

제품사양

기타 유용한 기능

Variable audio-out 프로젝터에 연결된 스피커의 음향도 프로젝터의 리모컨으로 조절이 가능합니다. 스탠바이 모드에서는 오디오 연결 단자는 연결을 기억함으로써 저번에 사용되었던 스피커도 연결했을 시 바로 사용이 가능합니다.

Advanced AccuBlend™ 프로젝터 사양과 다른 해상도의 입력신호가 연결되어도 디테일한 이미지 투사됩니다.

64-step 이미지 확대 위치 조절이 가능합니다. **Built-in HTTP** 페이지 LAN network를 제어 및 모니터링이 가능합니다. 프로젝터나 프로젝터 램프의 에러에 대한 이메일 알람이 가능합니다.

보증기간

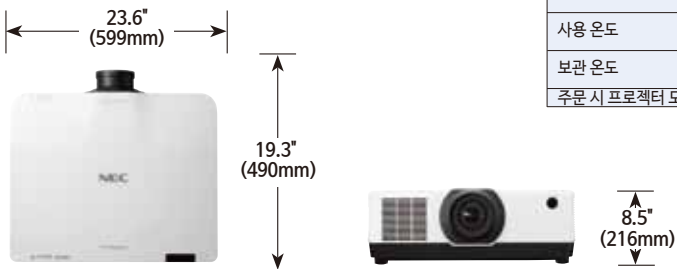
정품 등록이 된 사용자는 3년 또는 20000시간 (노라이트 기준)의 기한 동안 부품 교환 및 Instacare가 포함된 워런티 기간을 보장 받습니다.

동봉물품

리모컨, 배터리, 파워 코드, 케이블 커버, CD-ROM 사용자 가이드북, 빠른 시작 가이드북, 제품 등록 카드

추가적인 악세사리

RMT-PJ37	Replacement Remote Control
Optional Lenses	NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL, NP15ZL, NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL, NP44ML-01LK
XPAND X105-RF-1	3D Glasses
XPAND AD025-RF-X1	RF Emitter
AEC006009	Adjustable Extension Column, 6" - 9"
AEC012018	Adjustable Extension Column, 12" - 18" Adjustable
AEC0203	Extension Column, 2' - 3'
AEC0305	Adjustable Extension Column, 3' - 5'
NP01PW1	Power Cord
RGBCBL-PJPX	RGB Signal Cable



			NP-PA804UL	NP-PA1004UL
LCD 주요사양			0.76" LCD w/ MLA	0.76" LCD w/ MLA
광출력 (루멘)			8200	10000
해상도	기본		WUXGA 1920 x 1200	
	최대치		4K 4096 x 2160	
명암비 (최대)			3,000,000:1 (with Dynamic Contrast)	
광 출력시간 (최대)			20,000 hours	
스크린 크기 (투사 거리)			40 ~ 150 in. / 1.02 ~ 3.8m, NP11FL: 30 ~ 500 in. / 0.76 ~ 12.7m, NP12ZL: 40 ~ 500 in. / 1.02 ~ 12.7m, NP13ZL: 50 ~ 500 in. / 1.27 ~ 12.7m, , NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL: 60 ~ 500 in. / 1.52 ~ 12.7m, NP14ZL, NP15ZL: 100 ~ 400 in. / 2.54 ~ 10.16m, NP44ML-01LK	
투사 비율		NP11FL	0.79:1	
		NP12ZL	1.16 ~ 1.52:1	
		NP13ZL	1.46 ~ 2.95:1	
		NP14ZL	2.90 ~ 4.64:1	
		NP15ZL	4.59 ~ 7.02:1	
		NP44ML-01LK	0.32:1	
		NP40ZL	0.79 ~ 1.11:1	
		NP41ZL	1.30 ~ 3.02:1	
투사 거리			2.5 ~ 68.5 ft. / 0.74 ~ 20.9m	
투사 각도			10.3 ~ 10.8° tele / 13.7 ~ 14.5° wide	
렌즈	줌		Motorized	
		NP11FL	-	
		NP12ZL	1.3x	
		NP13ZL	2.0x	
		NP14ZL	1.6x	
		NP15ZL	1.52x	
		NP44ML-01LK	1.0x	
		NP40ZL	1.4x	
		NP41ZL	2.3x	
	NP43ZL	2.0x		
	포커스		Motorized	
		NP11FL	F=2.3, f= 13.2mm, 2.6lbs. / 1.2 kg	
		NP12ZL	Maual zoom / focus, F=2.2 ~ 2.69, f= 19.4 ~ 25.3mm, 2.6lbs. / 1.2 kg	
		NP13ZL	Maual zoom / focus, F= 1.7 ~ 2.37, f= 24.2 ~ 48.6mm, 1.6lbs. / 0.84 kg	
		NP14ZL	Maual zoom / focus, F= 2.2 ~ 2.64, f= 48.5 ~ 77.6mm, 2.2lbs. / 1.0 kg	
		NP15ZL	Maual zoom / focus, F= 2.2 ~ 2.7, f= 76.6 ~ 116.5mm, 2.2lbs. / 1.0 kg	
		NP44ML-01LK	Motorized zoom / focus, F=2.0, f= 6.27, 6.8 lbs. / 3.1 kg	
		NP40ZL	Motorized zoom / focus, F=2.0 to 2.5, f= 13.3 to 18.6mm, 3.5lbs. / 1.6 kg	
		NP41ZL	Motorized zoom / focus, F=1.7 to 2.0, f= 21.8 to 49.8mm, 3.7 lbs. / 1.7 kg	
		NP43ZL	Motorized zoom / focus, F=2.2 to 2.6, f= 49.7 to 99.8mm, 3.7 lbs. / 1.7 kg	
	시프트	+50/-10% 수직, +/-30% 수평		
셔터	Laser Shutter			
키스톤 보정			+/- 40° 수평, +/- 40° 수직	
동기화 범위	가로	Analog: 15~100kHz, Digital: 15~153kHz		
	세로	Analog: 48~120Hz, Digital: 24~120Hz		
지원 가능한 비디오 스탠다드			NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM	
SD/HD 비디오 시그널 호환성			480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K	
PC Signal 호환성			VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Quad HD	
Macintosh 호환성			Yes	
입력 단자	RGB1 (analog)	VGA 15 pin D-sub, Component video using ADP-CV1E adapter		
	RGB2 (digital)	HDMI (V2.0) w/HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB3 (digital)	HDMI (V2.0) w/HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB4 (digital)	DisplayPort w/HDCP (V1.3)		
	RGB5 (digital)	HDBaseT w/HDCP (V1.4/2.2)		
	Audio1	Stereo Mini Jack		
출력 단자	Monitor Out	HDBaseT w/HDCP (V1.4/2.2)		
	Audio Out	Stereo Mini Jack		
			3Pin Din	
외부 제어장치 동기화 호환성			RS-232, IR, HDBaseT, DDC/CI, RJ-45, USB (USB 2.0)	
전력 요구량			Separate Sync / Composite Sync / Sync on G	
입력 전류			100~240V AC, 50/60 Hz	
전력 소비량			8.6A ~ 3.8A	11.8A ~ 5.2A
(ECO off/ECO Mode/Standby/Standby-Power Saving)			635W / 515W / 0.8W / 0.22W	798W / 470W / 0.64W / 0.11
설치 순서			Floor/Front, Floor/Rear, Ceiling/Front, Ceiling/Rear	
제품 규격 (WxDxH)			23.6 x 8.5 x 19.3 in. / 599 x 216 x 490 mm	
순중량			53.1 lbs. / 24.1 kg	
배송 규격(WxDxH)			28.9 x 14.1 x 24.8 in. / 735 x 359 x 631 mm	
총중량			63.3 lbs. / 28.7 kg	
가동 시 소음			30 dB normal / 28 dB eco	35 dB normal / 32 dB eco
국가별 규제	미국	USA UL60950-1: 2nd edition, FCC Part15 Subpart B (ANSI C63.4:2014)		
	캐나다	CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07,2nd Edition,2014, ICES-003 Issue6 (ANSI C63.4:2014)		
사용 온도	온도	41~104°F / 5~40°C		
	습도	20%~80% (비응결)		
보관 온도	온도	14~122°F / -10 50°C		
	습도	20% ~ 80% (비응결)		
주문 시 프로젝터 모델 넘버			NP-PA804UL-B, NP-PA804UL-W	NP-PA1004UL-B, NP-PA1004UL-W

* Lens does not ship with the projector.
Additional accessories are available, including screens, carts, mount accessories and replacement cables.
Visit www.necddisplay.com for details.



3D Reform, Advanced AccuBlend, AutoSense 및 ECO Mode는 NEC Display Solutions의 상표입니다.
HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.
HDBaseT™ 및 HDBaseT Alliance 로고는 HDBaseT Alliance의 상표입니다.
기타 모든 브랜드 또는 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.
제품 사양은 변경 될 수 있습니다.

수입원 **HYOSUNG ITX**

서울시 영등포구 선유동2로 57
고객지원센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155
www.hyosungitx-display.com

www.necddisplay.com
Cat.No. 25.NEC.80.GL.UN.375



\Orchestrating a brighter world

NEC



기업, 교육기관, 박물관에 적합한 설치용 프로젝터

NP-PA804UL / NP-PA1004UL

4K UHD
READY



회의실이나 강당과 같은 넓은 공간에서도 선명한 밝기로 관객들을 사로잡는 LCD 레이저 설치용 프로젝터

PA Series만의 장점

- PIP 모드를 통한 다중 디스플레이가 제공됩니다.
- TileMatrix (내부 다중 화면 분할) 기능으로 외부 하드웨어를 사용하지 않고도 4개의 프로젝터를 사용한 것 같은 효율을 내며, 동시에 4kx2k의 화질이 제공됩니다.
- 직렬 연결 방식을 통해 다중 디스플레이 적용이 가능합니다.
- 엣지 블렌딩으로 화면을 여러 개 비추어 한 개의 화면을 만들어냅니다.

PA Series만의 유연성

- 빠르고 쉬운 전환이 가능하고, 편리하게 사용할 수 있으며, 모든 디테일을 잡아주는 바요네트 형식 렌즈로 뛰어난 설치 유연성을 보여줍니다. 렌즈 투사 거리 범위는 0.74에서 20.9미터입니다. 새롭게 출시된 NP44ML-01K UST렌즈는 프로젝터를 스크린 위 또는 걸면에 배치할 수 있습니다. (프로젝터의 뒷면에 설치가 가능함.)
- Roll-free 기능으로 거의 모든 설치환경에 적합하게 배치 할 수 있습니다.
- 최대 60 %의 수직 렌즈 이동 및 +/- 30 %의 수평 렌즈 이동 기능은 편리하게 정렬을 가능하게 해줍니다.

레이저 기능

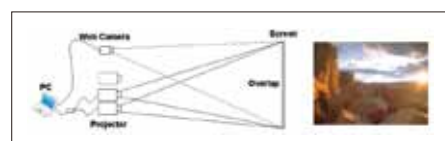
- 레이저의 즉각적 반응으로 전원을 켜올 때 화면을 바로 제공해줍니다.
- Dual Blue Laser 시스템은 가장 높은 수준의 색 균형 조절을 가능하게 해줍니다.
- 무기 섬광체는 프로젝터의 수명을 연장해주며 사용자에게 편안한 화면을 제공해줍니다.

Filter Free

- PA시리즈는 필터가 필요하지 않습니다
- 방진된 LCD 냉각 시스템은 먼지가 렌즈가 닿는 것을 방지해주면서 필터의 기능을 대신 해줍니다.
- 먼지가 광학 경로에 쌓이지 않게 바깥공기를 차단합니다.
- 먼지로 인한 화면 부팅 불능이나 화면 밝기에 떨어짐이 없습니다
- LCD 레이저 프로젝터는 유지보수 비용이 들지 않습니다.

스태킹 보정 기능

스태킹 보정 기능을 통해 프로젝터의 영상 밝기를 40,000 루멘까지 향상시켜 대형 스크린 및 주변에 강한 빛이 있는 환경에 적합하게 만들어줍니다.
한 대의 프로젝터를 사용할 경우에 발생할 수 있는 영상 손실을 방지합니다.



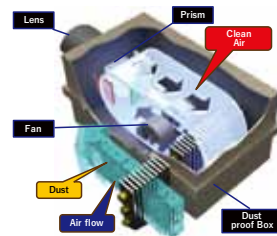
PA Series의 통합된 기능

- 4K Ready - NEC만이 보유하고 있는 높은 수준의 영상 처리기법/칩 스케일링을 통해 4K 60P의 화면이 제공됩니다. PA시리즈의 모든 입력단자에 “Ultra HD Blu-Ray”와 “4K TV 방송”으로 부터 전송되는 HDR10과 BT.2020 신호 지원이 가능합니다.
- AMX Beacon, Crestron Roomview, Extron XTP, 그리고 PJ Link 와 네트워크 기능을 함께 사용할 수 있습니다.
- 제어 시스템 재설치 비용을 아낄 수 있습니다.
(타사 프로그램 사용가능/프로그램 리스트에 대한 정보는 NEC 별도 제공)

**4K UHD
READY**



NEC만의 독자적인
LCD 냉각방식



ProAssist™

전문설치를 위한 프로젝터 관리 소프트웨어는 최상 품질의 화면 투사를 위해 필요한 높은 수준의프로젝터 제어를 제공해줍니다. 입력단자 전환, 화면, 렌즈, 엣지 블렌딩, 균일제어, 감마 컨트롤과 같은 중요한 요소들이 모두 GUI를 통한 제어가 가능합니다.

ProAssist™



내장 HDBaseT

내장 HDBaseT로 설치를 간단하게 만들어줍니다. HDBaseT로 인해 설치가 매우 간단합니다. 비디오 애플리케이션에 최적화 되었으며, 비압축 Full HD 디지털 비디오, 오디오, 이더넷, 전원 및 다양한 제어 신호를 지원해주기 때문입니다. 하나의 케이블 (100m길이까지)로 모든 것이 가능함으로, 인건비를 줄일 수 있으며, 여러 케이블을 복잡하게 사용할 필요가 없습니다. 압축되지 않은 HD비디오를 지원하기 때문에, 선명한 영상 출력이 가능합니다.



다양한 종류의 입력단자

- 여러 개의 디지털 컴퓨터 입력단자 사용으로 입력신호간 빠른 전환이 가능합니다
- 다섯 개의 음향 입력단자 (one mini stereo [HDMI1™ & HDMI2™, DisplayPort and HDBaseT) 음향추가가 손쉽게 가능하며, 발표의 품질을 향상시켜줍니다.

리모컨

유선 및 무선 야광 리모컨은 프로젝터의 모든 메뉴를 제어할 수 있는 것 뿐만 아니라 어두운 환경에서 수월하게 사용할 수 있습니다. 램프 모드, 화면 비율, 음향 크기, 입력단자 선택과 같은 유용한 기능들을 바로가기 버튼으로 손쉽게 사용할 수 있습니다.



입출력용 단자

PA시리즈의 다양한 입력 단자 중에는 HDCP를 지원하는 듀얼HDMI와 블루레이 플레이어, 케이블 박스, 위성수신기, 그리고 컴퓨터와 같은 고화질 소스에 연결하기위해 사용되는 HDCP 지원DisplayPort가 있습니다.



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

케이블 커버

케이블단자를 가려줄 케이블 커버를 부속품에 포함하였습니다. 프로젝터의 외관을 깔끔하게 만들어줍니다.



더욱 더 향상된 소프트웨어 기능

코너 스톤

향상된 코너 스톤 기능은 프로젝터가 가로, 세로, 그리고 대각으로 왜곡돼 있더라도, 투사되는 이미지를 보정해 줍니다.



3D

PA 시리즈 프로젝터는 액정 셔터 안경과 3D 안경을 사용할 경우, 컴퓨터나 블루레이 플레이어로 3D 영상을 볼 수 있습니다. PA 시리즈는 3D 동기화 출력 단자를 통해서 3D 안경과 연결합니다. 3D 안경은 (XPAND 브랜드) NEC에서 별도 구매 가능합니다.



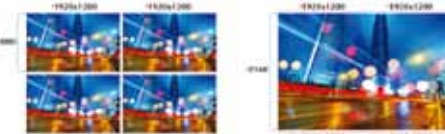
기하보정

NEC PA시리즈의 영상 투사는 표준 평면 스크린이나 벽면에 국한되지 않습니다. 기하보정 기능은 구형, 원통형, 각진 곳, 불규칙한 표면에 영상을 투사할 수 있습니다.



화면 분할

NEC는 최신 및 최고의 기술을 프로젝터에 적용하기 위해 최선을 다합니다. 저희 멀티 디스플레이 기능과 TileMatrix 기술은 출시되는 새로운 PA 프로젝터에 탑재되어 있습니다. 이러한 기능은 모두 내부적으로 이루어지므로 아름다운 4K 해상도 영상을 생성하는데 추가적인 하드웨어는 필요하지 않습니다.



Screen Splitter (Multi Display) by Daisy Chain

Roll Free

PA시리즈 프로젝터는 어느 각도에서도 일반적인 설치가 가능합니다. PA시리즈의 Roll Free기능은 저희 프로젝터에 대한 확신이 들게 해주는 기능 중 하나입니다.

