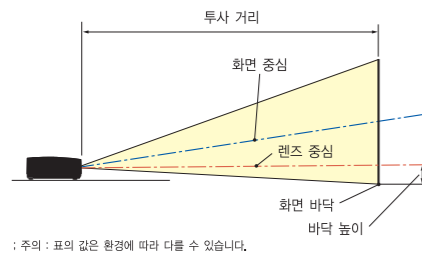


● 제품사양

Model	NP-ME401X	NP-ME361X	NP-ME331X	NP-ME301X	NP-ME401W	NP-ME361W	NP-ME331W	NP-ME301W
주요부품 사양	투사 방식							
	3LCD Technology							
	해상도 <sup>1)</sup>				1,024 × 768 (XGA)			
	화면 비율				4:3			
	명암 비율				12,000:1 with IRIS			
	밝기 <sup>2) 3)</sup>				6,000:1 with IRIS			
	4,000 High Bright / 3,000 Normal / 2,400 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,600 High Bright / 2,700 Normal / 2,160 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,300 High Bright / 2,475 Normal / 1,980 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,000 High Bright / 2,400 Normal / 1,800 Eco ANSI Lumens (Approx.)	4,000 High Bright / 3,000 Normal / 2,400 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,600 High Bright / 2,700 Normal / 2,160 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,300 High Bright / 2,475 Normal / 1,980 Eco ANSI Lumens (Approx.)	3,000 High Bright / 2,400 Normal / 1,800 Eco ANSI Lumens (Approx.)
	240 W AC (140 W AC Eco Mode)	235 W AC (140 W AC Eco Mode)		214 W AC (140 W AC Eco Mode)	240 W AC (140 W AC Eco Mode)	235 W AC (140 W AC Eco Mode)		214 W AC (140 W AC Eco Mode)
	램프 수명 <sup>4)</sup>							
	9,000 시간 Eco / 5,000 시간 Normal / 4,000 시간 High Bright Mode							
	렌즈							
	F=1.7 ~ 2.1, f=17.5 ~ 29 mm							
	키스톤 보정							
	±30° 수평 / ±30° 수직							
	투사 각도				10.7 ~ 11.4 deg (Wide) 6.5 ~ 6.8 deg (Tele)			
투사 계수				1.3 ~ 2.2 : 1 (투사 비율: 1.3, 줌 비율: 2.2)				
투사 거리				0.6 m ~ 13.8 m				
스크린 크기 (대각선)				최대 : 300 inch; 최소 : 25 inch				
줌				수동				
포커스 적용				수동				
지원하는 해상도 <sup>5)</sup>								
1,920 × 1,200 (WXGA); 1,920 × 1,080 (HDTV 1080p/i); 1,680 × 1,050 (WSXGA+); 1,600 × 1,200 (UXGA); 1,600 × 900 (WXGA+); 1,440 × 900 (WXGA+); 1,400 × 1,050 (SXGA+); 1,280 × 1,024 (MAC 23"); 1,280 × 1,024 (SXGA); 1,280 × 800 (WXGA); 1,280 × 768 (XGA); 1,024 × 768 (MAC 19"); 832 × 624 (MAC 16"); 800 × 600 (SVGA); 720 × 576 (SDTV 480p/i); 720 × 480 (WXGA); 1,280 × 720 (HDTV 720p); 1,152 × 870 (MAC 21"); 1,024 × 768(480p); 720 × 480 (SDTV 480i); 640 × 480 (VGA); 640 × 480 (MAC 13")								
프리렌시								
수평 : 15 ~ 100 kHz (RGB: 24 kHz ~ 100 kHz); 수직 : 50 ~ 120 Hz								
연결								
RGB (아날로그)								
Input: 1 × Mini D-sub 15-pin, 호환 컴포넌트 (YCbCr) / Output: 1 × Mini D-sub 15-pin								
HDMI								
Input: 2 × HDMI								
Video								
Input: 1 × RCA								
Audio								
Input: 1 × Stereo Mini Jack / Output: 1 × Stereo Mini Jack								
Control								
Input: 1 × D-sub 9-pin (RS-232C)								
LAN								
1 × RJ45; Optional WLAN								
USB								
1 × Type A (USB 2.0 high speed); 1 × Type B								
Video 신호								
NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-N / PAL-M / PAL-60 / SECAM								
리모트 컨트롤								
Aspect Ratio; Audio Control; Auto Adjust; AV Mute; Digital Zoom; Freeze; Help Eco Mode; ID set; Optional Presentation and Mouse Control; Picture Adjust; Picture Mode; Source Select								
전력								
전력 요구량								
100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz								
소비 전력								
241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 316 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 309 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 286 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 316 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 309 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 286 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 286 W (High Bright)	241 W (Normal) / 201 W (Eco) / 23 W (Network Stand-by) / 0.45 W (Stand-by); 286 W (High Bright)	
기계								
치수 (W×H×D)								
339 mm × 102 mm × 259 mm (출출 부분 제외)								
무게								
2.9 kg								
소음								
29 dB / 37 dB (Eco / Normal)	29 dB / 36 dB (Eco / Normal)	29 dB / 35 dB (Eco / Normal)	29 dB / 37 dB (Eco / Normal)	29 dB / 36 dB (Eco / Normal)	29 dB / 35 dB (Eco / Normal)	29 dB / 35 dB (Eco / Normal)	29 dB / 35 dB (Eco / Normal)	
사용 환경								
작동 온도								
5 °C ~ 40 °C								
작동 습도								
20 % ~ 80 %								
보관 온도								
-10 °C ~ 50 °C								
보관 습도								
20 % ~ 80 %								
스피커 사양								
1 × 20 W (mono)								
부가 기능								
특징								
Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Carbon Savings Meter; Colour Management; Content Transmission via Network; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off Function; High Altitude Mode; Kensington security slot; Keypad Lock; Keystone Correction (H=±30°, V=±30°); Lens Cap; Magnify; NaViSet Administrator 2; Off-Timer; Optional User Logo; Optional WLAN; OSD with 30 languages; Password Security System; Quick On/Off; RS-232Control; Security Bar; USB Display; USB Viewer for JPEG; Virtual Remote for direct PC control; Wall Colour Correction								
구성품								
IR Remote Control (RD-469E); Mini D-SUB Signal Cable (1.8 m); Quick Setup Guide; Security Sticker; CD-ROM 사용자 매뉴얼; Utility software								
옵션품								
DisplayNote; Lamp (NP43LP/NP16LP); MultiPresenter Stick; Wireless LAN module NP05LM <sup>6)</sup>								

\*1: 유효 픽셀은 99.99% 이상입니다.  
 \*2: 이것은 [PRESET] 모드가 [HIGH-BRIGHT]로 설정되어 있을 때 광출력 값 (ANSI lumens)입니다. [PRESET]이 다른 모드로 선택되어 있으면 광출력 값이 약간 내려갈 수 있습니다.  
 \*3: ISO21118-2012 준수  
 \*4: 램프 밝기의 평균 수명은 반으로 감소되며, 램프의 보증 기간을 의미하는 것이 아닙니다.  
 \*5: 프로젝터의 기본 해상도보다 높거나 낮은 해상도의 이미지는 Advanced AccuBlend 기술을 통해 표시됩니다.  
 \*6: 마지막 숫자는 대상 국가에 따라 다를 수 있습니다.  
 이러한 사양과 제품의 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

● 투사 거리 및 스크린 크기

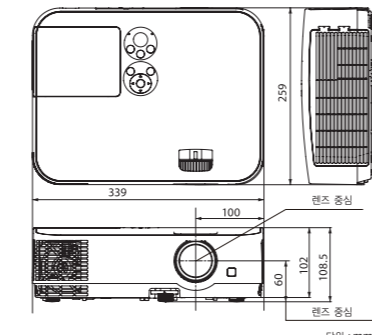


: 주의 : 표의 값은 환경에 따라 다를 수 있습니다.

NP-ME401X / NP-ME361X / NP-ME331X / NP-ME301X	스크린 크기 (inch)	투사거리 (m)	높이 (cm)
	30"	0.79   1.34	7.1
	40"	1.07   1.80	9.5
	60"	1.62   2.72	14.3
	80"	2.18   3.64	19.1
	100"	2.73   4.56	23.8
	120"	3.29   5.49	28.6
	150"	4.12   6.87	35.7
	180"	4.96   8.25	42.9
	200"	5.51   9.17	47.6
	240"	6.62   11.02	57.2
	300"	8.29   13.78	71.4

NP-ME401W / NP-ME361W / NP-ME331W / NP-ME301W	스크린 크기 (inch)	투사거리 (m)	높이 (cm)
	25"	0.69   1.17	2.9
	30"	0.83   1.42	3.5
	40"	1.13   1.90	4.7
	60"	1.71   2.88	7.1
	80"	2.30   3.85	9.4
	100"	2.88   4.82	11.8
	120"	3.47   5.80	14.1
	150"	4.35   7.26	17.7
	180"	5.23   8.72	21.2
	200"	5.81   9.96	23.6
	240"	6.99   11.64	28.3
	300"	8.74   14.56	35.3

● 캐비닛 규격



단위 : mm

● 리모콘



(액세서리 포함)

● 옵션



교체용 램프 NP43LP  
\*NP16LP도 사용 가능



무선 LAN 모듈 NP05LM2,4,5\*  
\*마지막 숫자는 대상 국가에 따라 다를 수 있습니다.

- \* 사용 중에는 렌즈를 청소하지 마십시오.
- \* 프로젝터의 전원을 끈 후 플러그를 제거할 수 있습니다.
- \* 작동 중에는 부품이 뜨거울 수 있으므로 전원을 끈 후 제품을 들어올릴 때 주의하십시오.

MultiPresenter, NaViSet, Virtual Remote, CARBON METER는 일본 및 기타 국가에서 NEC Display Solutions, Ltd의 상표 또는 등록상표입니다.  
 Mac은 미국 및 기타 국가에서 Apple Inc.의 상표입니다.  
 OS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스 계약에 따라 사용됩니다. 안드로이드는 Google Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.  
 HDMI, HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스, HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.  
 CRESTRON 및 CRESTRON RoomView는 미국 및 기타 국가에서 Crestron Electronics, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다.  
 Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.  
 PLink 상표는 바로 일본, 미국 및 다른 국가 및 지역에서 상표권의 적용을 받습니다. Android는 Google Inc.의 상표입니다.  
 그 외 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.  
 이 책자의 이미지는 샘플입니다. 모든 권리 보유. 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다. 2016년 1월



서울시 영등포구 선유동2로 57  
 고객센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155  
 www.hyosungitx.co.kr / www.nec-pj.co.kr

Multipurpose Projector

NP-ME401X / NP-ME361X / NP-ME331X / NP-ME301X  
 NP-ME401W / NP-ME361W / NP-ME331W / NP-ME301W



# 편리한 유틸리티 소프트웨어와 다양한 에코 기능이 포함되어 폭넓은 사용이 가능한 경제적인 LCD 프로젝터

## 제품 특징

### 간편한 연결

MultiPresenter 응용 프로그램 소프트웨어가 설치된 PC, 태블릿, 스마트폰 등 스마트 기기에서 PIN 코드를 입력하여 손쉽게 프로젝터 연결이 가능합니다.

### 편리한 유틸리티 소프트웨어를 통한 스마트 기기 지원 (NaViSet Administrator 2, 가상 원격 도구 등)

가상 원격 도구로 컴퓨터에서 프로젝터의 전원 ON/OFF 및 입력 신호 변경이 가능합니다.



### 키스톤 보정

자동 수직 키스톤 보정  
HV 키스톤 (+/- 30° 수동 수평 / +/- 30° 수동 수직) /  
코너 스톤 / 핀쿠션 보정

### 1.7배 광학 줌

1.7배 광학 줌을 탑재하여 광범위한 투사 거리를 제공하므로,  
다양한 위치에 설치가 용이합니다.

## 전력 소비량 및 TCO 감소를 위한 기능

### 다양한 에코 기능

표시된 이미지에 맞는 밝기를 자동으로 찾아주는 자동 에코 모드와 작은 화면이 너무 밝게 표시될 때 편리하게 사용할 수 있는 에코 모드 기능이 있으며, 프로젝터 및 리모컨에 버튼이 있어 사용이 간편합니다.

### 다양한 기능을 위한 인터페이스

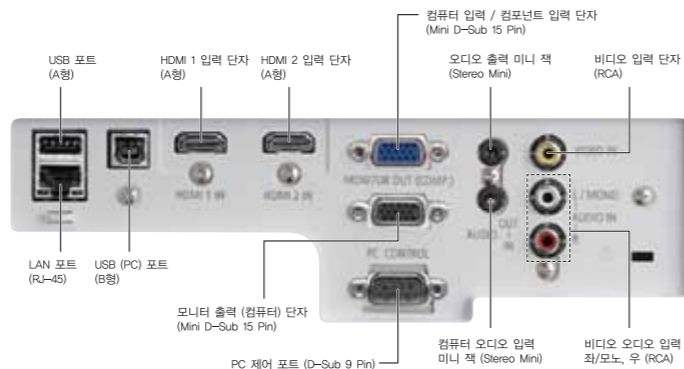
고품질의 디지털 이미지를 출력할 수 있는 2개의 HDMI 단자와 유/무선 (선택사항) LAN 포트를 지원합니다.

\* 아래 목록에 따라 사용 국가 또는 지역에 해당하는 무선 LAN 장치를 확인하십시오.

NP05LM2	태국, 홍콩, 베트남, 필리핀
NP05LM4	호주, 뉴질랜드, 싱가포르, 대한민국, 말레이시아, 인도, 스리랑카
NP05LM5	대만, 인도네시아, 파키스탄

컴퓨터는 VGA 케이블 대신 USB 케이블로 연결할 수 있습니다. 이 경우 프로젝터의 원격 제어 기능을 통해 PC 마우스를 제어할 수 있습니다.

프로젝터의 뷰어 기능을 통해 USB 메모리에 저장된 데이터 (JPEG)를 표시할 수 있어 컴퓨터 없이도 프리젠테이션을 할 수 있습니다.



## 향상된 기능

### MultiPresenter

PC, 태블릿, 스마트폰 등의 화면을 유무선으로 연결하여 화면에 투사할 수 있습니다. MultiPresenter은 Windows, Mac, iOS 및 안드로이드에서 무료로 사용할 수 있으며, 파일 공유 응용 프로그램과 함께 스마트 기기의 내부 카메라 또는 웹페이지의 이미지를 실시간으로 표시 가능합니다.

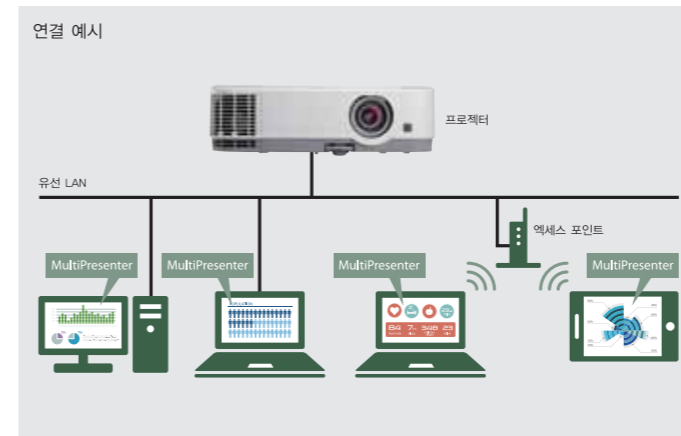


#### ● 데스크톱 버전 (Windows/Mac)

컴퓨터 오디오 및 비디오 데이터를 무선 또는 유선 LAN을 통해 전송할 수 있습니다.

(오디오는 Windows를 사용할 경우에만 전송 가능)

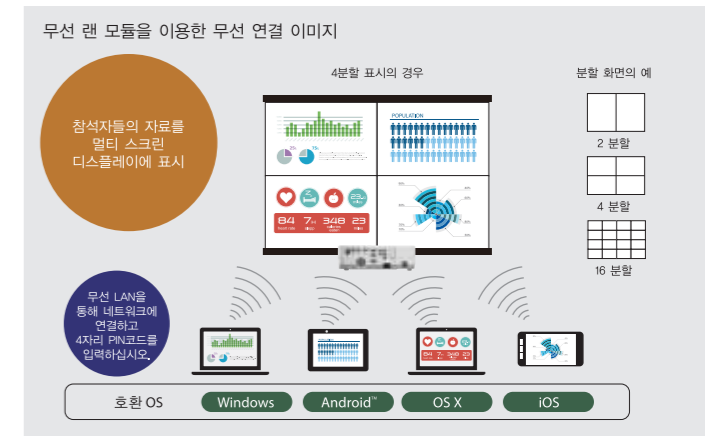
- 간편한 연결  
무선 LAN을 통해 네트워크에 연결하여 4자리 PIN 코드를 입력하십시오.
- 다수의 장치(최대 16개 화면) 동시에 투사 가능
- 프로젝터 제어



#### ● 모바일 버전 (Android/iOS)

무선 LAN을 통해 안드로이드 또는 iOS에 저장되어 있는 파일, 사진, 카메라 이미지, 웹페이지 파일, 그 외 다른 정보를 전송할 수 있습니다.

- 간편한 연결  
무선 LAN을 통해 네트워크에 연결하여 4자리 PIN 코드를 입력하십시오.
- 다수의 장치(최대 16개 화면) 동시에 투사 가능
- 프로젝터 제어



## 기타 유용한 기능

- 강력한 20W 출력의 내장 스피커
- 12,000:1 (XGA) / 6,000:1 (WXGA)의 높은 명암비
- 29dB의 소음 방지 디자인 (에코 모드 기준)
- Quick Power Off 및 Direct Power Off 기능
- Auto Power On 기능
- 스크린 없이 이미지 투사 가능한 벽면 색상 보정 기능
- 제어 ID 등록 기능이 포함된 리모트 컨트롤

- "DICOM SIM" 모드를 이용하여 의료 이미지 투사  
\* 진단에는 적용불가
- 제어 기능
  - emergency 기능을 포함한 Crestron RoomView
  - HTTP server
  - PjLink



**NP-ME401X**  
4,000 ANSI lumens XGA 2.9kg

**NP-ME361X**  
3,600 ANSI lumens XGA 2.9kg

**NP-ME331X**  
3,300 ANSI lumens XGA 2.9kg

**NP-ME301X**  
3,000 ANSI lumens XGA 2.9kg

**NP-ME401W**  
4,000 ANSI lumens WXGA 2.9kg

**NP-ME361W**  
3,600 ANSI lumens WXGA 2.9kg

**NP-ME331W**  
3,300 ANSI lumens WXGA 2.9kg

**NP-ME301W**  
3,000 ANSI lumens WXGA 2.9kg

### 향상된 램프 수명

에코 모드 OFF와 에코 모드 시 램프 사용 시간은 각각 4,000시간, 9,000시간으로 수명이 연장되었습니다.

\* 대기 상태의 에너지 소비량 0.23 W (100 - 130 V AC) / 0.45 W (200 - 240 V AC)으로 감소

### 탄소 측정기

에코 모드를 사용시 감소한 CO<sub>2</sub>수치를 확인할 수 있습니다.