 전압을 사용하며, 자동으로 다른 입력 전압으로 적용됩니다. 또한 접지선에 작동하도록 단상 전원 시스템으로 설계되었습니다.

다른 유형의 전원 코드를 사용하지 마십시오. 감전의 위험이 발생할 수 있습니다. 전원 코드에 대한 문의는 공식 대리점 또는 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다. 프로젝트의 전원을 켜기 전 모든 외장 기기를 미리 연결해 두십시오.

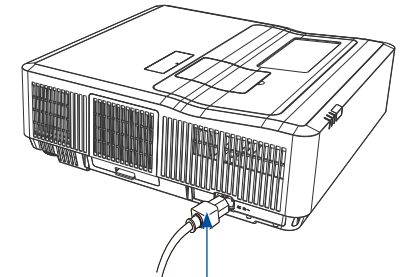


주의:

AC 전원 소켓은 연결 및 해제의 편의성을 위해 프로젝트에 가깝게 위치하여 주십시오.

✓ 알림:

안전 을 위 해 프 로젝터 를 사용 하지 않 을 경 우 AC 전 원 코 드 를 뽑 아 놓 으 십 시 오. 프 로젝터 는 전 원 에 연 결 된 경 우 나 대기 모 드 시 소 량 의 대기 전 력 을 소 모 합 니 다.



프로젝터 구성품에 포함된 AC 전원 코드를 연결하십시오.

전원 코드에 대한 주의사항

- 사 용 자 의 AC 전 원 코 드 는 프 로젝터 가 사 용 되 는 국 가 / 지 역 의 규 정 을 준 수 해 야 합 니 다.
- 전 원 플 러 그 의 형 태 는 아 래 그 림 에 명 시 된 준 수 사 항 을 확 인 하 시 기 바 람 니 다.
- 유 효 한 AC 전 원 코 드 를 사 용 하고 있 는 지 확 인 하 십 시 오.
- AC 전 원 코 드 가 사 용 자 지 역 의 AC 전 원 소 커 트 에 적 합 하 지 않 는 경 우 교 체 를 위 해 대 리 점 에 문 의 하 십 시 오.

프로젝터 부분	AC콘센트 부분
<p>프로젝터의 전원코드 단자에 연결하십시오.</p>	<p>접지 끝 부분 AC콘센트에 연결하십시오.</p>

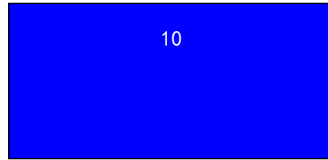
✓ 알림:

- 잘못된 전원 코드를 사용하면 제품의 성능이 저하되거나 감전, 화재 및 기타 사고로 이어질 수 있습니다. 제품의 성능과 안전 작동을 보장하기 위해 제공되는 전원 코드를 사용하십시오.
- 자주 사용되는 케이블은 다음과 같습니다: AC 전원 코드, VGA 케이블, 오디오 케이블, 비디오 케이블, RS232 제어 케이블.

기본 조작법

프로젝터 켜기

1. 전원을 켜기 전에 모든 외장 기기를 프로젝트에 연결하십시오.(예, 컴퓨터 또는 카메라) .
2. AC 전원 소켓에 프로젝트의 AC 전원 코드를 연결하십시오. 전원 표시등이 붉은색으로 켜집니다.
3. 후면 제어판 또는 리모콘의 전원 버튼을 누릅니다. 전원 표시등이 녹색으로 점등되고 냉각팬이 작동을 시작합니다.
4. 만약 프로젝트에 비밀번호를 설정하면 비밀번호 대화상자가 표시됩니다.



✓알림:

- 후면 선택 버튼이 꺼짐으로 설정되어 있을 경우, 시작 화면이 나타나지 않습니다.
- 시작 화면이 화면상에 나타나 있을 경우 전원을 종료하는 것 외에는 다른 조작은 할 수 없습니다.

비밀번호(PIN) 입력

▲▼ 버튼을 눌러 번호를 선택하고 ◀▶ 버튼을 눌러 입력 한 다음 커서를 움직입니다. 입력 한 번호가 ***로 표시됩니다. 입력 한 번호를 편집하려면 ▲▼ 버튼을 눌러 변경하려는 번호로 커서를 이동하고 단추를 눌러 올바른 번호를 선택하십시오.



SET 버튼으로 커서를 옮겨 OK 버튼을 누릅니다.

이 단계를 반복하여 3 자리 숫자를 입력하십시오. 3 자리 숫자를 입력 한 후 커서를 SET로 이동하십시오. OK 버튼을 누르면 이제 프로젝터를 사용할 수 있습니다.

암호가 유효하지 않으면 ***로 표시된 암호는 빨간색으로 표시됩니다. 올바른 것으로 다시 시도하십시오.



비밀번호(PIN)란?

비밀번호(PIN)는 프로젝터를 사용할 수 있도록 인가된 사용자를 식별하기 위한 ID 코드입니다. 비밀번호(PIN) 설정은 인가되지 않은 사용자가 프로젝터를 사용할 수 없도록 보호하는데 도움이 될 수 있습니다. 비밀번호(PIN)는 3자리 숫자입니다.

비밀번호(PIN)와 프로젝터를 보호하는 방법에 대한 자세한 내용은 54페이지의 설정 메뉴에서 비밀번호(PIN) 잠금 기능을 참조하십시오.

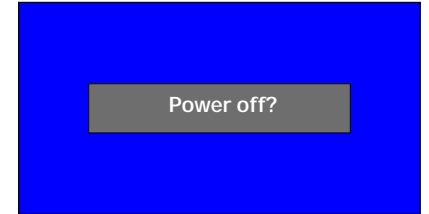
비밀번호(PIN) 사용에 대한 주의사항 정확한 비밀번호(PIN)없이 비밀번호(PIN)로 보호되는 프로젝터를 조작할 수 없습니다.

비밀번호(PIN)를 설정 후 사용 설명서를 안전한 장소에 보관하십시오. 비밀번호(PIN)를 분실하거나 잊어버린 경우 서비스 센터에 문의하십시오.

기본 조작법

프로젝터 끄기

1. 프로젝트 측면 제어판 또는 리모콘의 전원 버튼을 누르세요. 그러면 "사용을 끝내시겠습니까?"라는 문구가 화면에 나타납니다.
2. 그런 다음 4초 후에 다시 전원 버튼을 누르면 전원 표시등이 적색으로 점멸하기 시작하고, 냉각팬이 작동을 시작하게 됩니다.
(팬소음 및 작동 속도를 선택할 수 있습니다.) 냉각팬의 작동이 멈춘 후에 AC 전원 코드를 분리할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 프로젝트의 수명에 영향을 미치게 되며 프로젝트가 켜지지 않거나, 비정상적으로 작동할 수 있습니다.



"Power off?" 메시지는 4초 이내에 사라집니다.



HLD의 수명을 유지하기 위해 전원이 켜고 적어도 5분 후에 프로젝터를 종료하십시오.

프로젝터를 강제로 종료하지 마십시오. HLD의 수명을 줄일 수 있습니다. 24시간에 한 번씩 프로젝트의 전원을 종료하고 1시간 동안 유지하는 것이 이상적입니다.

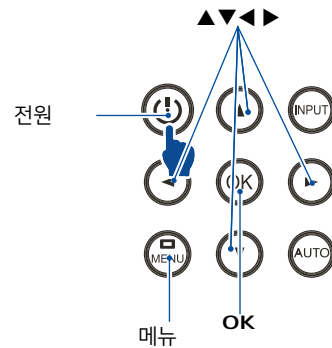
✓ 알림:

- 시작(On Start) 기능이 On인 경우, 프로젝트가 AC 콘센트에 AC 전원을 연결하면 자동으로 켜지게 됩니다.
- 냉각팬의 작동 속도는 프로젝트 내부 온도에 따라 바뀌게 됩니다.
- 충분히 냉각되기 전 프로젝터를 케이스에 넣지 마십시오.
- 전원 표시등이 적색으로 깜박이거나 나타나는 경우 77 페이지를 참조하십시오.
- 전원 표시등이 깜박이는 동안 램프가 냉각 중이며 프로젝터를 켤 수 없습니다. 프로젝터를
- 다시 켜기 위해 전원 표시등의 불이 적색으로 바뀔 때까지 기다리십시오.
- 만약 프로젝트의 전원을 끄고 즉시 AC 전원 코드를 뽑는 경우, 팬의 회전이 강제 종료될 수 있습니다.
- 전원 표시등이 적색으로 변한 후 프로젝터를 켤 수 있습니다. 팬 냉각을 위한 정상적인 전원-종료 작업이 완료되면, 다시 시작하는 대기 시간은 AC 전원 코드가 전원이 꺼진 후 즉시 분리하는 시간과 비교해 단축됩니다.

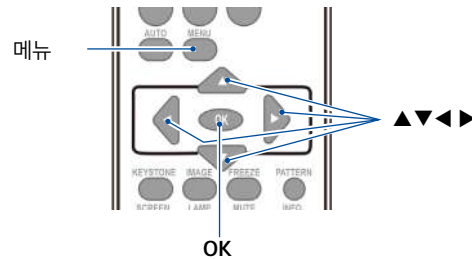
메뉴 화면 조작법

메뉴화면을 통해 프로젝터를 조정하고 설정할 수 있습니다. 각각의 메뉴는 여러단계의 하위레벨로 나누어지고, 하위메뉴 또한 여러 레벨의 하위 메뉴로 나뉘게 됩니다. 각각의 조정 및 설정 방법은 이 매뉴얼의 해당 페이지를 참조하시기 바랍니다.

상단 제어판

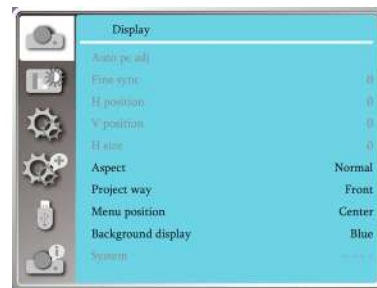


리모컨

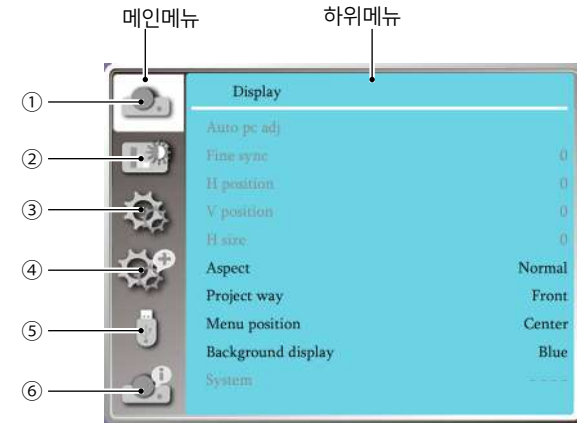


1. 리모컨 또는 상단 제어판의 MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면을 나타내십시오.
2. ▲▼ 버튼으로 메인 메뉴에서 항목을 선택하고 OK 버튼으로 하위 메뉴로 들어갑니다.
3. ▲▼ 버튼으로 항목을 선택하고, OK 버튼으로 하위 메뉴로 들어가십시오.
4. ▲▼ 버튼으로 설정을 조정하거나, 항목을 전환하십시오. 해당 작업을 위해 OK 버튼을 누르십시오.
5. 이전 메뉴로 되돌아가려면 리모컨 또는 상단 제어판의 ◀버튼을 누르세요. 메뉴 화면을 나가기 위해 메뉴 버튼을 다시 누르십시오.

OSD 메뉴화면



메뉴 화면



① Display menu

- VGA 입력 신호 포맷에 맞게 컴퓨터 매개 변수 조정: PC 자동 조정, 동기 조정, 수평 위치 수직 위치, 수평 크기
- 조정: 일반 / 와이드.
- 투사 방식: 전면, 후면, 천장 / 전면, 천장 / 후면, 자동 천장 / 전면, 자동 천장 / 후면 중 프로젝터 투사방식을 선택합니다.
- 메뉴 위치: 메뉴 화면의 위치를 설정하십시오.
- 배경 화면: 배경화면 디스플레이 색상을 선택하십시오.
- 시스템: 입력 신호와 일치하는 시스템 신호 포맷을 선택하십시오.

② 색상 조정

이미지 선택 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션은 동적, 표준, 시네마, 칠판 (녹색), 컬러 보드 또는 사용자 이미지입니다.

- AV 신호 입력의 경우 사용 가능한 색상 조정 옵션은 명암, 밝기, 색상, 색조, 화이트 밸런스 (적색, 녹색, 청색) 및 선명도입니다.
- PC 신호 입력의 경우 사용 가능한 색상 조정 옵션은 명암비, 밝기, 색상, 색조, 화이트 밸런스 (적색, 녹색, 청색) 및 선명도입니다.

③ 설정

프로젝터의 기본 기능 작동 구성: 시작, 대기 모드, 고지대, 광원 제어, 냉각 고속, 캡션, 키 잠금, 명암비 최적화, 사운드 및 HDMI 설정.

④ 고급 설정

프로젝터 고급 설정 작업 설정 구성: 언어, 자동 설정, 키스톤, 로고, 보안, 전원 관리, 필터 컨트롤, 테스트 패턴, 네트워크, 공장 초기화, 램프 카운터.

⑤ 메모리 뷰어

메모리 뷰어 동작 설정 구성: 슬라이드 슬라이드 설정, 정렬 순서, 회전, 최적화, 반복 및 적용.

⑥ 프로젝트 시스템 정보

프로젝터의 디스플레이 정보를 표시합니다.

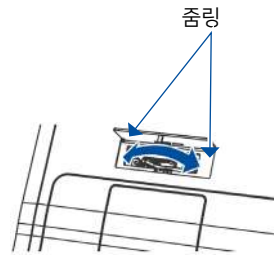
기본 조작법

줌과 초점 조정

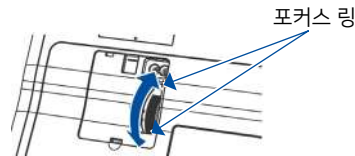
줌 링을 회전하여 확대 또는 축소하십시오.

오른쪽으로 돌리면 링이 이미지를 확대하고 반대방향으로 이
미지가 축소 될 수 있습니다. (자세한 내용은 그림1 참조)

영상의 초점을 조정하기 위해 초점 링을 돌리십시오.
(자세한 내용은 그림2 참조)



(그림 1)



(그림 2)

렌즈 시프트 조정

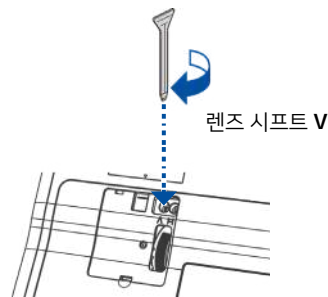
렌즈 시프트를 수동으로 조정하기 위해 H와
V 버튼을 누르십시오.

스크류 드라이버를 사용하여 V 나사를 돌리면
이미지의 위아래 범위에서 최대 3 % 거리
(XGA / WXGA / WUXGA)로 이미지를 위아래로
이동할 수 있습니다.

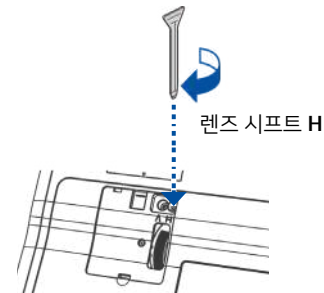
(자세한 내용은 그림 3 참조)

스크류 드라이버를 사용하여 H 나사를 돌리면 이미
지 너비의 2% (XGA / WXGA / WUXGA) 까지의
거리에서 이미지를 오른쪽과 왼쪽으로 이동할 수
있습니다.

(자세한 내용은 그림 4 참조)



(그림 3)



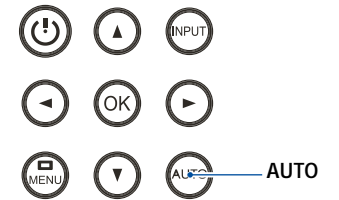
(그림 4)

기본 조작법

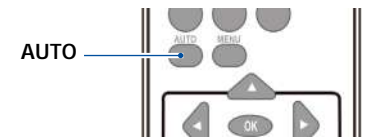
자동 세팅 기능

확장 메뉴의 자동 설정에 지정된 설정을 자동으
로 실행하려면 컨트롤 패널이나 리모컨의 AUTO
버튼을 누르십시오.
(입력 검색 및 자동 PC조정 포함).

상단 컨트롤 패널



리모컨



자동 보정 기능

V 키스톤 조정을 사용하여 프로젝터에서 키스톤 왜곡
을 조정할 수 있습니다. 아래 단계에 따라 영사 이미
지의 키스톤 왜곡을 수동으로 조정하십시오.

● Citrine XGA 및 Citrine WXGA 시리즈 전용
곡선보정 기능.

리모컨의 KEYSTONE 버튼을 누릅니다. 키스톤 조정
대화상자가 표시됩니다. (H / V 키스톤, 코너보정, 곡
선보정, 재설정 값 포함), <><><><> 버튼을 눌러 키스
톤 왜곡을 조정하십시오.

키스톤 조정을 위해 설정값을 저장할 수 있습니다.

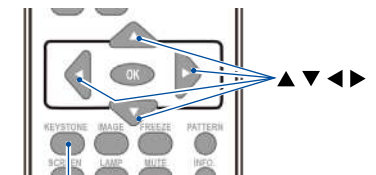
H/V 키스톤.....투사된 영상의 가로 또는 세로
부분이 왜곡되어 나타날 때 조정합니다.

코너 보정.....투사된 영상의 네 모서리가 왜곡 되
어 나타날 때 조정합니다.

곡선 보정.....직선이 균일하지 않거나, 수직
및 수평 라인이 왜곡어 나타날 때 조정합니다.

재설정 값.....공장 초기화 값인 기본 설정으로 되
돌립니다.

리모컨



KEYSTONE

H/V Keystone

Corner correction

Curved correction

Reset value

기본 조작법

✓알림:

- 키스톤 조절이없는 경우 화살표가 흰색으로 보입니다.
- 조정 방향을 나타내는 화살표가 빨간색으로 변합니다.
- 최대 조정 한계에 도달하면 화살표가 사라집니다.
- 키스톤 (KEYSTONE) 버튼이 다시 표시되면 키스톤 박스가 사라집니다. OK 버튼을 다시 누르면 네 개의 수정 항목이 전환됩니다.
- 조정 가능한 범위는 신호 입력 소스의 영향을받습니다.
- 키스톤 기능에 대한 자세한 내용은 52-54 페이지를 참조하십시오.

음량 조정

리모컨을 사용하여 즉시 조정할 수 있습니다.

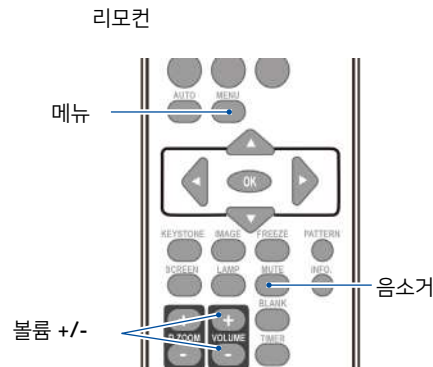
볼륨

프로젝터 상단 제어판 또는 리모컨소리 +/- 버튼을 눌러 소리를 조절하십시오.

음소거

리모컨의 음소거 버튼을 누른 후, "켜기"을 선택하면 일시적으로 오디오를 끕니다. 음소거 이전으로 되돌리려면 다시 음소거 버튼을 누른 후, "Off"를 선택하거나 소리 +/- 버튼을 누르면 됩니다.

음소거 기능은 오디오 출력 단자에효과적입니다.

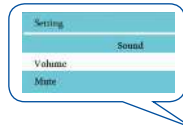


메뉴 조작

1. 메뉴 화면을 나타내기 위해 MENU 버튼을 누르세요.

▲▼버튼을 이용해 설정메뉴 아이콘을 선택하세요.
OK 버튼을 눌러 하위 메뉴로 들어갑니다.

볼륨 메뉴



2. ▲▼버튼으로 소리를 선택한 다음 OK 버튼을 누르십시오.

3. ▲▼버튼으로 음량을 키우거나 음소거할 수 있습니다.

4. OK 버튼을 눌러 선택합니다.



기본 조작법

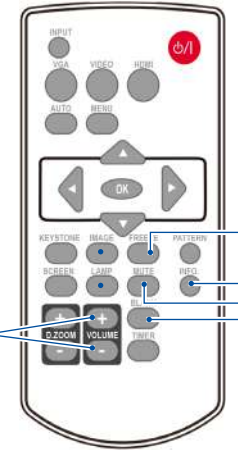
리모컨 조작법

자주 사용하는 작업은 리모컨을 사용하는 것을 권장합니다.

프리즈 버튼 (FREEZE)

리모컨의 프리즈 버튼을 누르면 비디오 재생은 일시 정지되고 오디오는 음소거 됩니다. 프리즈 상태인 동안 아이코니 화면에 나타납니다. 프리즈 버튼을 다시 누르면, 비디오 재생이 다시 시작되고 오디오의 음소거가 해제됩니다.

리모컨



음소거 버튼 (MUTE)

리모컨의 음소거 버튼을 눌러 소리를 끕니다. 음소거 버튼을 다시 누르거나 소리 +/- 버튼을 눌러 음소거 기능을 해제하십시오.

소리 +/- (VOLUME +/-)

리모컨의 소리 +/- 버튼을 눌러 소리를 키우거나 줄이십시오.

이미지 버튼 (IMAGE)

리모컨의 이미지 버튼을 눌러 원하시는 이미지 모드를 선택하십시오.
(다이나믹 / 스탠다드 / 시네마 / 칠판 (Green) / 컬러보드 / 사용자 설정).

램프 버튼 (LAMP)

화면 밝기 조정을 위해 램프 버튼을 눌러 램프 제어를 선택하십시오.

정보 버튼 (INFO.)

리모컨의 정보 버튼을 눌러 프로젝터정보를 확인하십시오.

블랭크 버튼 (BLANK)

리모컨의 블랭크 버튼을 누르면 투사되는 이미지가 사라지고 BLANK 화면으로 표시됩니다. BLANK 버튼 또는 다른 버튼을 누르면 이전의 영상으로 복구됩니다. 다음과 같이 버튼을 누를 때 마다 매번 화면이 전환됩니다.

BLANK → 일반 → BLANK → 일반...

✓알림:

다른 버튼에 대한 설명은 다음 페이지를 참조하십시오.

이미지

램프

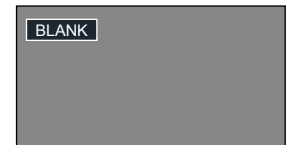
볼륨 +/-

프리즈

정보

음소거

블랭크



블랭크 버튼은 2초간 아무 버튼도 누르지 않으면 사라집니다.

기본 조작법

타이머 버튼 (TIMER)

리모컨의 TIMER버튼을 누르면 타이머 애니메이션 (00:00)이 표시되며, 00:00~59:59 형식으로 카운트 다운이 시작됩니다. TIMER 버튼을 다시 한번 누르면 카운트 다운을 멈춥니다. TIMER 버튼을 다시 누르면 비활성화 됩니다.

02 : 02

타이머 화면

디지털 줌+ (D.ZOOM+)

디지털 줌+ 버튼을 누르면, 디지털 줌+ 정보가 표시되는 동안 메뉴 화면은 사라집니다. ▲▼◀▶버튼을 눌러 이미지를 상하좌우로 이동 하십시오.

*이미지가 화면의 크기보다 큰 경우, 이동에 효과적입니다.

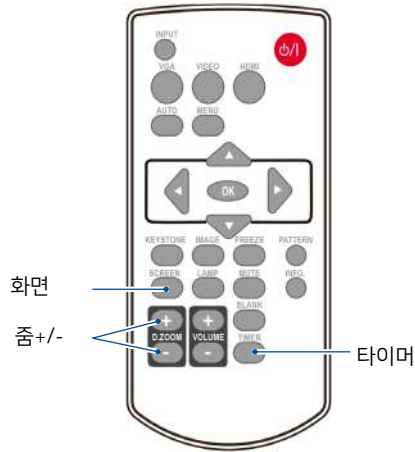
디지털 줌- (D.ZOOM-)

디지털 줌- 버튼을 누르면, 디지털 줌- 정보가 표시되는 동안 메뉴 화면은 사라집니다. 일반 크기로 되돌아 가려면, 스크린 사이즈를 조절하기 위해 스크린 버튼을 선택 이동하십시오.

스크린 버튼 (SCREEN)

리모컨의 스크린 버튼을 눌러 사용자가 원하는 화면크기를 선택하십시오. (노멀 / 와이드 / 전체 화면).

리모컨



기본 조작법

입력 선택

직접 조작

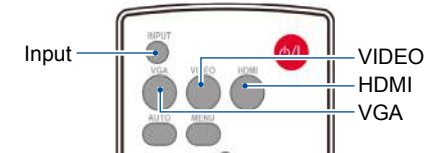
입력소스로 리모컨의 VGA 입력 1, VGA 입력 2, HDMI, 컴포넌트, 비디오, S-비디오, 네트워크, 메모리 뷰어 또는 USB 디스플레이를 누르십시오.

메뉴 조작

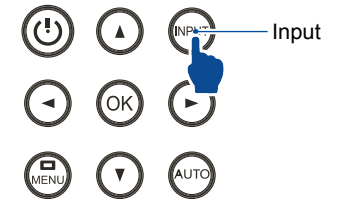
1 상단 제어판의 입력 (INPUT) 버튼을 눌러 입력 선택 메뉴를 나타내십시오.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 VGA 1, VGA 2, HDMI, 컴포넌트, 비디오, S-비디오, 네트워크, 메모리 뷰어 또는 USB 디스플레이를 선택한 후, OK 버튼을 누르십시오.

Remote controller



Side Control Panel



Input menu



VGA 1

PC가 VGA IN 1 단자에 연결되어 있으면 입력 VGA 1을 선택하십시오.

VGA 2

PC가 VGA IN 2 단자에 연결되어 있으면 입력 VGA 2를 선택하십시오.

HDMI 1

장치가 HDMI 단자에 연결되어 있으면 HDMI 1을 선택하십시오.

HDMI 2(MHL)

장치가 HDMI 2 터미널에 연결되어 있으면 HDMI 2를 선택하십시오.

✓알림:

- Auto Setup 옵션의 "Input search" 기능이 "On"으로 설정된 경우, AUTO 버튼을 누르면 프로젝터는 입력 신호를 자동으로 검색합니다.

컴포넌트

YCbCr 단자에 비디오 장치가 입력 소스로 연결된 경우, 선택하십시오.

비디오

PC가 VGA 2 단자에 연결된 경우 입력 비디오를 선택하십시오.

S-비디오

S-비디오 입력 단자에 비디오 입력 신호가 연결된 경우 선택하십시오.

네트워크

LAN 케이블로 LAN 단자에 네트워크가 입력 신호 연결된 경우 선택하십시오.

메모리 뷰어

USB-A 단자에 기기가 연결된 경우 "메모리 뷰어"를 선택하십시오.

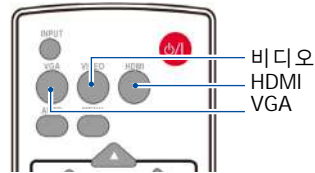
USB 디스플레이

USB-B 단자에 기기가 연결된 경우 USB 디스플레이를 선택하십시오.

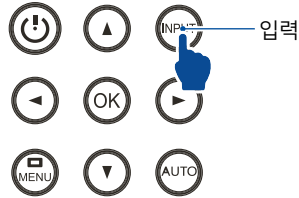
✓ 알림:

- 자동 설정 기능 내에 입력 검색 기능이 켜져있는 경우, AUTO 버튼을 누르면 입력 신호가 자동으로 검색됩니다.
- 신호가 USB 디스플레이, 메모리 뷰어 그리고 네트워크, 프리즈, 조정, 이미지, 자동 설정 그리고 화면 기능이 작동되지 않습니다.
- 메모리 뷰어 기능은 64~66 페이지를 참조하십시오.
- USB 디스플레이 기능은 66~68 페이지를 참조하십시오.

리모컨



측면 컨트롤 패널



입력 메뉴



자동 PC 조정

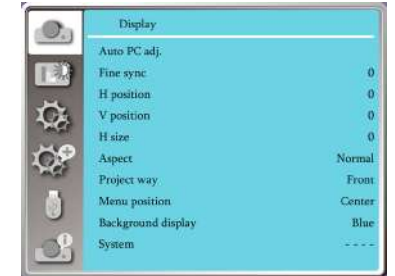
자동 조정 기능은 자동으로 동기 조정, 수평 위치, 수평 크기, 수평 크기를 컴퓨터에 적합하게 변경해 줍니다.

메뉴 실행

자동 조정

1. 리모컨 또는 상단 제어판의 MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면을 나타내세요. ▲▼버튼으로 디스플레이를 선택, OK 버튼을 누르십시오.
2. ▲▼ 버튼을 누른 다음, PC 자동 조정을 선택하고 OK 버튼을 누르세요. 화면에 "사용을 끝내시겠습니까?" 문구가 나타나고, PC 자동 조정 기능이 실행됩니다.

자동 PC 조정 메뉴



동기 조정

값을 조정하기 위해 ▲▼버튼으로 영상의 깜빡임을 줄일 수 있습니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Fine Sync] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 동기를 조정합니다. 조정 범위는 0부터 31까지입니다.

수평 위치

(PC 시그널 입력 한정)

프로젝터와 스크린의 상대적 위치가 올바르게 설정된 것을 전제로 하여 스크린에 투사된 이미지의 위치가 벗어나면 이미지를 수평 위치로 이동할 수 있습니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [H Position] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 수평 이미지 위치를 조정하십시오. 조정 범위는 -5부터 +5까지입니다.

✓ 알림:

- 최초로 컴퓨터 신호 입력이 프로젝터에 연결된 경우, 프로젝터는 자동으로 PC 자동 조정을 실행하게 됩니다. 자동 조정은 컴퓨터의 사양과 입력 신호에 따라 작동하지 않을 수 있습니다.
- PC 자동 조정은 "표시" 메뉴 → 시스템에서 480i, 576i, 480p, 576p, 720p 1080i 또는 1080p로 설정되거나, HDMI 단자로부터 나오는 경우 작동하지 않을 수 있습니다.

수직 위치

(PC)

프로젝터와 스크린의 상대적인 위치가 올바르게 설정된 것을 전제로 하여, 이미지의 수직 위치를 이동할 수 있습니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [V Position] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 수직 위치를 조정 하십시오.
조정범위는 -5부터 +5까지 입니다.

수평 크기

(PC 시그널 입력 한정)

본 기능은 수직 동기 주파수에 의한 노이즈의 영향을 최소화하기 위한 것입니다.

수직 동기 주파수로 인해 원형의 간섭이미지가 나타날 수 있습니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [H size] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 수평 크기를 조정 하십시오. 조정범위는 -15부터 +15까지 입니다.

종횡비

입력 신호의 측면을 변경하지 않고 화면 크기에 맞게 이미지를 조정하십시오.
리모콘 또는 측면 제어판의 <MENU> 버튼을 눌러 메뉴에 진입합니다.

▲▼ 버튼을 눌러 디스플레이 메뉴를 선택한 다음 <OK> 버튼을 누릅니다.

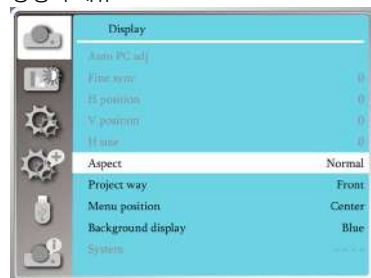
- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Aspect] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 종횡비를 조정 하십시오.

표준입력.... 신호 조정을 유지하면서 이미지를 최대 크기로 투사합니다.

와이드..... 16:9 조정으로 이미지를 투사합니다.

전체화면.... 화면에 맞게 이미지를 제공합니다.
VGA1 과 HDMI 시그널 입력 한정

종횡비 메뉴



투사 방식

이 기능은 투사 방식을 설정하는데 사용됩니다.

1. 메뉴 화면을 나타내기 위해 리모컨의 메뉴 버튼을 누르십시오. ▲▼ 버튼으로 디스플레이를 선택, OK 버튼을 누르십시오.
2. ▲▼ 버튼으로 투사 방식을 선택하고 OK 버튼을 누르십시오.
3. ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 OK 버튼을 누르십시오.

전면 투사: 스크린의 전면에 프로젝터가 위치하여 이미지를 투사하는 경우

후면 투사: 스크린의 후면에 프로젝터가 위치하여 이미지를 투사하는 경우

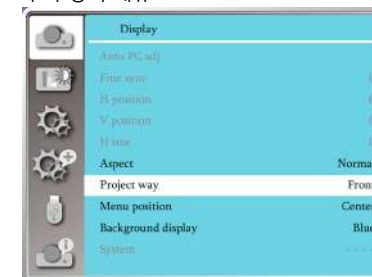
천장 / 전면 투사: 스크린 전면의 천장에 프로젝터가 위치하여 이미지를 투사하는 경우

천장 / 후면 투사: 스크린 후면의 천장에 프로젝터가 위치하여 이미지를 투사하는 경우

자동 천장/전면 투사: 스크린의 전면에 프로젝터가 위치하며 천장설치를 자동으로 감지하여 이미지를 투사함.

자동 천장 / 후면 투사: 스크린의 후면에 프로젝터가 위치하며 천장설치를 자동으로 감지하여 이미지를 투사함.

투사 방식 메뉴



메뉴 위치

메뉴 위치를 설정하려면 이 기능을 선택하십시오. 리모컨이나 측면 제어판의 <MENU> 버튼을 눌러 메뉴에 진입합니다.

▲▼ 버튼을 눌러 디스플레이 메뉴를 선택한 다음 <OK> 버튼을 누르십시오.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Menu position] 메뉴에 진입합니다.
- 2) <OK> 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 메뉴 위치를 조정 하십시오.

좌측상단: 메뉴를 화면 좌측상단에 위치시킵니다.

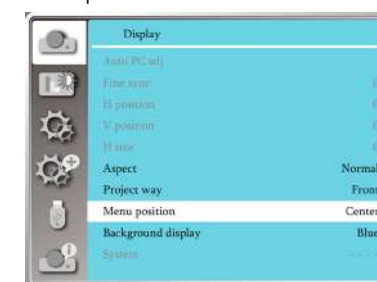
우측상단: 메뉴를 화면 우측상단에 위치시킵니다.

중앙: 메뉴를 화면 중앙에 위치시킵니다.

좌측하단: 메뉴를 화면 좌측하단에 위치시킵니다.

우측하단: 메뉴를 화면 우측하단에 위치시킵니다.

Menu position menu



배경 화면

이 기능을 선택하면 배경색을 조정할 수 있습니다. 리모컨이나 측면 제어판의 <MENU> 버튼을 눌러 메뉴에 진입합니다.

▲▼버튼을 눌러 디스플레이 메뉴를 선택한 다음 <OK> 버튼을 누르십시오.

1) ▲▼버튼을 눌러 [Background display] 메뉴에 진입합니다.

2) <OK> 버튼을 누릅니다.

3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 기능을 선택합니다.

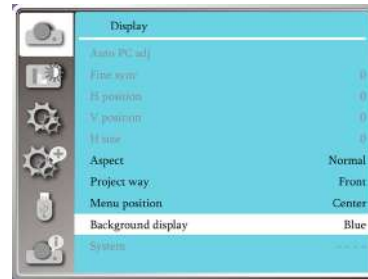
검정색... 검은색 배경화면을 선택.

파란색... 파란색 배경화면을 선택.

✓알림:

USB 디스플레이, 메모리 뷰어 및 네트워크로 입력 신호를 선택하면 이 기능을 사용할 수 없습니다.

배경화면 메뉴



시스템

컴퓨터 시스템 선택

자동 소스 탐색 및 자동 컴퓨터 조정 기능은 자동으로 입력신호 포맷을 감지할 수 있습니다. PC가 입력 소스로 감지되는 경우 프로젝터는 자동으로 신호 포맷을 탐지하여 적용하므로 별도의 설정 없이 영 상을 표시할 수 있습니다.

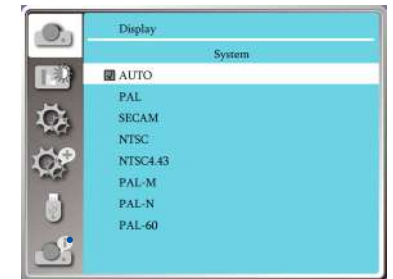
프로젝터는 다음 중 하나를 표시합니다:

Auto

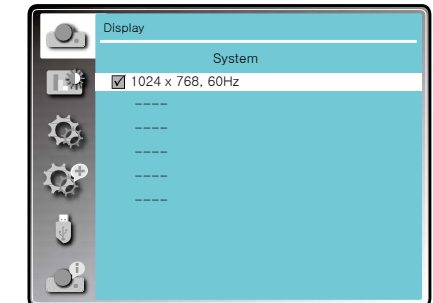
만약 프로젝터가 내장된 신호 포맷 테이블에서 신호를 식별하는데 실패하면, "Auto" 메시지가 시스템 신호 포맷 메뉴에 표시됩니다. PC 자동 조정 기능은 영상을 적절하게 표시하기 위해 필요한 조정을 자동으로 수행합니다. 만약 이미지가 정상적으로 표시되지 않으면 수동으로 설정하십시오.

어떠한 PC 신호도 감지되지 않습니다. PC와 프로젝터 사이의 연결을 확인하십시오.

시스템메뉴



컴퓨터신호시스템



컴퓨터 시스템 수동 선택

시스템은 또한 수동으로 설치될 수 있습니다.

1. 리모컨 또는 상단 제어판의 메뉴 버튼을 눌러 메뉴 화면을 내십시오. ▲▼버튼으로 아이콘을 선택, OK버튼을 누르십시오.
2. ▼▲버튼으로 시스템을 선택, OK버튼을 누르십시오.
3. ▼▲버튼으로 필요한 시스템을 선택, OK버튼을 누르십시오

✓알림 :

HDMI, 네트워크, 메모리뷰어, USB 디스플레이가 선택되었을 때 컴퓨터 시스템 메뉴를 사용할 수 없습니다.

Video / S-Video

자동 소스 탐색 및 자동 컴퓨터 조정 기능은 자동으로 입력신호 포맷을 감지할 수 있습니다.

시스템은 또한 수동으로 설치될 수 있습니다.

1. 리모컨 또는 상단 제어판의 메뉴 버튼을 눌러 메뉴 화면을 내십시오. 버튼으로 표시 아이콘을 선택했 OK버튼을 누르십시오.
2. ▲▼ 버튼으로 시스템을 선택, OK버튼을 누르십시오.
3. ▲▼ 버튼으로 필요한 시스템을 선택, OK버튼을 누르십시오.

RGB 입력신호

1024x768 60HZ 등 : 호환가능한 입력신호를 나타냅니다.

Auto: 만약 프로젝터가 내장된 신호 포맷 테이블에서 신호를 식별하는데 실패하면, "Auto"메세지가 시스템 신호 포맷 메뉴에 표시됩니다. PC 자동 조정 기능은 영상을 적절하게 표시하기 위해 필요한 조정을 자동으로 수행합니다. 만약 이미지가 정상적으로 표시되지 않으면 수동으로 설정하십시오.

---: 어떠한 PC 신호도 감지되지 않습니다. PC와프

로젝터 사이의 연결을 확인하십시오.

Video / S-video 입력신호

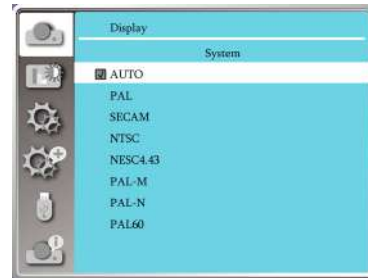
Auto: 프로젝터는입력비디오시스템을자동으로감지하고그 성능을최적하기위해자체조정을합니다. 비디오시스템이 PAL-M, PAL-N 또는 PAL60 인경우, 스템을수동으로선택합니다.

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/[PAL-N]/[PAL60]: Auto 에서 이미지가 올바르게 나오지 않으면 입력신호를 수동으로 설정해주시십시오.

Component 입력신호

Auto: 자동 로 입력신호 포맷을 감지합니다
[1080p]/[1080i]/[720p]/[576p]/[480p]/ [576i]/[480i]:Auto 에서 이미지가 올바르게 나오지 않으면 입력신호를 수동으로 설정해주시십시오.

시스템 메뉴



색상 조정 메뉴는 이미지 모드를 설정하고, 이미지를 조정하는데 사용됩니다.

1. 리모컨 또는 측면 제어판의 MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면으로 진입하십시오. ▲▼버튼으로 색상 조정 아이콘을 선택, OK버튼을 누르십시오.
2. ▲▼버튼으로 원하는 항목을 선택, OK 또는 버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼으로 조정 할 항목을 눌러 OK 버튼을 누르십시오.

이미지 모드

직접 조작

리모컨의 이미지(IMAGE) 선택 버튼을 눌러 필요한 영상 모드를 선택합니다.

메뉴 조작

1. 리모컨의 MENU 버튼을 눌러 OSD를 실행합니다.
▼▲버튼으로 이미지(화질) 선택 아이콘을 선택한 후, 버튼 또는 OK 버튼을 눌러 사용자의 선택을 확인합니다.
2. 버튼을 눌러 모드를 지정하고 OK 버튼을 눌러IN 합니다.

다이나믹

밝은 곳에서의 사용을 극대화합니다.

DICOM

매우 깨끗한 x- 선 이미지가 재현됩니다. 의료 교육, 프레젠테이션 및 회의를 위한 뛰어난 세부 묘사와 명확성을 갖춘 디지털 방사선 사진입니다.

표준

그림은 일반적으로 움직이는 영상에 적합합니다.

시네마

다양한 그레이 스케일 수준의 영화를 감상 하십시오.

칠판 (Green)

칠판(Green)에 투사된 이미지 품질을 향상 시켜 이미지를 볼 수 있습니다. 이것은 검은색 보드 대신에 녹색 컬러보드에 주로 효과가 있습니다.

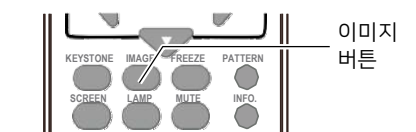
컬러보드

적색, 파 랑, 노 랑 또는 녹색 벽 지에 이미지를 투사합니다.

사용자 설정

사용자가 이미지 조정 메뉴에서 직접 조정할 수 있습니다.

리모컨



이미지 버튼

이미지 모드 (컴퓨터)



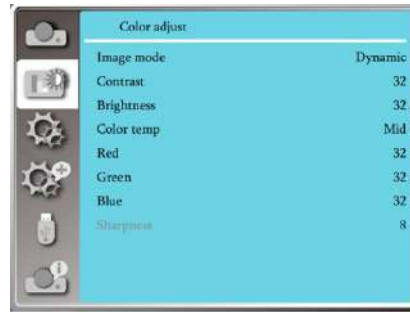
컬러보드



색상조정(컴퓨터)

1. 리모컨 또는 측면 제어판의 메뉴 버튼으로 메뉴 화면으로 진입하십시오.
▲▼버튼으로 색상 조정아이콘을 선택한 후 OK 또는 ►버튼을 누르십시오.
2. ▲▼버튼으로 원하는 설정의 항목을 선택한 후 OK 버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼으로 데이터를 조정하십시오.

색상조정(컴퓨터)



명암비

▲▼버튼으로 명암비를 조정할 수 있습니다.

밝기

▲▼버튼으로 밝기를 조정할 수 있습니다.

색상 온도

▲▼버튼으로 색상 온도를 선택하십시오.
(낮음 / 중간 / 높음)

적색

▲▼버튼으로 적색 톤을 조정할 수 있습니다.

녹색

▲▼버튼으로 녹색 톤을 조정할 수 있습니다.

청색

▲▼버튼으로 청색 톤을 조정할 수 있습니다.

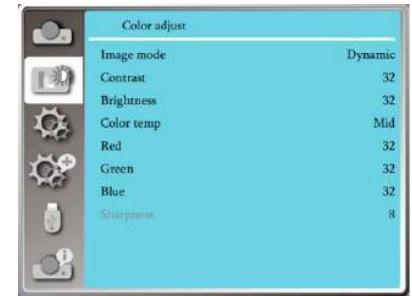
화질

▲▼버튼으로 화질을 높이거나 낮출 수 있습니다.

색상조정(비디오S-비디오, 컴포넌트)

1. 리모컨 또는 측면 제어판의 메뉴 버튼을 눌러 메뉴로 진입하십시오.
▲▼버튼으로 색상 조정 아이콘을 선택하고 OK 또는 ►버튼을 누르십시오.
2. ▲▼버튼으로 설정을 원하는 항목을 선택하고 OK 버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼으로 데이터를 조정하십시오.

색상조정(비디오,S-비디오, 컴포넌트)



명암비

▲▼버튼으로 명암비를 조정할 수 있습니다.
(0~+63)

밝기

▲▼버튼으로 밝기를 조정할 수 있습니다.

색

▲▼버튼으로 채도를 조정할 수 있습니다.

색조

▲▼버튼으로 색조를 선택하십시오.

적색

▲▼버튼으로 적색 조정할 수 있습니다.

녹색

▲▼버튼으로 녹색 톤을 조정할 수 있습니다.

청색

▲▼버튼으로 청색 톤을 조정할 수 있습니다.

화질

▲▼버튼으로 화질을 높이거나 낮출 수 있습니다.

√ 알람:

입력 신호로 비디오, S-비디오 또는 컴포넌트를 연결 시 색조는 비활성화됩니다.
프로젝터를 비디오, S-비디오 또는 컴포넌트로 조정한다면 화질 기능을 사용할 수 없습니다.

설정

본 프로젝터는 다음에 설명된 다양한 기능들을 볼 수 있도록 설정 메뉴를 가지고 있습니다.

1. 리모컨 또는 상단 제어판의 메뉴 버튼으로 메뉴로 진입하십시오.
▲▼버튼으로 설정을 선택, OK버튼을 누르십시오.
2. ▼▲버튼으로 원하는 설정의 항목을 선택하고 OK 버튼을 누르십시오.
3. ▼▲버튼으로 조정할 항목을 선택하고 OK버튼을 누르십시오.

설정 메뉴



시작

이 기능이 On로 설정되어 있는 경우, A/C 전원 코드 연결만으로도 자동으로 프로젝터를 켤 수 있습니다.

On

즉시 카운트다운 디스플레이를 투사합니다.

Off

대기모드로 시작합니다.

시작



대기모드

네트워크를 통해 프로젝터를 작동할 경우, 이 기능을 사용할 수 있습니다.
▲▼버튼으로 아래의 항목을 선택하십시오.

절전(에코)

전력 소비를 줄이기 위해 대기모드에서 일부 기능을 제한합니다. 이 경우, 네트워크 기능과 일부 RS-232C 명령을 사용할 수 없습니다.

표준

대기 모드에서도 네트워크 기능과 시리얼 통신기능이 제한되지 않습니다.

대기 모드



설정

팬제어(고고도설정)

설정 메뉴에서 팬 제어 기능을 설정할 수 있습니다. 프로젝터가 작동하는 고도에 따라 팬 속도를 설정합니다.

Off.....프로젝터가 낮은 고도의 환경에서 사용될 때 정상 속도로 작동합니다.

OnOff 모드보다 팬이 빠르게 작동됩니다.

프로젝터가 높은 고도의 환경에서 사용되어 냉각 효과가 낮을 때 본 기능을 On으로 설정합니다.

팬 제어



✓알림:

프로젝터가 1400-2700 미터에서 작동 될 경우, 본 기능을 On으로 설정하십시오.

광원제어

화면 밝기 변경

표준.....일반 밝기

저전(에코) 낮은 밝기, 전력 소비 감소 및 램프 수명 연장

광원 제어



쾌속냉각

이 기능은 프로젝터의 전원을 끈 후, 냉각 팬의 작동에서 다음의 기능을 제공합니다.

표준

일반 냉각 속도.

60 초

일반 경우보다 더 빠르고, 소리가 더 크지만 냉각 시간은 짧습니다.

0초

프로젝터를 끈 후 냉각 시간이 없이, 바로 AC 전원 코드를 분리 할 수 있습니다.

쾌속냉각



✓알림:

"0 초"로 설정된 경우, 전원이 꺼진 후 프로젝터를 바로 재시작 할 수 없습니다. 램프가 고온이 유지하기 때문에 냉각이 필요합니다. 램프를 다시 켜기 위해 걸리는 일반적인 시간보다 더 오래 걸립니다.

폐쇄 자막

자막은 소리나 다른 메시지를 화면에 표시하는 것입니다. 자막이 입력 신호에 포함되어 있는 경우 본 기능을 활성화하고 채널을 변경할 수 있습니다. 버튼을 눌러 끄기, 자막1, 자막2, 자막3 또는 자막4를 선택합니다.

✓알림:

- 비활성화될 경우, 자막의 아이콘이 회색으로 나타납니다.
- 스크린에 화면 메뉴 또는 타이머 화면이 나타난 경우, 자막을 사용할 수 없습니다.

폐쇄자막



키잠금

프로젝터 사용에 대한 보안 설정을 하기 위해 키 잠금을 사용합니다.

키 잠금을 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다.

▲▼버튼으로 원하는 항목을 선택하십시오.



아니오.....잠금 해제

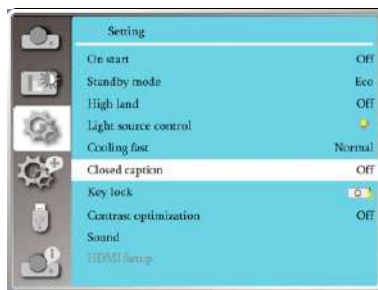


프로젝터.....상단제어판 사용 잠금.
잠금을 해제하려면 리모컨을 사용하십시오.



리모컨.....리모컨 사용 잠금. 잠금을 해제하려면 상단 제어판을 사용하십시오.

키 잠금



만약 상단제어판이 실수로 잠기거나, 리모컨이 근처에 없는 경우 또는 리모컨에 이상이 있는 경우, 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.

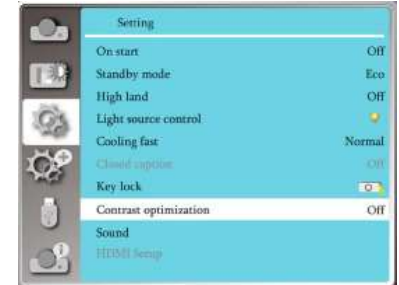
명암비 최적화

이 기능은 영상의 명암을 높이기 위해 사용됩니다.

1. ▲▼버튼으로 <명암비 최적화>를 선택하십시오.
2. OK버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼으로 원하는 항목을 선택하십시오.

예(On) 활성화, 영상의 명암을 높입니다.
아니오(Off) .. 비활성화

명암비 최적화



소리

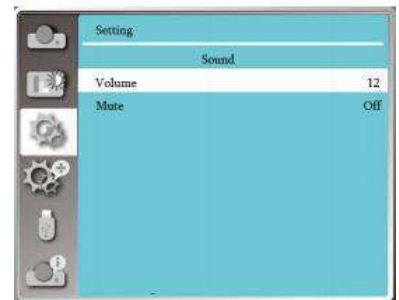
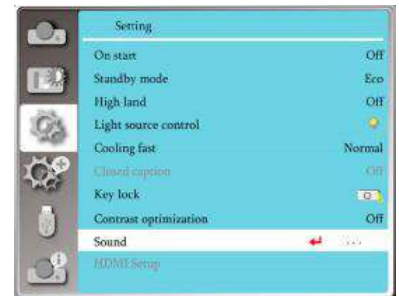
이 기능은 음량을 조정하는데 사용됩니다.

1. ▲▼버튼으로 <소리>를 선택하십시오.
2. OK버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼으로 원하는 항목을 선택하십시오.

소리 ▲▼ 버튼을 눌러 음량을 높이거나 낮출 수 있습니다.(0~25)

음소거 ▼▲버튼을 눌러 음소거 기능으로 전환합니다.

소리

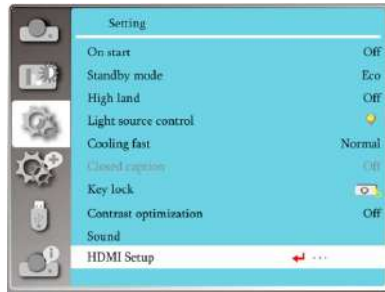


설정

HDMI 설정

HDMI 단자에 외부 기기를 연결한 경우에 만약 이미지가 적절히 투사되지 않는다면 HDMI 설정 메뉴에서 이미지 또는 소리 메뉴를 설정 하십시오.

- 1 MENU 버튼을 눌러 화면 메뉴를 나타내세요
▲▼버튼을 눌러 설정 메뉴 아이콘을 선택, OK 버튼을 눌러 하위 메뉴로 진입합니다.
- 2 ▲▼버튼을 눌러 HDMI 설정을 선택, OK 버튼을 누르세요.
- 3 ▲▼버튼을 눌러 이미지 또는 소리를 설정 하세요.
- 4 ▲▼버튼을 눌러 항목을 전환하세요.



이미지

64~940 외부 장치 (blu-ray 플레이어 등)
의 HDMI 단자가 연결 된 경우 선택하십시오.

0~1023 외부 장치(컴퓨터 등)의 HDMI
단 자가 변환 케이블 또는 유사 한 케이블과 연결된 경우 선택하십시오

컴퓨터 또는 기타 기기의 HDMI 출력단자에서 "HDMI" 단자에 연결 된 경우에도 선택하십시오

✓알림:

최적의 설정은 연결된 외부기기의 출력 설정 에 따라 달라질 수 있습니다. 외부 기기 출 력에 관 해서 는 외부 기기 조작 설명을 참조하십시오

사운드

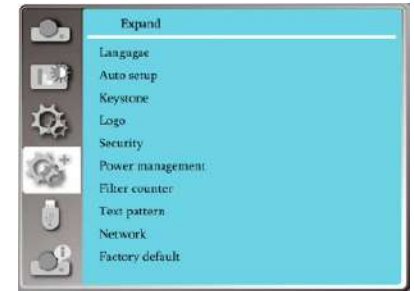
HDMI HDMI 케이블이 연결된 경우, 선택하십시오. 영상과 오디오가 송신되고, 별도 로 오디오 신호는 필요하지 않습니다.

컴퓨터..... 외부 장치(컴퓨터 등)의 DVI-D 단자가 변환 케이블 또는 유사한 케이블을 통해 HDMI 단 자와 연결된 경우 선택하 십시오. 사운 드는 송신되지 않을 수 있습니다. 오디오 신호는 오디오 입력 단자에 입력됩니다.

고급설정

본 프로젝터는 고급 설정 메뉴가 있고, 다음과 같이 다양한 고급 설정 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 메뉴 화면을 나타내기 위해 리모컨의 메뉴 버튼을 누르십시오. ▲▼버튼을 눌러 고급 설정 선택, OK 버튼을 누르십시오.
- 2 ▲▼버튼을 눌러 원하는 설정의 항목을 선택, OK 버튼을 누르십시오.
- 3 ▲▼버튼을 눌러 조정할 항목을 선택, OK 버튼을 누르십시오.



언어

이 프로젝터는 다국어 메뉴 화면을 지원합니다.

▲▼ 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택하세요.

26개 언어: 한국어, 영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 폴란드어, 스웨덴어, 네덜란드어, 포르투갈어, 일본어, 중국어 간체, 중국어 번체, 러시아어, 아랍어, 터키, 핀란드, 노르웨이, 덴마크, 인도네시아, 헝가리, 체코, 카자흐스탄, 베트남어, 태국어, 페르시아어.

고급설정메뉴



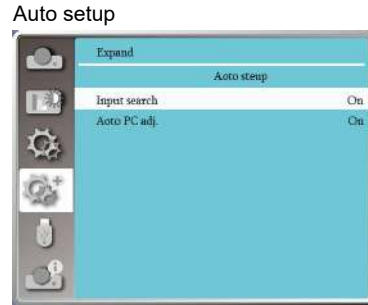
자동설정

입력 검색, PC 자동 조정, 자동 키스톤 기능을 실행하시려면 리모컨의 AUTO 버튼을 누르십시오.

입력 검색
자동으로 입력 단자 신호를 감지할 대로 습니다. 신호를 찾지 못할 시 중지됩니다.

▲▼버튼을 눌러 아래의 옵션을 선택하세요.
On 활성화, 이 기능은 입력 신호를 자동으로 검색하는데 사용되며, 신호를 찾게 되면 중지됩니다.
Off 비활성화

PC 자동 조정
On 리모컨 또는 상단 제어판의 AUTO 버튼으로 PC 자동 조정 기능을 활성화 시키십시오.
Off PC 자동 조정 기능 취소



키스톤

본 기능으로 키스톤 조정을 저장 또는 재설정합니다.
1. 메뉴 화면을 나타내기 위해 리모컨의 MENU 버튼을 누르세요. ▲▼버튼을 눌러 "고급설정"을 선택, OK 버튼을 누르십시오.
2. ▲▼버튼을 눌러 키스톤을 선택, OK 버튼을 누르십시오.
3. ▲▼버튼을 눌러 원하는 설정의 항목을 선택, OK 버튼을 누르십시오.

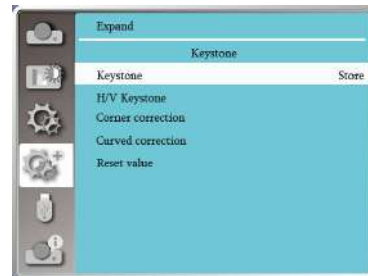


키스톤

저장 프로젝터 전원을 끄거나, 전원 코드 분리시에도 Keystone 보정을 유지합니다.

리셋 대기모드가 "절전(예코)" 으로 설정된 경우, 프로젝터의 전원 코드를 분리하거나, 전원을 끄게 되면 키스톤 보정은 취소됩니다.

키스톤 서브메뉴



H/V 키스톤

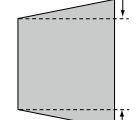
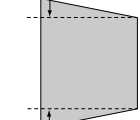
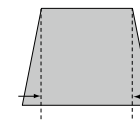
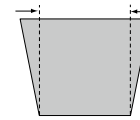
투사된 영상의 수평/수직사다리꼴이 왜곡될 경우, 조정할 수 있습니다.

▲버튼을 눌러 상단 폭을 줄입니다.

▼버튼을 눌러 하단 폭을 줄입니다.

◀버튼을 눌러 좌측 폭을 줄입니다.

▶버튼을 눌러 우측 폭을 줄입니다.



코너 키스톤

투사된 영상의 네 코너 부분이 왜곡될 경우, ▲▼◀▶버튼을 눌러 항목을 조정하십시오.

코너 보정			
좌측 상단	우측 상단	좌측 하단	우측 하단

곡선 보정(XGA/WXGA모델)

직선이 균일하지 않거나 수직/ 수평 라인이 왜곡될 경우, ▲▼ 버튼을 눌러 항목을 조정할 수 있습니다.

항목	조작법	조정	조정 범위	45
Barrel correction X/Y Gain	▶ 버튼을 누름	우측 폭 조정		-40 ~ +40
	◀ 버튼을 누름	좌측 폭 조정		
	▲ 버튼을 누름	상단 폭 조정		-40 ~ +40
	▼ 버튼을 누름	하단 폭 조정		
Barrel correction X Offset	▶ 버튼을 누름	우측 왜곡을 조정합니다.		0 ~ +1365
	◀ 버튼을 누름	좌측 왜곡을 조정합니다.		
Barrel Correction Y Offset	▲ 버튼을 누름	상단 왜곡을 조정합니다.		0 ~ +799
	▼ 버튼을 누름	하단 왜곡을 조정합니다.		

✓알림:

- H/V 키스톤, 코너 키스톤 또는 곡선 보정 어느 것이든 설정값은 유효 합니다. H/V 키스톤, 코너 키스톤 또는 곡선 보정이 완료되면 조정된 값은 다른 하나를 조정할 경우 재설정 됩니다.

- 곡선 보정 X/Y gain 및 곡선 보정 Y Off set 는 독립(개별)적으로 조정될 수 없습니다.처음에 곡선 보정 X/Y Gain 을 조정한 후 곡선 보정 X Off set 및 곡선보정 Y Off set 를 조정하십시오.

- 키스톤 화면이 표시될 때 리모컨의 키스톤 버튼을 누르십시오. (H/ V 키스톤, 코너키스톤,곡선 보정, 리셋 값을포 함합니다.) ▲ ▼키 를 누려 다른 조정화 면으로 전환할 수 있습니다.

- 수직 방향은 $\pm 5^\circ$, 수평 방향은 $\pm 5^\circ$ 까지 키스톤을 통해 조정이 가능합니다. 그러나 이미지품질이 저하되며, 이는 초점 보정이 어려워집니다. 가능한 한 보정할 사항이 적도록 프로젝터를 설치합니다.

- H/V 키스톤이 다양하게 조정되는 경우 화면 크기도 변경됩니다.

- 키스톤 조정에 따라 종횡비가 변경될 수 있습니다.

리셋 값

공장 출하시 기본 값으로 수정된 값을 되돌립니다.

▲▼ 버튼을 눌러 리셋 값을 선택한 후 OK 버튼을 누르면 키스톤 보정 상태가 해제됩니다.

로고

본 기능은 사용자가 로고 선택, 캡처, 비밀번호(PIN)잠금 및 비밀번호(PIN)변경 기능을 통해 화면 로고를 사용자가 지정할 수 있게 합니다.

로고 선택

본 기능은 다음 옵션에서 시작 표시화면으로 설정합니다.

Default(기본) 공장 출하 시 설정된 로고를 표시합니다.

User(사용자) 사용자가 캡처한 이미지를 나타냅니다.

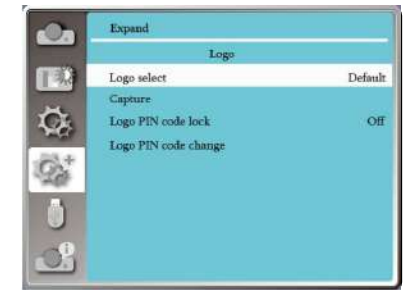
Off 카운트다운 디스플레이만을 나타냅니다.

캡처

시작 로고로 투사된 이미지를 캡처할 수 있습니다.

캡처를 선택 한 후 리모컨 또는 제어 판의 OK 버튼을 누릅니다. 확인 대화 상자가 캡처를 시작하려면 OK 버튼을 선택하면 화면이 표시됩니다. 확인대화 상자가 나타나면 "예"를 눌러 캡처를 시작합니다.

로고



비밀번호 (PIN)잠금

본 기능은 화면 로고를 바꾸는 등의 비인가자의 무단 사용을 방지합니다.

켜기(On) 화면 로고는 로고 메뉴에서 자유롭게 변경될 수 있습니다.

끄기(Off) 화면 로고는 비밀번호(PIN) 없이 변경될 수 없습니다.

만약 사용자가 비밀번호(PIN) 잠금 설정을 변경하고자 한다면 OK 버튼을 누르십시오. 비밀번호(PIN) 대화 상자가 나타납니다. 아래의 단계에 따라 비밀번호(PIN)를 입력하십시오.

OK 버튼을 눌러 비밀번호(PIN)를 입력합니다.

◀▶ 버튼을 눌러 숫자를 선택한 후 OK 버튼을 눌러 해당 번호를 입력합니다.

커서가 자동으로 다음 상자로 이동합니다. 잘못된 번호를 입력 한 경우 메뉴 버튼을 눌러 다시 재설정합니다.

3자리 숫자를 입력하기 위해 본 단계를 반복합니다.

3자리 숫자를 입력 한 후 커서가 자동으로 설정으로 이동하면 OK 버튼을 눌러 프로젝터를 작동시킬 수 있습니다.

잘못된 비밀번호(PIN)를 입력 한 경우 숫자는 붉은색 (**)으로 나타나며, 1 초 이내에 자동으로재설정 됩니다. 다시 올바른 비밀번호(PIN)를 입력합니다.

비밀번호(PIN) 변경

OK 버튼을눌러비밀번호(PIN)를변경을선택합니다. 비밀번호(PIN) 대화상자)가나타나면 버튼을눌러올바른비밀번호(PIN)를입력합니다. 새로운비밀번호(PIN) 입력대화상자가나타나면새로운비밀번호(PIN) 설정을 변경할 수 없습니다.

✓알림:

비밀번호(PIN)를 변경 한 경우 비밀번호(PIN) 번호의 칼럼에서 새로운 비밀번호(PIN)를 기록해두십시오. 비밀번호(PIN)를 분실하거나 잊어버렸을 경우 더 이상 비밀번호(PIN) 설정을 변경할 수 없습니다.

보안

본기능은프로젝터작동을위한보안을설정하기위해코드잠금및비밀번호(PIN)변경기능을사용할수있게합니다.

비밀번호(PIN) 잠금

본기능은프로젝터가비인가자의무단사용을방지하며보안을위한다음의설정옵션을제공합니다.

Off 잠금 해제

On....사용자가비밀번호(PIN) 잠금 설정 또는 비밀번호(PIN)를 변경하고자 할 경우 비밀번호(PIN)를 입력하여야 합니다. 초기(기본) 비밀 번호 (PIN)는 "111"입니다.

사용자가비밀번호(PIN)잠금설정을변경하고자 할경우OK버튼을누르면비밀번호(PIN)대화상자가나타납니다.

◀▶ 버튼을 눌러 숫자를 선택한 후 OK버튼을 눌러 선택한 번호를 입력합니다. 커서가 자동으로 다음 box(박스/항목)으로 이동합니다.

사용자가 잘못된 숫자를 입력한 경우 메뉴 버튼을 눌러 다시 재설정합니다.

3자리 숫자를 입력하려면 본 단계를 반복합니다. 3자리 숫자를 입력한 후 커서가 자동으로 설정으로 이동합니다. OK버튼으로 비밀번호(PIN) 잠금 설정을 변경할 수 있습니다.

사용자가 잘못된 비밀번호(PIN)를 입력한 경우 숫자가 붉은색 (**)으로 표시되며, 1초 내에 자동으로 재설정 됩니다. 올바른 비밀번호(PIN)를 다시 입력하십시오.

비밀번호(PIN) 변경

비밀번호(PIN)는 3자리 숫자로 변경될 수 있습니다. ▲▼버튼을 눌러비밀번호(PIN)변경을선택합니다.비밀번호(PIN)대화상자가나타나면◀▶버튼을누려올바른코드를입력합니다.새로운비밀번호(PIN)입력대화상자가 나타나면새로운비밀번호(PIN)를설정하십시오.

✓알림:

비밀번호(PIN)를 변경 한 경우 비밀번호(PIN) 번호의 칼럼에서 새로운 PIN CODE IN을 기록해두십시오. 비밀번호(PIN)를 분실하거나 잊어버렸을 경우 더 이상 비밀번호(PIN) 설정을 변경할 수 없습니다.

보안



전원관리

전원 관리 기능은 전력소비를 줄이고 램 프수 명을 유지하기 위해 프로젝터가 일정 기간 동안 안사 용되지 않을 경우 우렘 프를 끄는 다. 다음 의 옵션을 선택 하십시오.

준비

광원이 완전히 냉각되면 전원 표시등이 녹색으로 점멸됩니다. 이 상태에서 입력 신호가 연결되거나 리모컨 또는 측면 제어판의 아무 버튼 하나를 누르면 광원이 켜지게 됩니다.

전원 끄

광원이 완전히 냉각되면 전원이 꺼지게 됩니다.

Off

전원 관리 기능이 종료됩니다.

타이머

입력 신호가 중단되고 30초 이상 어떠한 버튼도 누르지 않으면 신호 없음으로 타이머 화면이 나타납니다. 광원이 꺼질 때까지 카운트다운을 시작합니다. 버튼을 눌러 타이머(1~30분)를 설정합니다.

자동 꺼짐

준비 상태가 자동으로 대기 상태로 변경되는 시간을 설정하십시오. (0~30분/0분:자동으로 변경되지 않습니다.) 준비 상태에서 전원 버튼을 눌러 대기 상태로 전환합니다. 아무 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

필터사용시간

본기능은필터청소주기를설정하는데사용됩니다.

프로젝터가필터청소로지정된시간에이르면청소가필요하다는필터경고아이콘이화면에나타납니다.필터를청소후재설정을선택하여타이머를설정하여야합니다.필터경고아이콘은필터카운터가재설정될때까지꺼지지않습니다.

필터

필터의 사용시간을 표시합니다.

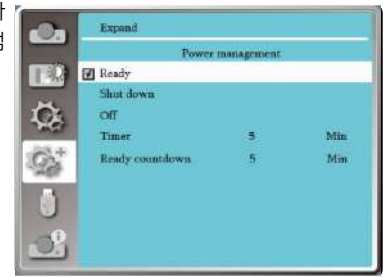
타이머

경고 아이콘을 표시하는 시간을 설정합니다.

필터 사용시간 초기화

필터 사용시간을 재설정합니다.

전원관리

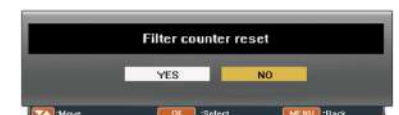
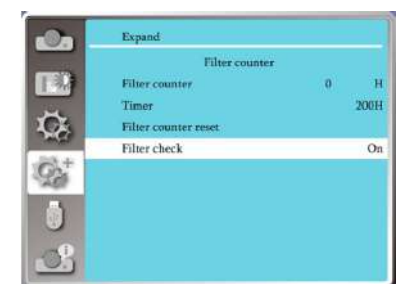


광원이 꺼지기 전 남은 시간

✓알림:

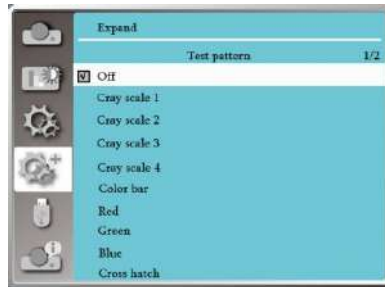
공장 출고 시 기본값 : "타이머: 5분" "준비 카운트 다운: 5분".

필터사용시간



테스트패턴

본 기능은 내부 테스트 신호를 설정할 때 사용됩니 테스트패턴
다:회색조1(1-4), 컬러 바, 빨간색, 초록 색, 파란 색,
크로스해치, 하얀색, 검은색, 래스터 회색
테스트 패턴 모드에 진입 시 MENU 버튼을 눌러 테스트
패턴의 선택 화면으로 되돌아 갑니다.



공장초기화

본 기능은 사용자 로고, 비밀번호(PIN) 잠금, 램프 사용시간 필터 사용시간을 제외한 모든 설정 값을 공장
초기화로 되돌립니다

1. ▲▼버튼을 눌러 <공장초기화> 메뉴를 선택합니다.
2. OK 또는 버튼을 누릅니다.
3. ▲▼버튼을 눌러 YES를 선택하고 OK 버튼을 누름
니다.



네트워크

기능 : PC에 LAN을 연결하여 프로젝터를 제어합니다.

준비

1. 필수 장비: 프로젝터, 연결 케이블, 네트워크 케이블
연결 :
2. 프로젝터를 일반 또는 점퍼 케이블 사용하여 라우터 또는 랜의 스위치에 연결합니다. 일반 네트워크
케이블이 연결이 되지 않을 경우 점퍼 케이블을 대신 사용하십시오.
3. 컴퓨터를 켜십시오. 전원이 켜지면 LAN 단자 및 프로젝터의 컴퓨터 단자가 깜빡입니다

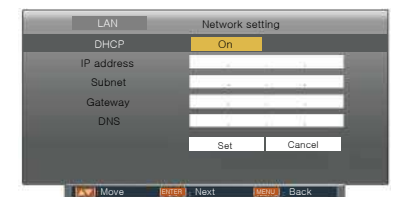
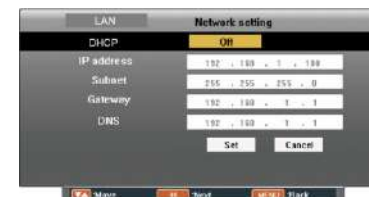
사용 절차:

1. 프로젝터를 켭니다.
2. 네트워크 주소를 획득합니다. DHCP 설정이 표시되고 자동으로 네트워크 주소를 부여받습니다.
(사용자는 DHCP를 Off로 설정 할 수 있으며, 네트워크 설정에 익숙한 경우 IP 주소를 설정할 수 있습니다.)
3. 네트워크 설정 메뉴에 진입합니다.

- (1) 리모컨의 MENU 버튼을 눌러 화면 메뉴를 실행
합니다. ▲▼버튼을 눌러 고급 설정을 선택한
후 OK 버튼을 누릅니다.
- (2) ▲▼버튼을 눌러 네트워크를 선택한 후 OK 버
튼을 눌러 네트워크 메뉴에 진입합니다.

MAC 주소 ... 프로젝터의 유선 네트워크
MAC 주소를 표시합니다.
IP 주소프로젝터의 유선 네트워크
IP 주소를 표시합니다.

- (3) DHCP가 예(On)로 설정되면 IP 주소, 서브넷,
게이트웨이 및 DNS를 자동으로 얻게 됩니다. 설정
에 서 OK를 눌러 매개 변수를 확인합니다.
DHCP가 Off로 설정되면 OK 버튼을 눌러 IP 주소
에 들어간 후 ▼버튼을 눌러서 서브넷, 게이트웨이 및
DNS에 각각 들어갑니다. 설정에서 OK 버튼으로
매개 변수를 확인합니다.



메모리 뷰어

메모리 뷰어 기능은 프로젝터에 삽입된 USB 메모리에 저장된 그림(사진/이미지)의 투사를 가능하게 합니다. 리모컨의 < MENU > 버튼을 눌러 메뉴에 진입합니다.
▲▼버튼을 눌러 Memory Viewer 메뉴를 선택한 다음 < OK > 버튼을 누릅니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템을 선택합니다.
- 2) < OK > 버튼을 누릅니다.
- 3) 설정을 위해 ▲▼ 버튼을 누릅니다.
- 4) < OK > 버튼을 누릅니다.

슬라이드 설정

슬라이드 쇼를 시작합니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 이용하여 파일은 선택합니다.
- 2) ▲▼ 버튼을 눌러 [Set slide] 메뉴에 진입합니다.
- 3) < OK 혹은 ► > 버튼을 누릅니다.
 - 전체 화면
 - < OK > 버튼을 누르면 썸네일로 돌아갑니다.

슬라이드 전환 효과

슬라이드 쇼 이미지가 전환 될 경우, 슬라이드 전환 효과를 설정하십시오.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Slide Transition effect] 메뉴를 선택하십시오.
- 2) < OK 혹은 ► > 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템으로 전환합니다.

아래로 슬라이드: 위에서 아래로 이미지를 전환
오른쪽 슬라이드: 왼쪽에서 오른쪽으로 이미지를 전환.

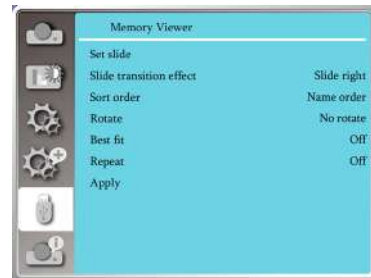
정렬 순서

슬라이드 쇼의 정렬 순서를 설정합니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Sort order] 메뉴를 선택합니다.
- 2) < OK > 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템을 선택합니다.

확장자 순서.....	확장자 순 파일 또는 폴더 정렬
크기 순서.....	데이터 크기 순 파일 또는 폴더 정렬
시간 순서.....	시간 순 파일 또는 폴더 정렬
이름 순서.....	이름 순 파일 또는 폴더 정렬

메모리 뷰어 메뉴



알림:

- [메모리 뷰어]를 입력 시그널로 선택시, 메모리 뷰어 메뉴가 활성화 됩니다.
- 추가로 "Set slide" 메뉴의 경우, 설정을 변경하더라도 [Application]을 실행하지 않으면 변경 설정 값이 유효하지 않습니다.

메모리 뷰어

회전

이미지 회전 방향을 설정합니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Rotate] 메뉴를 선택합니다.
- 2) < OK > 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템으로 전환합니다.

회전 없음	회전을 사용할 수 없습니다.
270 ° 회전	반 시계 방향 270 ° 회전
180 ° 회전	180° 회전
90 ° 회전	반 시계방향 90° 회전.

최적화

슬라이드 쇼의 설정 실행, 최적의 이미지 비율로 맞추어줍니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Best fit] 메뉴를 선택합니다.
- 2) < OK > 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템으로 전환합니다.

On	투사 화면의 화면에 맞게 이미지를 나타냅니다.
Off	영상의 정상적인 픽셀로 나타냅니다.

반복

슬라이드 쇼를 반복적으로 재생할지 여부를 설정하세요.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Repeat] 메뉴를 선택합니다.
- 2) < OK 혹은 ► > 버튼을 누릅니다.
- 3) ▲▼ 버튼을 눌러 필요한 아이템으로 전환합니다.

On	마지막 파일이 재생된 후, 첫 번째 파일을 반복 재생합니다.
Off	마지막 재생 파일 이후에 미리 보기 화면으로 되돌아 갑니다.

적용

슬라이드 쇼에서 설정을 실행합니다.

- 1) ▲▼ 버튼을 눌러 [Apply] 메뉴를 선택합니다.
- 2) < OK 혹은 ► > 버튼을 누릅니다.

정보

본 정보 메뉴는 투사된 이미지 실행 상태를 감지하기 위해 사용됩니다.

메뉴 조작

메뉴 화면을 나타내기 위해 리모컨 또는 제어판 상단의 MENU를 버튼으로 메뉴화면에 진입 하십시오.

▲▼버튼을 눌러 정보(Info)를 선택하면 오른쪽 그림과 같이 정보 메뉴가 표시됩니다. 정보 메뉴의 내용은 아래와 같습니다

입력

선택한 입력 소스가 나타납니다.

수평 동기 주파수

어떤 신호도 감지되지 않는 경우, 입력 신호의 수평 주파수가 KHz 또는 ---- KHz로 나타납니다.

수직 동기 주파수

어떤 신호도 감지되지 않는 경우, 입력 신호의 수평 주파수가 KHz 또는 ---- KHz로 나타납니다.

광원 상태

광원 상태가 나타납니다.

광원 사용시간

광원 사용시간이 나타납니다.

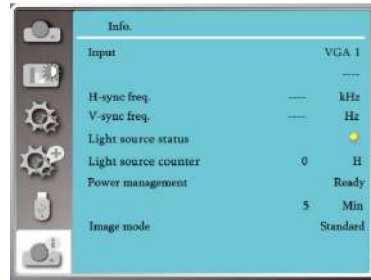
전원 관리

"전원 관리" 설정 상태가 나타납니다.

이미지 모드

이미지 모드 설정 상태가 나타납니다.

정보 메뉴



네트워크 제어 동작 설명

LAN 제어

기능 : LAN을 통해 PC로 프로젝터 제어

준비사항:

1. 장비 : PC, 프로젝터, 케이블
2. 연결방법:
프로젝터를 케이블로 LAN을 통해 라우터나 스위치에 연결합니다. 패러럴 케이블 연결 시 프로젝터와 PC가 연결되지 않으면 케이블의 송수신부를 바꿔 보십시오.
3. 컴퓨터 부팅 후 프로젝터가 연결되면 LAN 연결의 표시등이 켜지고 PC 연결 표시등이 지속적으로 점멸 합니다.

작동 방법:

1. 프로젝터를 켭니다.
2. DHCP 설정이 표시되고 자동적으로 네트워크 주소를 부여받을 수 있습니다.
3. 네트워크 설정 메뉴에 진입합니다.

(1) 제어판의 MENU 버튼을 누르거나 리모컨으로 화면에 메뉴를 표시합니다. ▲▼ 키로 고급 설정 아이콘을 선택한 후 OK버튼을 누르십시오.

(2) ENTER 또는 버튼으로 "네트워크 설정"을 선택한 후 OK 버튼을 눌러 네트워크 설정으로 진입합니다.

(3) 계속해서 ▲▼ 버튼으로 DHCP를 설정합니다.

(4) ▲▼ 버튼으로 설정을 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다. "잠시만 기다려주세요..." 메시지가 표시됩니다.



✓ 알림:

무선 네트워크에 연결하는 경우, "네트워크 정보"의 SSID / ESSID 그리고 IP 주소를 확인하십시오.

유용한 기능 사용

메모리 뷰어 기능

메모리 뷰어 기능은 USB를 프로젝터의 USB A(VIEWER) 단자에 연결 시, USB 메모리에 저장된 사진을 투사 하기 위해 사용됩니다.

	확장자명	포맷	설명
사진	jpg/jpeg	베이스라인 인코더 24 bit 해로그레시브 RGB 24 bit	최대 해상도: 10000 x 10000 최대 해상도: 패널 해상도
	bmp	1, 4, 8 bit 팔레트 기반 RGB 24, 32 bit	최대 해상도: 1280 x 800
	png	24, 48 bit 트루 컬러	24bit 컬러 최대 해상도: 1024x768
	gif	1, 4, 8 bit 팔레트 기반	최대 해상도: 800 x 600
	tiff	—	최대 해상도: 800 x 600

	확장자명	비디오 코덱	오디오 코덱	비디오 포맷
비디오	Avi	MotionJpeg	TheADPCM	최대 1280 x 720 ,30 fps

메모리 뷰어 화면 투사

1. 메모리 뷰어로 입력 소스를 선택하려면, 리모컨 또는 상단 제어판의 INPUT 버튼을 누르십시오.
2. 프로젝터 USB-A 단자에 USB 메모리를 직접 연결하세요. USB 메모리 아이콘이 화면에 나타나는 경우, 대기 화면에서 OK를 누르십시오.
3. 화면에 미리 보기로 USB 메모리의 루트 디렉토리가 나타나면 리모컨의 OK 버튼을 누르십시오.

사진 재생

수동으로 사진을 재생시킬 경우, 사진이 표시됩니다.

1. ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 파일을 선택합니다.
2. OK 버튼을 누르면, 사진이 전체 화면으로 표시됩니다.
3. ▶ 버튼을 눌러 다음 사진으로 전환하거나, ◀ 버튼을 눌러 이전 사진으로 되돌아 올 수 있습니다.
4. 리모컨의 OK 버튼을 누르십시오.

슬라이드 실행

" 메모리 뷰어 " 메뉴의 " 슬라이드 전환 "이 특별한 설정으로 설정된 경우, 동일한 폴더의 모든 사진이 자동으로 재생됩니다.

1. ◀▶ 버튼을 눌러 파일을 선택하세요.
2. OK 또는 ▶ 버튼을 누르십시오.
 - 전체 화면에 사진이 나타나게 됩니다.
 - 미리 보기 화면으로 되돌아 나오기 위해서는 OK 버튼을 누르십시오.

유용한 기능 사용

비디오 재생

비디오 파일 재생

◀▶ 버튼을 이용해 비디오 파일을 선택하고, 전체 화면으로 표시하려면 OK 버튼을 누르세요.



	비디오 재생을 종료하고, 미리보기 화면으로 돌아갑니다.
	일시 중지 또는 비디오 재생으로 이동합니다.
	비디오를 건너뛰기 또는 되돌리기 할 수 있습니다.(10초).
	두 배 속도로 비디오를 건너뛰기 또는 되돌리기 할 수 있습니다.(10초).
	비디오를 반복 재생할 수 있습니다.

메모리 뷰어 종료

1. ▲▼◀▶ 버튼을 이용해 좌측 상단에 표시되는 미리보기 이미지를 누르세요.
2. 직접 USB 메모리를 제거합니다.

유용한 기능 사용

USB 디스플레이 기능

USB 디스플레이 기능은 USB 변환 케이블을 컴퓨터와 프로젝터 USB-B 단자에 연결하여 컴퓨터의 화면을 투사하기 위해 사용됩니다.


Windows 사용 시

Windows 운영 환경

OS	Windows Vista 32 bit, Windows 7 32/64 bit, Windows 8 32/64 bit
CPU	Intel Core 2 Duo 2.0 GHz 또는 이상, 호환 프로세서
Amount of memory	256 MB 또는 이상 (권장: 512 MB 또는 이상)
Hard-disk free space	20 MB 또는 이상
Display	해상도 640 x 480 또는 이상, 1600 x 1200 또는 이하

위 조건을 만족하는 모든 컴퓨터의 정상 작동 여부에 대한 보장은 되지 않습니다.

USB 디스플레이 투사

1. USB 변환 케이블을 컴퓨터와 프로젝터의 USB-B 단자에 연결하십시오.
2. 리모컨의 USB 디스플레이 버튼 또는 USB 디스플레이에 입력 소스 버튼을 누르십시오.
 - 상단 제어판의 INPUT 버튼을 눌러 입력 메뉴에서 입력 소스를 선택합니다.
 - 프로젝터 내에 설치 드라이버가 내장되어 있기 때문에 시작 화면이 자동으로 나타나게 됩니다. 화면의 지시에 따라 설치하세요. 자동 설치 화면은 컴퓨터의 설정에 따라 다를 수 있습니다. 이때, " Run autorun.exe" 를 선택하세요. 자동 시작이 비활성화되었을 경우, USB 디스플레이 이 폴더에"autorun.exe"를 더블 클릭 하시 면 됩니 다.
 - 컴퓨터 화면의 이미지가 투사됩니 다.
3. 연결된 컴퓨터에서 드라이버 아이콘을  마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, 팝업 항목을 선택하세요.
 - 팝업 메뉴는 영어로만 표시됩니다.
 - 회색으로 표시되는 항목은 사용할 수 없습니다.

유용한 기능 사용

오디오활성화/ 오디오비활성화	컴퓨터에의 오디오 출력 여부를 설정합니다
비디오 재생 / 비디오 정지	이미지 재생 또는 일시 정지로 전환합니다.
시작 / 중지	컴퓨터의 이미지 화면에 표시할지 여부를 설정합니다.
종료	USB 디스플레이를 종료합니다.

✓알림:

- 설치 드라이버는 컴퓨터에 설치 되지 않으며, USB 케이블을 제거 시, 컴퓨터에서 제거됩니다.
- 컴퓨터 화면을 투사하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 컴퓨터의 USB 단자에 USB 케이블을 직접 연결하세요. USB 허브를 이용할 시 작동하지 않습니다.

USB 디스플레이 종료


USB 디스플레이 종료 시, 직접 USB 케이블을 분리하세요. 다음 USB 케이블이 연결되지 않은 경우 **꺾어드웨어 안전하게 제거** 를 할 필요가 없습니다.

Mac OS 운영환경

OS	Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7
CPU	Power PC G4 1GHz 또는 이상
Amount of memory	512 MB 또는 이상
Hard-disk free space	20 MB 또는 이상
Display	해상도 640 x 480 또는 이상, 1600 x 1200 또는 이하

위 조건을 만족하는 모든 컴퓨터가 정상 작동 여부에 대한 보장은 되지 않습니다.

USB 디스플레이 투사

1. 컴퓨터에 USB 변환 케이블을 연결하여 프로젝터 USB-B 단자와 연결합니다.
리모컨의 USB 디스플레이 버튼 또는 USB 디스플레이에 입력 소스 버튼을 누르십시오.
- 상단 제어판의 INPUT 버튼을 눌러 입력 메뉴에서 입력 소스를 선택합니다.
- 컴퓨터 화면의 이미지가 투사됩니다.
1. 연결된 가상 디스크의 "Monitor.app"을 더블 클릭하십시오.
2. 연결된 컴퓨터에서 드라이버 아이콘을  마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, 팝업 항목을 선택하십시오.
- 팝업 메뉴는 영어로만 표시됩니다.
- 회색으로 표시되는 항목은 사용할 수 없습니다.

오디오활성화/ 오디오비활성화	컴퓨터에 오디오 출력 여부를 설정합니다.
비디오재생/ 비디오정지	이미지 재생 또는 일시 정지로 전환합니다.
시작 / 중지	컴퓨터의 이미지를 화면에 표시할지 여부를 설정합니다.
종료	USB 디스플레이를 종료합니다.

- ✓알림:
- 컴퓨터 화면을 투사하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
 - 컴퓨터의 USB 단자에 USB 케이블을 직접 연결하세요. USB 허브를 이용할 시 작동하지 않습니다.

USB 디스플레이 종료

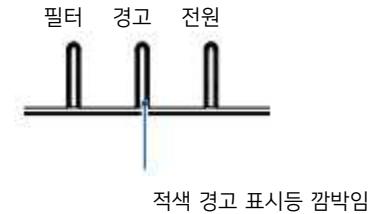
USB 디스플레이종료시, 직접USB 케이블을 분리하세요.

경고표시등

경고 표시등은 프로젝터를 보호하기 위한 기능의 상태를 표시합니다. 적절한 유지 보수를 위해 경고 표시 등을 확인하십시오.

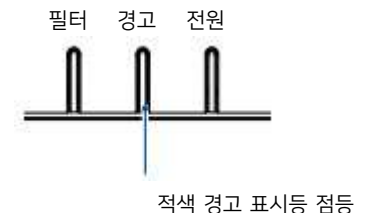
프로젝터가 꺼지고 경고 표시등이 적색으로 점멸된 경우

프로젝터 내부 온도가 일반적인 온도를 초과하는 경우, 프로젝터는 내부부품을 보호하기 위해 자동으로 꺼집니다.
경고 표시등을 프로젝터가 냉각되는 동안 점멸합니다. 프로젝터가 정상온도로 충분히 냉각되면 POWER 버튼을 눌러 다시 켤 수 있습니다.



- ✓알림:
- 경고 표시등이 프로젝터 내부의 온도가 정상화된 이후에도 계속 점멸한다면 프로젝터를 다시 켜 이후에 WARNING 표시등이 점멸하지 않을 것입니다.
 - 다음 사항을 확인하십시오.

- 프로젝터 주변에 환기를 위한 충분한 공간이 있는가?
환기구가 막히지 않도록 설치 환경을 확인하십시오.
- 에어컨의 환기구나 실외기 근처에 프로젝터가 설치되어 있는가?
프로젝터를 옮겨서 설치하십시오.
- 에어필터가 청결한가?
주기적으로 에어필터를 청소하십시오.



프로젝터가 꺼지고, 경고 표시등이 적색으로 점등된 경우

프로젝터가 비정상적인 상황을 감지하면 내부부품을 보호하기 위해 자동으로 꺼지고 경고 표시등이 적색으로 점등됩니다.
이러한 경우, 플러그를 뽑고 작동을 확인하기 위해 프로젝터를 다시 켭니다. 만약 프로젝터가 꺼지지 않고 경고 표시등이 적색으로 점등되면 플러그를 뽑고 서비스 센터에 연락하십시오.

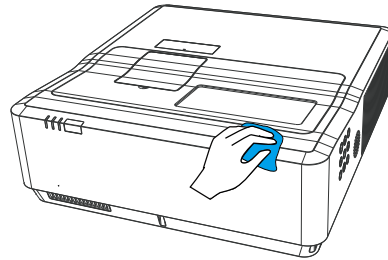
- ⚠ 경고:
- 비정상적인 상황에서 프로젝터에 전원을 연결한 채 방치하지 마십시오. 화재나 전기 충격을 야기할 수 있습니다.



알림 :
정소하기 전 전원 연결을 해제합니다.

외부클리닝

부드럽고 건조한 청소용 천으로 프로젝터 표면을 조심스럽게 닦아냅니다. 외부에 오염물질이 많으면 소량의 세제를 사용하십시오. 과도한 양의 세제를 사용하지 마십시오. 연마제나 솔벤트 또는 기타 강한 화학 물질을 사용하면 스크래치가 생길 수 있습니다. 프로젝터를 사용하지 않을 때는 프로젝터를 먼지와 손상으로부터 보호할 수 있는 곳에 보관하십시오.

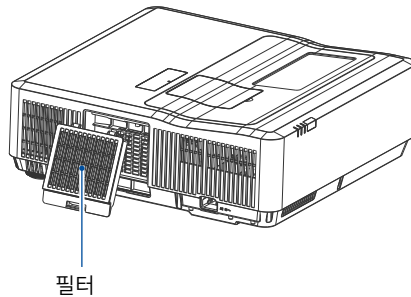


필터클리닝

에어필터가 먼지로 막히면 냉각팬의 냉각효과가 감소되고 내부의 온도가 높아져서 프로젝터의 수명에 영향을 끼칩니다. 스크린에 필터 경고 아이콘이 나타나면 에어 필터를 즉시 청소해야 합니다.

에어 필터를 다음의 단계에 따라 청소하십시오.

1. 프로젝터를 끄고 플러그를 콘센트에서 뽑습니다.
2. 에어필터를 제거합니다.
3. 브러쉬로 에어필터를 부드럽게 청소합니다.
4. 필터를 프로젝트에 다시 장착합니다. 에어 필터는 프로젝트 내부의 광학 부품 표면에 먼지가 쌓이는 것을 방지합니다.

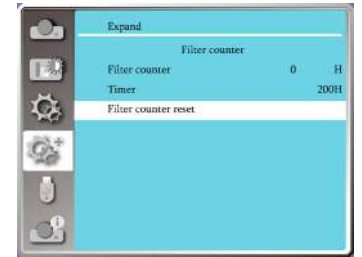


경고 :
에어필터가 제거된 상태에서 프로젝터를 사용하지 마십시오. 먼지가 광학부품에 쌓여 영상품질을 저하시킬 수 있습니다. 흡기구에 이물질을 넣지 마십시오. 그렇지 않으면 프로젝터의 고장을 일으킬 수 있습니다.

필터 사용시간 리셋

필터를 청소하거나 교체한 후에는 필터 사용시간을 재설정하십시오.

1. 화면 메뉴를 표시하기 위해 리모컨의 메뉴를 누릅니다. ◀▶버튼으로 고급설정을 선택한 후 OK 또는 ▶버튼을 누르십시오.
 2. ▲▼버튼으로 필터 사용 시간을 선택한 후 OK 또는 ▶버튼을 누르십시오.
 - ▶▶버튼으로 필터 사용시간 재설정을 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다.
- 필터사용시간 재설정이 스크린에 표시되면 "예"를 누르십시오.



알림 :
필터 사용시간 리셋은 클리닝이나 교체 작업 후에 진행하십시오.

■ 권장사항과

프로젝터를 사용할 때 먼지나 연기가 많은 환경을 피하십시오. 이러한 환경에서 사용 시 이미 지 품질이 저하될 수 있습니다.

먼지나 연기가 많은 환경에서 프로젝터를 사용하면 먼지가 프로젝트 내부의 렌즈, LCD 패널, 또는 기타 광학 부품에 쌓일 수 있습니다. 위와 같은 현상이 발견되면 판매자나 서비스 센터에 연락 후 청소하시기 바랍니다.

문제 해결

대리점 또는 서비스센터에 문의하시기 전에 다시 한번 아래의 항목을 확인하시기 바랍니다.

문제	해결 방법
프로젝터가 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 콘센트에 프로젝터의 플러그를 꽂으십시오. - 전원 표시등이 적색으로 바뀌었는지 확인하십시오. - 전원 표시등이 적색일 때, 프로젝터 전원을 다시 켤 수 있습니다. - 키 잠금 기능을 해제하십시오
초기 화면이 나타나지 않습니다	<ul style="list-style-type: none"> - 로고 기능이 꺼짐으로 되어 있지 않은지 확인하십시오.
초기 화면이 공장 초기화 화면과 일치하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 로고 기능이 꺼짐 또는 사용자로 설정되어 있지 않은지 확인하십시오.
자동으로 입력 신호를 전환합니다.(혹은 전 환하지 않음) 전원을 켜는 동안 INPUT 버튼을 누르면 비입력 모드 아이콘이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 입력 검색 기능을 올바르게 설정했는지 확인합니다.
비입력 또는 램프 모드 아이콘이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 필터 또는 광원 교체 알림입니다.
이미지가 이상하게 나옵니다	<ul style="list-style-type: none"> - 초점을 조정해 보십시오. - 적절한 거리에서 투사되고 있는지 확인하십시오. - 렌즈 클리닝이 필요하지 않은지 확인하십시오. - 프로젝터를 깨끗한 곳에서 깨끗한 곳으로 옮겨보십시오. 차가운 곳에서는 렌즈에 이슬이 맺힐 수도 있습니다. 이 경우 프로젝터를 켜기 전에 이슬이 증발될 때까지 기다려 주십시오.
이미지가 좌우반전되었습니다. 이미지가 상하반전되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 천장 및 후면 설정을 확인하십시오. - 천장 설치 설정을 확인하십시오
이미지가 어둡습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 명암비 또는 밝기가 제대로 조정되었는지 확인하십시오. - 적절한 이미지 모드 설정인지 확인하십시오.
이미지가 안 나옵니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝터 및 컴퓨터 또는 이미지 장비 사이의 연결을 확인합니다. - 컴퓨터에서 올바른 입력 신호를 확인합니다. 특정 노트북 컴퓨터와의 연결은 표시 출력 설정을 변경할 수도 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 컴퓨터에 포함된 사용자 설명서를 참조하십시오. - 프로젝터가 첫 번째 이미지를 표시하는데 약 10초 정도 소요됩니다. - 신호 모드, 컬러 시스템, 비디오 시스템 또는 컴퓨터 시스템에 대하여 확인하십시오. - 주변 온도가 주어진 범위 내에 있는지 확인하십시오. [0 °C - 40 °C (35-ECO)]. - BLANK 기능이 활성화된 경우, 이미지가 화면에 표시되지 않습니다. 리모컨의 BLANK 버튼 또는 다른 버튼을 눌러보시기 바랍니다.

색상 이상	<ul style="list-style-type: none"> - 신호 모드, 컬러 시스템, 비디오 시스템 또는 컴퓨터 시스템에 대해 확인합니다. - 확인 이미지 선택에서 필만 모드가 선택되어 있지 않은지 확인합니다.
일부 작업이 보이지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 디스플레이 기능을 확인합니다.
PC 자동 조절 기능이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 입력 신호를 확인하십시오. 480p, 576p, 720p, 480i, 576i, 1080i 또는 1080p 모드에서 PC 자동 기능을 사용할 수 없습니다.
전원 종료 후 설정이 저장되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 설정 조정 후 저장되었는지 확인하십시오, 특정 설정은 저장되어 있지 않습니다.
전원 관리 기능이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 프리즈(일시정지) 또는 블랭크(Blank) 작업의 경우 전원 관리 기능이 작동하지 않습니다.
자동 설정 기능이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 각각의 설정 메뉴에서 설정이 Off로 되어 있지 않은지 확인 하십시오. - 천장 기능이 On으로 설정되어 있지 않은지 확인하십시오.
이미지 왜곡 또는 사람짐	<ul style="list-style-type: none"> - 화면상의 메뉴를 확인하고 케이블 연결을 확인하십시오.
시작 시 비밀번호(PIN) 대화 상자가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 비밀번호(PIN) 잠금이 설정되어있으니 확인하십시오.
리모컨이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 배터리를 확인하십시오 - 프로젝터와 리모컨 사이에 장애물은 없는지 확인하십시오. - 리모컨이 프로젝터로부터 너무 멀리 떨어져 있지 않은지 확인합니다. 최대 동작범위 8m. - 리모컨과 프로젝터가 동일한 원격 제어 코드로 결합되어 있는지 확인하세요. - 설정 메뉴에서 리모컨의 키 잠금을 해제하십시오.
표시등의 점멸 또는 점등	<ul style="list-style-type: none"> - 상태 표시등의 상태에 따라 프로젝터를 점검하십시오.
"X"가 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 잘못된 작동입니다. 프로젝터를 정확하게 작동시키십시오
제어판이 동작하지 않습니다	<ul style="list-style-type: none"> - 설정 메뉴의 안전 옵션에서 제어판의 키 잠금을 해제하십시오.
비밀번호(PIN) 잠금 또는 PIN 잠금을 해제할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 공식 대리점 또는 서비스센터에 문의하십시오.





Note:

프로젝터는 고전압 전원을 사용합니다. 케이스를 열지 마십시오. 문제가 지속되면 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오. (프로젝터의 모델 번호를 제공하고 문제에 대하여 설명하시기 바랍니다.)

메뉴 구조

주메뉴	하위 메뉴	설정	참고
표시	PC 자동 조정		
	동기 조정	0-31	
	수평 위치	-5 - +5	
	수직 위치	-5 - +5	
	수평 크기	-15 - +15	신호가 다른 경우, 수평 크기 범위는 달라집니다
	종횡비	표준 와이드 전체 화면	
	투사 방식	전면 투사 후면 투사 천장/전면 투사 천장/후면 투사 자동 천장/전면 투사 자동 천장/후면 투사	
	메뉴 위치	좌측 상단, 우측 상단 가운데 좌측 하단, 우측 하단	
색상 조정	배경 화면	검정색 파란색	
	시스템	Auto PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60	S-비디오 입력 비디오 입력
	이미지 모드	다이나믹 표준 시네마 질 판(Green) 컬러 리본드 사용 자 설정	
	명암비	0-63	컴퓨터 입력
	밝기	0-63	
	색온도	High/Mid/Low	
	적색	0-63	
	녹색	0-63	
	청색	0-63	
		0-15	

주메뉴	하위 메뉴	설정	참고
색상 조정	명암	0-	컴포넌트 입력 S-비디오 입력 비디오 입력
	밝기	0-3	
	색	0-3	
	색조	0-3	
	적색	0-3	
	녹색	0-3	
	청색	0-3	
설정	화질	063-	
	시작	예/아니오	
	대기모드	표준/절전(예코)	
	고도 설정	예/아니오	
	램프 제어	표준/예코	
	패속냉각	표준/30초/0초	
	폐쇄 자막	아니오, 자막1, 자막2, 자막3, 자막4	
	키 잠금	아니오, 프로젝터, 리모컨	
	Contrast optimization	예/아니오	
	사운드	음량	0-25
		음소거	예/아니오
	HDMI 설정	이미지	64-940
			0-1023
		사운드	HDMI PC
고급설정	언어	다중언어 전환	
	자동 설정	입력 검색	켜기/끄기
		PC 자동 조정	켜기/끄기
	키스톤	키스톤	저장/리셋
		H/V 키스톤	
		코너 키스톤	
		곡선 보정	Citrine WUXGA do not support
	보안	리셋 값	
		비밀번호(PIN) 잠금	켜기/끄기
		비밀번호(PIN) 변경	
	비밀번호(PIN)	비밀번호(PIN) 선택	
		캡처	Citrine WUXGA do not support
		비밀번호(PIN) 잠금	
		비밀번호(PIN) 변경	


































주메뉴	하위 메뉴	설정	참고
	전원 관리	준비 전원 Off Off 타이머 카운트다운 준비	
	필터사용시간	필터사용시간 타이머 필터사용시간리셋	
	텍스트 패턴	끄기/회색조1 (1-4) , 컬러바 , 적색, 녹색, 청색, 크로스해치 흰색, 검은색, 래스터 회색	
	네트워크	네트워크 설정	LAN DHCP(켜기/끄기) IP 주소 서브넷 게이트웨이 DNS
		네트워크 정보	MAC 주소 IP 주소
	공장 초기화		
메모리 뷰어	슬라이드 설정		
	전환 효과 슬라이드	아래로 슬라이드 오른쪽슬라이드	
	정렬 	확장자 순서 크기 순서 시간 순서 이름 순서	
	회전 	회전 없음 270°회전 180°회전 90°회전	
	최적화	켜기/끄기	
	반복	켜기/끄기	
	적용		
정보	수평 동기 주파수		
	수직 동기 주파수		
	램프 상태		
	램프 사용시간		
	전원 관리		
	이미지 모드		




입력:

VGA 1, VGA 2*, HDMI, HDMI2 (MHL) , Component, Video, S-Video, Network, Memory Viewer and USB Display

프로젝터 상태 표시등

프로젝터의상태를알기위해표시등을확인하세요.

상태표시등			프로젝터 상태
전원 녹색 /적색	상태	필터	
			프로젝터가 꺼져 있음. (AC 전원공급 없음).
			대기상태 프로젝터를 켜기 위해서는 스탠바이 모드 버튼을 누르시기바랍니다.
			정상 상태
			대기 모드 대기 또는 램프 냉각중. 램프가 완전히 냉각되어 전원표시등이 점멸하지 않을 때 전원을 켜야 합니다.
			준비 모드.
			프로젝터가비정상적인상황을감지하여전원을컬수없음. 프로젝터의 전원을켜기전에AC 전원코드를뽑았다가다시연결하십시오. 전원이 다시꺼지면코드를뽑고딜러점또는서비스센터에연락하여유지보수 또는검사를받으십시오. 감전또는화재의원인이될수있으므로작동을 계속하지마십시오.
			프로젝터가 램프 이상을 감지하여 냉각합니다.
			프로젝터가 램프의 이상을 감지하고 대기 모드로 전환합니다.
			프로젝터내부온도가너무높으므로프로젝터전원을컬수없습니다. 완전히냉각된후정상온도로돌아오면, 전원을켜기바랍니다. 전원 표시등은적색을나타냅니다.
			온도가 정상으로 돌아오면 전원이 완전히 냉각합니다.
			필터를 교체해야합니다.

 ...Green
  ...Red
  ...Yellow
  ...Turns off
 ...Flashing green
  ...Flashing red
  ...Flashing yellow

지원되는 컴퓨터 사양

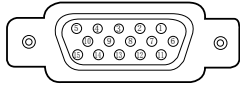
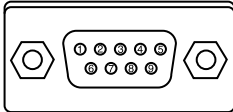

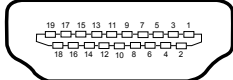
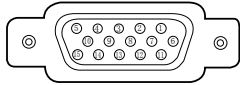
본 프로 젝터 는 모 든 컴 퓨 터 신 호 (아날로 그: 160MH 이하, 디지털 :150 MH 이 하)를 입 력 받 을 수 있 도록 설 계되 었 습니 다. 세 부 적 인 관 련 해 상 도 및 주 파 수 는 아 래 표 를 참 조 하 십 시 오.

No	OSD Display	Source				Specification			
		RGB	Component	HDMI	Video/ S-Video	Resolution	H-freq(KHz)	V-freq(Hz)	Pixel clock (MHz)
1	NTSC	—	—	—	○	NTSC	15.734	59.940	—
	NTSC-443	—	—	—	○	NTSC 4.43			
	PAL-60	—	—	—	○	PAL60			
	PAL-M	—	—	—	○	PAL-M			
2	PAL	—	—	—	○	PAL	15.625	50.000	—
	PAL-N	—	—	—	○	PAL-N			
	SECAM	—	—	—	○	SECAM			
	SECAM	—	—	—	○	SECAM			
3	720x480i 60Hz	○	○	—	—	720x480i	15.734	59.940	13.500
4	720x480i 60Hz	—	—	○	—	720 (1440) x480i	15.734	59.940	27.000
5	720x576i 50Hz	○	○	—	—	720x576i	15.625	50.000	13.500
6	720x576i 50Hz	—	—	○	—	720 (1440) x576i	15.625	50.000	27.000
7	720x483 60Hz	○	○	○	—	720x483(480P)	31.469	59.940	27.000
8	720x576 50Hz	○	○	○	—	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000
9	1280x720p 60Hz	○	○	○	—	1280x720p	45.000	60.000	74.250
10	1280x720p 50Hz	○	○	○	—	1280x720p	44.955	59.940	74.176
11	1920x1080i 60Hz	○	○	○	—	1920x1080i	37.500	50.000	74.250
12	1920x1080i 50Hz	○	○	○	—	1920x1080i	33.750	60.000	74.250
13	1920x1080p 24Hz	—	—	○	—	1920x1080p	33.716	59.940	74.176
14	1920x1080p 60Hz	○	○	○	—	1920x1080p	28.125	50.000	74.250
15	1920x1080p 50Hz	○	○	○	—	1920x1080p	27.000	24.000	74.250
16	640x480,60Hz	○	—	○	—	640x480	26.970	23.980	74.176
17	640x480,67Hz	○	—	○	—	640x480	67.500	60.000	148.500
18	640x480,72Hz	○	—	○	—	640x480	67.433	59.940	148.352
19	640x480,75Hz	○	—	○	—	640x480	56.250	50.000	148.500
20	640x480,85Hz	○	—	○	—	640x480	31.469	59.940	25.175
21	800x600,56Hz	○	—	○	—	800x600	35.000	66.667	30.240
22	800x600,60Hz	○	—	○	—	800x600	37.861	72.809	31.500
23	800x600,72Hz	○	—	○	—	800x600	37.500	75.000	31.500
24	800x600,75Hz	○	—	○	—	800x600	43.269	85.008	36.000
25	800x600,85Hz	○	—	○	—	800x600	35.156	56.250	36.000
26	832x624,75Hz	○	—	○	—	832x624	37.879	60.317	40.000
27	1024x768,60Hz	○	—	○	—	1024x768	48.077	72.188	50.000
28	1024x768,70Hz	○	—	○	—	1024x768	46.875	75.000	49.500
29	1024x768,75Hz	○	—	○	—	1024x768	53.674	85.061	56.250
30	1024x768,85Hz	○	—	○	—	1024x768	49.725	74.550	57.283
31	1152x864,70Hz	○	—	○	—	1152x864	48.363	60.004	65.000
32	1152x864,75Hz	○	—	○	—	1152x864	56.476	70.069	75.000
33	1280x720,60Hz	○	—	○	—	1280x720	60.023	75.029	78.750
34	1280x768,60Hz	○	—	○	—	1280x768	68.678	84.997	94.500
35	1280x768,75Hz	○	—	○	—	1280x768	63.995	70.020	94.200
36	1280x768,85Hz	○	—	○	—	1280x768	67.500	75.000	108.000
37	1280x800,60Hz	○	—	○	—	1280x800	44.772	59.855	74.500
38	1280x800,75Hz	○	—	○	—	1280x800	47.776	59.870	79.500
39	1280x800,85Hz	○	—	○	—	1280x800	60.289	74.893	102.250
40	1280x960,60Hz	○	—	○	—	1280x960	68.630	84.840	117.500
41	1280x1024,60Hz	○	—	○	—	1280x1024	49.702	59.810	83.500
42	1280x1024,72Hz	○	—	○	—	1280x1024	62.795	74.934	106.500
43	1280x1024,75Hz	○	—	○	—	1280x1024	71.554	84.880	122.500
44	1280x1024,85Hz	○	—	○	—	1280x1024	60.000	60.000	108.000
45	1366x768,60Hz	○	—	○	—	1366x768	63.981	60.020	108.000
46	1400x1050,60Hz	○	—	○	—	1400x1050	78.16	71.97	135.060
47	1400x1050,75Hz	○	—	○	—	1400x1050	79.976	75.025	135.000
48	1440x900,60Hz	○	—	○	—	1440x900	91.146	85.024	157.500
49	1600x900,60Hz	○	—	○	—	1600x900	47.720	59.799	84.750
50	1600x1200,60Hz	○	—	○	—	1600x1200	65.317	59.978	121.750
51	1680x1050,60Hz	○	—	○	—	1680x1050	82.278	74.867	156.000
52	1920x1080,60Hz	○	—	○	—	1920x1080	55.935	59.887	106.500
53	1920x1200,60Hz	○	—	○	—	1920x1200	55.920	60.000	118.998
							75.000	60.000	162.000
							65.290	59.954	146.250
							66.587	59.934	138.500
							74.038	59.950	154.000

“○”는 입 력 신 호 소 스 가 이 포 맵 을 지 원 함 을 나 타 냅니 다. “-” 입 력 신 호 소 스 가 이 포 맵 을 지 원 하 지 않 음 을 나 타 냅니 다.

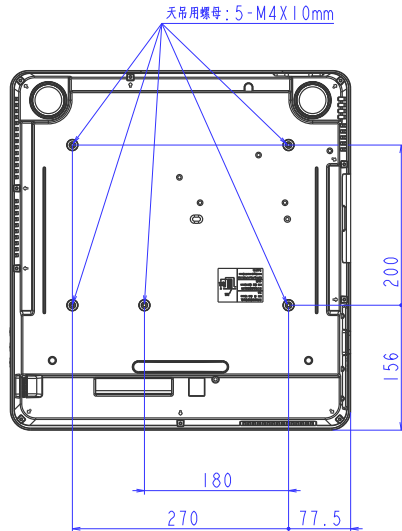
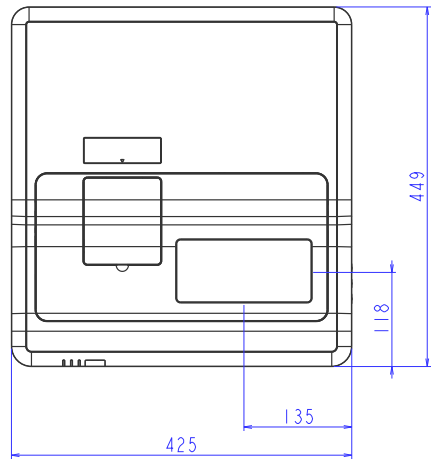
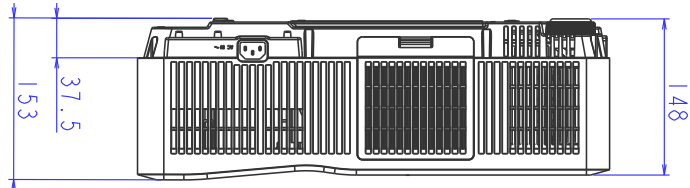
✓ 주 의:
이 매뉴얼은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

단자 구성

VGA / MONITOR	(D - sub 15)			
	1	Red (Input/output)	9	----
	2	Green(Input/output)	10	Grounding(field synchronizing)
	3	Blue(Input/output)	11	Grounding
	4	-----	12	DDC data
	5	Grounding (line synchronizing)	13	Horizontal synchronizing(compound sync.) input/output
	6	Grounding(red)	14	Vertial synchronizing input/output
	7	Grounding(green)	15	DDC Clock
	8	Grounding(blue)		
	1	-----	6	----
	2	RXD	7	----
	3	TXD	8	----
	4	-----	9	----
	5	GND		
	1	TX +	5	----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	----
	4	-----	8	----
	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	Red/Pr/S-C input	9	----
	2	Green/Y/S-Y input	10	Grounding(field synchronizing)
	3	B/Pb/- input	11	Grounding
	4	-----	12	DDC data
	5	Grounding(line synchronizing)	13	Horizontal synchronizing (compound sync.) input
	6	Grounding(red)	14	Vertial synchronizing input
	7	Grounding(green)	15	DDC clock
	8	Grounding(blue)		

크기

단위: mm
 천장마운트용 나사구멍
 나사: M4
 깊이: 10.0



기술 사양

기계적 특성

크기 (W×H×D) :	447mm x 425mm x 153mm
Adjustable foot	11.0Kg
LCD	4"
LCD	0.79"/0.76"/0.76" TFT, active matrix
LCD	1024x768/1280x800/1920x1200
파	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M and PAL-N, PAL-60
HDTV	PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p, 1080i
파	Horizontal frequency: 15 kHz~100 KHz; Vertical frequency: 48~85 Hz
Optical elements	
파	XGA(75"-138") , WXGA/WUXGA(70"-130") adjustable
파	XGA:0.516m-0.908m
파	WXGA:0.510m-0.903m
파	WUXGA:0.510m-0.903m
파	F=1.78-1.83, f=4.92-5.18mm
파	Manual zooming and focusing; Zoom times: 1.05
파	About 450W (ECO.<0.5W)
VGA 1	Mini D-sub 15pin x1
VGA 2	Mini D-sub 15pin x1
VGA	Mini D-sub 15pin x1
HDMI	HDMI A type 19 pin
HDMI 2 (MHL)	HDMI A type 19 pin
LAN	100 Base-TX (100Mbps) /10 Base-T (10Mbps) , RJ45
USB-B	USB connector (B type x1)
USB-A	USB connector (A type x1)
RS-232	D-sub 9 pin x1
AUDIO	Mini Stereo 3.5mm x1
AUDIO	Mini Stereo 3.5mm x1
MONO(R/L)	RCA connector * 2
VIDEO	RCA connector * 1
파	AC 100~240 V (Max5.5A) , 50/60 Hz
파	10A/250V
파	10W RMS 8ohm, *2
파	0°C ~40°C (35~ ECO)
파	-20°C ~60°C
파	2700 m
파	AAA ALKALINE TYPE x 2(including batteries)
파	±15° about 6 m or about 8 m straight
파	110mm(L) X50mm(W) X20mm(H)
파	38g
파	파
AC	파
VGA	파

● 상기 사항은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

● 액정 패널은 99.99% 이상의 유효 픽셀이 요구되는 고수준의 기술 표준에 기반하여 제조되었습니다. 그러나 액정 패널 자체의 기술적 특성으로 인하여 0.01 이하의 비활성 픽셀이 발생할 수 있습니다.