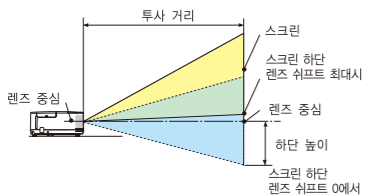


	NP-P501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W	NP-PE501X
LCD 패널	3LCD Type				
해상도 ¹⁾	1024 x 768 pixels		1280 x 800 pixels		1024 x 768 pixels
렌즈	Manual Focus / F=1.7 ~ 2.2, f=17.4 ~ 29.0 mm Throw ratio 1.3 ~ 2.2				
램프 ²⁾ (에코 모드 On / 에코 모드 Off)	163 W / 270 W	163 W / 240 W	163 W / 270 W	163 W / 240 W	163 W / 270 W
렌즈 쉬프트	0 ~ +0.5V	0 ~ +0.5V	0 ~ +0.6V	0 ~ +0.6V	0 ~ +0.5V
램프 수명 (에코 모드 On / 에코 모드 Off)	6000 H / 3500 H	6000 H / 4000 H	6000 H / 3500 H	6000 H / 4000 H	6000 H / 3500 H
이미지 크기	25 ~ 300 인치				
색상 재현	10 bit signal processing, 1.07 billion colours (viewer, Network, 16.7 million colours)				
밝기 ³⁾	에코 모드 Off	5000 ANSI lumens	4500 ANSI lumens	4500 ANSI lumens	5000 ANSI lumens
	에코 모드 ON	Approx.60 %	Approx.67 %	Approx.67 %	Approx.60 %
명암비 (White / Black) ⁴⁾	4000 : 1				
최대 해상도	WXGA (1920 x 1200) with Advanced AccuBlend				
스캔 비율	Horizontal: 15 ~ 100 KHz (RGB: 24 kHz or over), Vertical: 50 ~ 120 Hz				
키스톤 보정	Horizontal/ Vertical : Approx. ±30 degree				
입력 단자	컴퓨터	1 x Mini D-Sub 15 pin			
	오디오	1 x Stereo mini Jack			
	비디오	1 x RCA			
	오디오	2 x RCA			
S-비디오	1 x Mini Din 4 pin				
	오디오	2 x RCA (shared with Video)			
HDMI	2 x HDMI				
	오디오	HDMI or Stereo Mini Jack (Computer Audio IN)			
	Mic	1 x Mini Jack			
출력 단자		1 x Mini D-Sub 15 pin			
	오디오	1 x Stereo Mini Jack			
유선 LAN 포트	1 x RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX)				—
무선 LAN 포트	Yes				—
컨트롤 단자	1 x D-sub 9 pin				
USB 포트 (USB 디스플레이)	1 x Type A, 1 x Type B				1 x Type B
내장 스피커	16 W monaural				
환경	작동 온도	5°C ~ 40°C (35°C ~ 40°C 에서는 [에코 모드]가 자동으로 [ON]으로 설정), 20% ~ 80% 습도 (비응결)			
	보관 온도	-10°C ~ 50°C, 20% ~ 80% 습도 (비응결)			
전력 요구량	100 ~ 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz				
입력 전류 (100 - 130V / 200 - 240V)	4.2 A ~ 1.7 A	3.9 A ~ 1.6 A	4.2 A ~ 1.7 A	3.9 A ~ 1.6 A	4.2 A ~ 1.7 A
전력 소비량	에코 모드 off	374 W / 357 W	341 W / 325 W	374 W / 357 W	367 W / 350 W
(100 - 130V / 200 - 240V)	에코 모드 on	260 W / 248 W			253 W / 241 W
	대기 모드 (절전 모드)	0.21 W / 0.43 W			
발열량 (100 - 130V / 200 - 240V)	1276 BTU / 1218 BTU	1164 BTU / 1109 BTU	1276 BTU / 1218 BTU	1164 BTU / 1109 BTU	1252 BTU / 1194 BTU
치수 (W x H x D)	398 x 115 x 282 mm				
무게	4.1 kg				4.0 kg
전체 치수 (W x H x D)	478 x 390 x 233 mm				
총 중량	5.5 kg				5.4 kg
액세서리	전원 코드, 리모콘, 배터리, 컴퓨터 연결 케이블, CD-ROM (사용자 설명서/ 유틸리티 소프트웨어), 보안용 스티커				
규정	미국	UL 승인 (UL 60950-1), FCC Class B 요건 충족			
	캐나다	C-UL 승인 (CSA 60950-1), DOC 캐나다 Class B 요건 충족			
	유럽	저 전압 규제 조항 (EN60950-1, TUV GS 승인), (EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 충족)			
	아시아/오세아니아	IEC60950-1, AS/NZS CISPR 22 Class B 충족			
	대한민국	KC (안전성 : K60950-1, EMC : K00022, K00024)			
	중국	GB4943, GB9254, GB17625.1			
	러시아	Gost R 60950-1			

*1 : 유효 화소가 99.9% 이상입니다.
 *2 : 램프 수명은 램프 밝기가 절반이 되기까지의 평균 기간으로, 램프 하자보수 기간과는 관계 없습니다.
 *3 : 밝기는 [PRESET] 모드를 [HIGH- BRIGHT]로 설정한 상태를 기준으로 한 밝기 값(ANSI lumens)입니다. [PRESET] 모드를 다르게 설정해 놓으면 밝기 값이 다소 떨어질 수도 있습니다.
 *4 : ISO21118-2005 기준 준수.
 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

● 투사거리 및 이미지 크기 (WXGA 이미지)



P501X/P451X/PE501X (Aspect ratio 4:3)

화면 크기(m)	투사 거리(m)	폭	거리	하단 높이(cm)
30 (0.61x 0.46)	0.78	1.33	-22.9	0
40 (0.81x 0.61)	1.06	1.79	-30.5	0
60 (1.22x 0.91)	1.62	2.71	-45.7	0
80 (1.63x 1.22)	2.17	3.64	-61.0	0
100 (2.03x 1.52)	2.73	4.56	-76.2	0
120 (2.44x 1.83)	3.29	5.49	-91.4	0
150 (3.05x 2.29)	4.12	6.87	-114.3	0
200 (4.06x 3.05)	5.51	9.18	-152.4	0
240 (4.88x 3.66)	6.62	11.03	-182.9	0
300 (6.10x 4.57)	8.29	13.79	-228.6	0

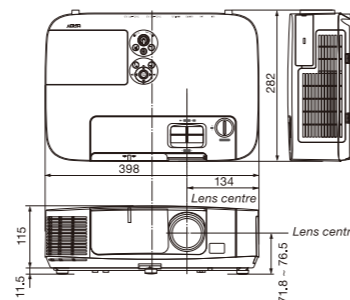
표의 값은 설계상의 값으로, 실제로는 차이가 있을 수도 있습니다.

P451W/401W (Aspect ratio 16:10)

화면 크기(m)	투사 거리(m)	폭	거리	하단 높이(cm)
30 (0.65x 0.40)	0.83	1.41	-20.2	4.0
40 (0.86x 0.54)	1.12	1.89	-26.9	5.4
60 (1.29x 0.81)	1.71	2.83	-40.4	8.1
80 (1.72x 1.08)	2.29	3.85	-53.8	10.8
100 (2.15x 1.35)	2.89	4.82	-67.3	13.5
120 (2.59x 1.62)	3.47	5.87	-80.8	16.2
150 (3.23x 2.02)	4.35	7.26	-101.0	20.2
200 (4.31x 2.69)	5.82	9.69	-134.6	26.9
240 (5.17 x 3.23)	6.99	11.65	-161.5	32.3
300 (6.46 x 4.04)	8.76	14.58	-201.9	40.4

표의 값은 설계상의 값으로, 실제로는 차이가 있을 수도 있습니다.

● 제품 치수 (unit: mm)



● 옵션

- 교체용 램프 NP23LP
- 케이블 커버 NP03CV
- 무선 LAN 장치* NP02LM2

Installation projector

NP-P501X/NP-P451X/NP-P451W/ NP-P401W/NP-PE501X

밝고 선명한 화면과 다양한 부가 기능으로 다양한 곳에서 활용이 가능합니다.



● 전원을 끈 후 냉각하는 동안 프로젝터 전원 코드를 빼 놓아도 됩니다.
 ● 작동 중에는 프로젝터의 각 부위에서 열이 납니다. 사용 직후에 프로젝터를 다룰 때에는 특히 주의해 주십시오.
 ● 프로젝터를 사용한 직후에는 프로젝터 캐비닛이 뜨거우므로 소프트 케이스에 넣을 때 주의하시기 바랍니다.



서울특별시 영등포구 양평동 4가 2번지
 고객센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155
www.hyosungitx.co.kr / www.nec-pj.co.kr

● Virtual Remote Tool 은 Win2C/DDC library, ©Nicomsoft Ltd, 적용
 ● HDMI, HDMI 로고, High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC사의 등록상표입니다.
 ● 와이파이(Wi-Fi)는 Wi-Fi 얼라이언스(Alliance)의 상표입니다.
 ● Crestron과 Crestron RoomView는 Crestron Electronics, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다.
 ● P-Link 상표는 일본, 미국, 다른 국가와 상표권에 적용된 상표입니다.
 그 밖의 등록상표는 모두 각 소유자의 재산입니다.
 본 브로셔에서 사용한 이미지는 견본입니다.

Cat.No. WLPJ-1303-312NN



<http://www.nec-pj.co.kr>
<http://www.nec-display.com/ap/>

학교 교실에서부터 기업의 회의실 까지, 밝은 화면과 다양한 기능으로, 장소의 구애 없이 사용할 수 있는 멀티미디어 프로젝터



간편한 설치와 손쉬운 관리

키스톤 교정

수평/수직 키스톤 보정*1과 왜곡보정의 두 가지 타입의 키스톤 보정으로 더욱 손쉽게 프로젝터를 설치할 수 있습니다*2.

*1 수평 및 수직에서 두 가지 키스톤 모두 동시에 사용이 가능합니다.
*2 왜곡보정 기능은 다른 키스톤 기능과 사용할 수 없습니다.

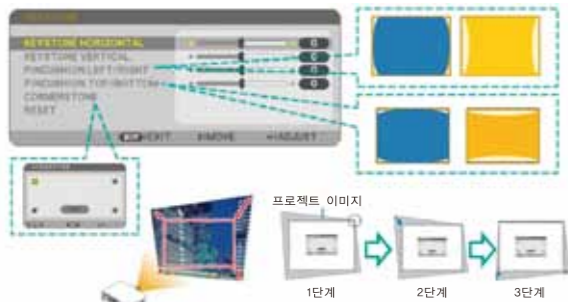
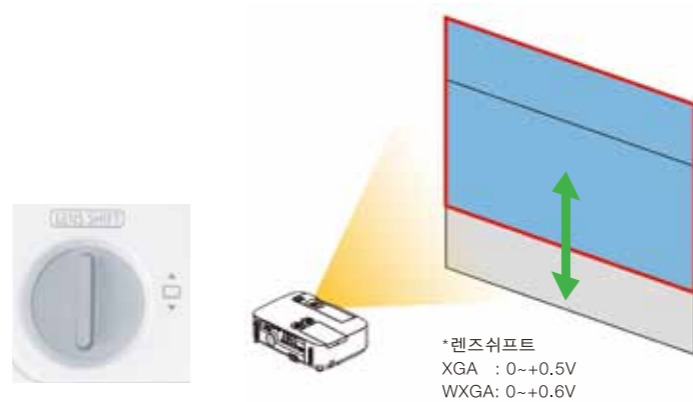


Image Express Utility Lite 소프트웨어의 Geometric Correction Tool(GCT)을 사용하지 않더라도 이미지 왜곡을 거의 모두 보정할 수 있습니다.

*Image Express Utility Lite for MAC is not supported.

다양한 설치환경에 적합한 수직 렌즈쉬프트와 1.7배 줌

설치를 쉽게 하기 위해 프로젝터에 수직 렌즈쉬프트 기능을 내장하여 화면을 수직으로 쉽게 조정할 수 있으며, 폭넓은 투사거리를 커버하는 1.7배 줌을 장착하여 더욱 광범위한 위치에서 화면투사가 가능합니다.



*렌즈쉬프트
XGA : 0~+0.5V
WXGA: 0~+0.6V

PE501X는 "*"마크를 제외하고는 지원되지 않습니다.

네트워크 및 다양한 영상 소스로 고품질 영상 구현

네트워크를 통한 동영상 재생 기능(for Windows)

Image Express Utility Lite를 통해 컴퓨터 케이블을 연결하지 않고도, 유선이나 무선 LAN을 통하여 컴퓨터에 있는 동영상상을 프로젝터로 재생할 수 있습니다.

WIU(Wireless Image Utility) 기능 무선 이미지 전송

WIU(Wireless Image Utility) 기능을 통해 iPad, iPhone®, iPod® 및 iPad Touch®로부터 영상을 전송할 수 있으며 iPad 장착 카메라로 실시간 촬영 영상, iPad상에서 검색한 웹 페이지들 또는 클라우드 파일들을 간편하게 화면에 투사할 수 있습니다.



● 네트워크 기능

Network capability	Transmission Image	Audio	Streaming Video	USB Display	Geometric correction	Annotation	Pointer	Meeting
Image Express Utility Lite for Windows	✓	✓	✓ (Push)	✓	✓			
Image Express Utility Lite for Mac	✓	✓						
Wireless Image Utility	✓					✓	✓	
Image Express Utility 2.0	✓						✓	✓

어플리케이션 소프트웨어는 다음의 웹사이트에서 다운로드가 가능합니다.
http://www.nec-display.com/dl/en/pi_software.html
The compatible software is scheduled to be released in the E/Apr.

다양한 인터페이스

- 두 개의 HDMI 컨넥터 *
- 무선/유선 LAN 포트
- 뷰어 기능을 위한 USB 포트

컴퓨터가 필요 없는 프레젠테이션

지원 그래픽 포맷	지원 영화 파일	지원 컴퓨터 파일
jpg, jpe, jpeg, bmp, png, gif	mpg, mpeg, wmv, mp4*1	pdf, ppt, pptx*2, xls,xlsx*2

*1 Windows media player 11은 mp4파일을 재생할 수 없습니다.
*2 엑셀과 파워포인트 파일은 97~2007 버전에서만 사용이 가능합니다.

USB 케이블로 간편하게 연결할 수 있는 USB Display 기능*

USB Display 기능이 있기 때문에 표준 USB케이블로 프로젝터와 컴퓨터를 연결해 주면 별도의 컴퓨터 케이블 없이도 컴퓨터 화면을 간편하게 투사할 수 있습니다.



● Crestron Roomview 지원

간편하게 사용 가능한 다양한 기능

16W 출력의 내장형 모노 스피커

강력한 16W 출력의 스피커를 내장하여 간단한 프레젠테이션 PC스피커 없이도 사용이 가능하며 MIC입력단자를 추가하여 사용자에게 더욱 집중할 수 있도록 설계 하였습니다.

* MIC입력은 Plugin power microphones을 지원하지 않습니다.



자동 에코 모드(Eco Mode) 기능으로 화면 밝기 자동 조절

에코 모드는 차트나 밝은 이미지와 같은 흰색 화면이 어두운 화면이나 이미지로 전환될 때 빛의 강도를 자동으로 자연스럽게 줄여줍니다. 이 기능으로 전력 소비량을 최고 24%까지 절감할 수 있습니다. 에코 모드로 쉽게 전환할 수 있도록 에코 버튼을 프로젝터와 리모콘에 배치하였습니다.



별도의 관리가 필요 없는 대형 필터 장착

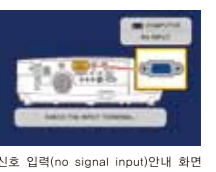
대형 필터를 두개의 층으로 제작하여 먼지를 효과적으로 막아주므로 관리에 별도로 신경을 쓰지 않아도 됩니다. 램프 교체 시에만 함께교체해 주면 됩니다.



NP-P501X	5000ANSI lumens	XGA	4.1kg
NP-P451X	4500ANSI lumens	XGA	4.1kg
NP-P451W	4500ANSI lumens	WXGA	4.1kg
NP-P401W	4000ANSI lumens	WXGA	4.1kg
NP-PE501X	5000ANSI lumens	XGA	4.0kg

● 케이블 연결을 도와주는 "No-signal guidance"

입력 신호가 없으면 화면에 "No-signal guidance" (무신호 가이드 기능)이 표시됩니다. 케이블을 어디에 꽂아야 하는 지를 한 눈에알 수 있으므로 연결이 훨씬 수월해 집니다.



● 램프 수명 최대 6,000H(에코 모드)

● 명암비 4000:1

● 탄소 측정계가 있어 이산화탄소 배출 경감량을 한눈에 확인

● 기본 DICOM모드로 의학 영상도 선명하게 투사

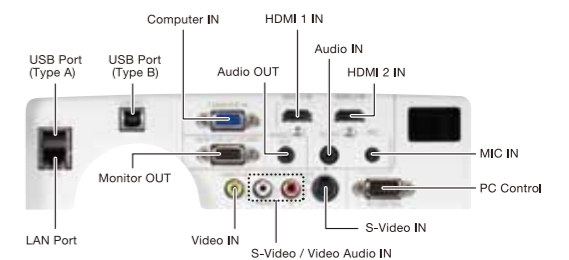
* 의료 진단이 목적인 이미지 투사에는 사용할 수 없습니다.

● 신속한 전원차단 및 Direct Power Off 기능

● 보안기능의 비밀번호와 키잠금설정으로 무단사용방지

Terminals

NP-P501X/ NP-P451X/ NP-P451W/ NP-P401W



NP-PE501X

