

Preliminary

SHARP / **NEC**

PV Series

Professional Installation Projectors ideal for higher education, house of worship, corporate and museum applications



4K UHD
READY

Powerful installation projectors equipped to take on the most demanding integration projects

Legacy 지원

- 이전 세대 NEC PA 시리즈 프로젝터를 사용하던 고객은 기존 렌즈를 사용할 수 있습니다. 새 렌즈를 구입하는 데 드는 비용이 발생하지 않습니다. 재설치와 관련된 시간이나 소모적인 노력과 비용이 발생하지 않습니다. NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL 및 NP15ZL의 기존 수동 조절 렌즈를 지원합니다.



유연성

- 빠르고 쉬운 전환이 가능하고, 편리하게 사용할 수 있으며, 모든 디테일을 잡아주는 바요넷 렌즈로 뛰어난 설치 유연성을 보여줍니다. 렌즈 투사 거리 범위는 2.5에서 20.9미터입니다. 새롭게 출시된 NP44ML-01K UST렌즈는 프로젝터를 스크린 위에 설치가 가능하게 합니다. (프로젝터의 뒷면에 설치가 가능함)
- Tilt-free 기능으로 거의 모든 설치환경에 적합하게 배치 할 수 있습니다.
- 최대 60%의 수직 렌즈 이동 및 +/-30%의 수평 렌즈 이동 기능으로 편리한 사용이 가능합니다.



통합된 기능

- 4K Ready - NEC만이 보유하고 있는 높은 수준의 영상 처리 기법/칩 스케일링을 통해 4K 60P의 화면이 제공됩니다. "Ultra HD Blu-ray" 와 "4K TV 방송"으로 부터 전송되는 HDR10 과 BT.2020 신호지원이 가능합니다.
- AMX Beacon, Crestron Roomview, Extron XTP 및 PJ Link와 같은 통합 소프트웨어 애플리케이션
- 완벽한 제어 시스템 지원을 허용합니다
- 제어 시스템을 다시 프로그래밍할 필요가 없으므로 설치 비용을 절감할 수 있습니다. (프로그램 리스트에 대한 정보는 NEC 별도 제공)



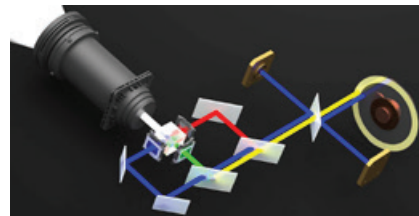
NaViSet Administrator 2

이 소프트웨어는 일체형 원격 지원 솔루션으로 대부분의 NEC 디스플레이 장치 및 Windows 컴퓨터에 대한 모니터링 및 제어 기능을 제공합니다. 대규모 인프라에서 다중 장치를 설치하는데 이상적입니다.



레이저

- 레이저의 즉각적인 반응으로 전원을 켜는 때 화면이 즉시 투사됩니다.
- Dual blue laser 시스템은 가장 높은 수준의 색 균형 조절이 가능합니다.
- 레이저 광원은 프로젝트의 수명을 연장시켜줄 뿐만 아니라, 사용자가 편안하게 볼 수 있는 화면을 제공합니다.

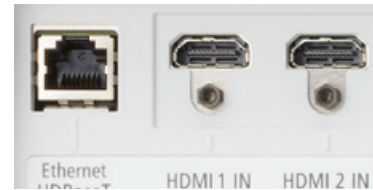


다양한 종류의 입력단자

- 여러 개의 디지털 컴퓨터 입력단자 사용으로 입력신호간 빠른 전환이 가능합니다
- 세 가지 오디오 입력 (one mini stereo [HDMI1TM & HDMI2TM, and HDBaseT])을 음향추가가 쉬웠으며, 발표의 품질을 향상시켜줍니다.

입출력용 단자

PPV 시리즈의 다양한 입력 중에는 블루레이 플레이어, 케이블 박스, 위성 수신기 및 개인용 컴퓨터와 같은 고화질 소스에 연결하기 위한 HDCP가 포함된 듀얼 HDMI가 포함되어 있습니다.



케이블 커버

케이블 단자를 가려줄 케이블 커버를 부속품에 포함하였습니다. 프로젝트의 외관을 깔끔하게 만들어줍니다.



리모컨

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



더욱 더 향상된 소프트웨어 기능

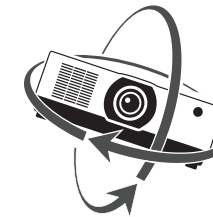
10,000-시간 필터 수명

NEC는 긴 수명 주기를 제공하기 위해 제품을 설계하는 데 전념하고 있습니다. 유지보수가 필요 없는 필터는 세척이 필요한 빈도수를 줄여 총 소유 비용을 절감할 수 있습니다.



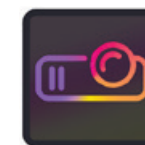
Roll-free

Roll-free기능으로 어느 각도에서도 일반적인 설치가 가능합니다.



ProAssist™

전문설치를 위한 프로젝트 관리 소프트웨어는 최상의 화면 구현을 위한 높은 수준의 프로젝트 제어 기능을 지원합니다.



기타 유용한 기능

Variable audio-out 프로젝터에 연결된 스피커의 음향도 프로젝터의 리모컨으로 조절이 가능합니다. 스탠바이 모드에서 오디오 연결 단자를 바로 사용이 가능합니다.

Advanced AccuBlend™ 프로젝터 사양과 다른 해상도의 입력 신호가 연결되어도 이미지 투사가 가능합니다.

64-step image magnification 이미지 확대 위치 조절이 가능합니다.

Built-in HTTP page 페이지 LAN network를 제어 및 모니터링이 가능합니다. 프로젝터나 프로젝터 램프 에러에 대한 이메일 알람이 가능합니다.

보증기간

정품 등장이 된 사용자는 3년 또는 20,000 시간의 기한 동안 부품 교환 워런티 기간을 보장 받습니다.

동봉물품

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

추가적인 악세서리

RMF-PJ37	Replacement Remote Control
Optional Lenses	NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL, NP15ZL, NP50ZL, NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL, NP44ML-01LK
NP10CV	Terminal Cover
PA600CM	Ceiling mount
AEC006009	Adjustable Extension Column, 6" - 9"
AEC012018	Adjustable Extension Column, 12" - 18"
AEC0203	Adjustable Extension Column, 2' - 3'
AEC0305	Adjustable Extension Column, 3' - 5'
NP01PW1	Power Cord
RGBCBL-PJPX	RGB Signal Cable

모델번호 순서

- NP-PV710UL-B
- NP-PV710UL-W1
- NP-PV800UL-B1
- NP-PV800UL-W

		NP-PV710UL	NP-PV800UL	
LCD 주요 사양		0.76" LCD w/ MLA		
광출력 (lumens)		7100	8,000	
해상도	기본	WUXGA 1920x1200		
	최대치	4K 4096 x 2160		
명암비 (최대)		3,000,000:1 (with Dynamic Contrast)		
수명시간 (최대)		20,000 시간		
스크린 크기		40 to 150 in. / 1.02 to 3.8m, NP11FL; 30 to 500 in. / 0.76 to 12.7m, NP12ZL; 40 to 500 in. / 1.02 to 12.7m, NP13ZL; 50 to 500 in. / 1.27 to 12.7m, NP50ZL, NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL; 60 to 500 in. / 1.52 to 12.7m, NP14ZL, NP15ZL; 100 to 400 in. / 2.54 to 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-02LK	0.32:1		
	NP50ZL	0.6-0.76:1		
	NP40ZL	0.79 - 1.11:1		
투사 거리	NP41ZL	1.30 - 3.02:1		
	NP43ZL	2.99 - 5.93:1		
	투사 거리		2.5 to 68.5 ft. / 0.74 to 20.9m	
	투사 각도		10.3 to 10.8° tele / 13.7 to 14.5° wide	
렌즈	줌	Manual	Motorized / Manual	
		NP11FL	-	
		NP12ZL	1.3x	
		NP13ZL	2.0x	
		NP14ZL	1.6x	
		NP15ZL	1.52x	
	포커스	Manual	Motorized / Manual	
		NP11FL	F=2.3, f= 13.2mm, 2.6lbs. / 1.2 kg	
		NP12ZL	Manual zoom / focus, F=2.2 to 2.69, f= 19.4 to 25.3mm, 2.6lbs. / 1.2 kg	
		NP13ZL	Manual zoom / focus, F= 1.7 to 2.37, f= 24.2 to 48.6mm, 1.6lbs. / 0.84 kg	
		NP14ZL	Manual zoom / focus, F= 2.2 to 2.64, f= 48.5 to 77.6mm, 2.2lbs. / 1.0 kg	
		NP15ZL	Manual zoom / focus, F= 2.2 to 2.7, f= 76.6 to 116.5mm, 2.2lbs. / 1.0 kg	
시프트	NP44ML-01LK	Motorized zoom / focus, F=2.0, f= 6.27, 6.8 lbs. / 3.1 kg		
	NP50ZL	Motorized zoom / focus, F=1.9 to 2.1, f= 49.7 to 99.8mm, 5.5 lbs. / 2.5 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		
키스톤 보정	사이드	Laser Shutter		
	서터	+/- 30° 수평, +/- 30° 수직		
동기화 범위	가로	24-120kHz		
	세로	50-120Hz		
지원 가능한 비디오 스탠다드		NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM		
SD/HD 비디오 신호 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 (digital)	HDMI (V2.0) w/HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB2 (digital)	HDMI (V2.0) w/HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB3 (digital)	HDBaseT w/HDCP (V1.4/2.2)		
출력 단자	Audio Out	Stereo Mini Jack		
외부 제어장치	RS-232, IR, Wired Remote, HDBaseT, DDC/CI, RJ-45, USB (USB 2.0)			
동기화 호환성	Separate Sync / Composite Sync / Sync on G			
전력 요구량	100-240V AC, 50/60 Hz			
입력 전류	5.3A - 2.2A		6.1A - 2.5A	
전력 소비량	(ECO off/ECO Mode/Standby/Standby-Power Saving)			
	456W / 412W / 0.6W / 0.17W		490W / 445W / 0.6W / 0.17W	
설치 순서	Floor/Front, Floor/Rear, Ceiling/Front, Ceiling/Rear			
제품 규격 (WxDxH)	19.8 x 16.2 x 6.6 in. / 503 x 411 x 168 mm			
순중량	24.7 lbs. / 11.2 kg			
배송 규격 (WxDxH)	23.3 x 19.3 x 10.2 in. / 591 x 491 x 259 mm			
총중량	29.5 lbs. / 13.4 kg			
팬 소음	40 dB normal / 31 dB eco		42 dB normal / 33 dB eco	
국가별 규제	미국	USA UL60950-1: 2nd edition, FCC Part15 Subpart B(ANSI C63.4-2014)		
	캐나다	CAN/CSA C22.2 No.62368-1-18,3rd Edition, ICES-003 Issue 7(ANSI C63.4-2014)		
사용 온도	온도	32-113°F / 0-45°C		
	습도			
보관 온도	온도	14-122°F / -10-50°C		
	습도	20% - 80% (비응결)		

* 렌즈는 별도 구매 옵션입니다. 기타 악세서리 관련 자세한 내용은 www.necdisplay.com에서 확인 가능합니다.



Sharp NEC Display Solutions of America

HDMI, HDMI 로고 및 HDMI 멀티미디어 인터페이스는 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 변경될 수 있습니다.

