

모델명	PT-VW360	PT-VX430	PT-VX431K
LCD 패널	패널 크기 15.0mm(0.59인치)(16:10 중형비)	16.0mm(0.63인치)(4:3 중형비)	
디스플레이 방식	투명 LCD 패널(x 3, R/G/B)		
	픽셀 1,024,000(1280 x 800) 픽셀	786,432(1024 x 768) 픽셀	
렌즈	수동 줌(1.6배)(투사율: 1.18~1.90:1), 수동 초점, F 1.60~1.90, f 15.31~24.64mm		
화면 크기(대각선)	0.76~7.62m(30~300인치), 16:10 중형비	0.76~7.62m(30~300인치), 4:3 중형비	
해상도	1280 x 800픽셀 (이 해상도를 초과하는 입력 신호는 1280 x 800픽셀로 변환됩니다.)	1024 x 768픽셀 (이 해상도를 초과하는 입력 신호는 1024 x 768픽셀로 변환됩니다.)	
휘도*	4,000lm(입력 신호: PC, 램프 전원: 일반, 화상 모드: 다이내믹, 조리개: OFF, 데이라이트 뷰: OFF, 자동 절전: OFF)	4,500lm (입력 신호: PC, 램프 전원: 일반, 화상 모드: 다이내믹, 조리개: OFF, 데이라이트 뷰: OFF, 자동 절전: OFF)	4,300lm
	램프	240W x 램프 1	
램프 교체 주기	일반: 5,000시간/예코: 7,000시간		
중심 대 모서리 균등률*	85%		
콘트라스트*	20,000:1(Full ON/OFF)(입력 신호: PC, 램프 전원: 일반, 화상 모드: 다이내믹, 조리개: ON, 데이라이트 뷰: OFF, 자동 절전: OFF)		
광학 축 전환	49:1(고정)		
키스톤 보정 범위	수직: ±35°(자동 사용 시 ±30°) 수평: ±35°		
설치	천장/바닥, 전면/후면		
단자	HDMI 1/2 IN	HDMI 19핀 x 2(HDCP와 호환 가능, 딥 컬러), 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48kHz, 44.1kHz, 32kHz)	
	COMPUTER 1 IN	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB, YPbPr, YCaCr, Y/C)	
	COMPUTER 2 IN / MONITOR OUT	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB, YPbPr, YCaCr), (화면상의 메뉴를 사용하여 입력/출력 선택 가능)	
	VIDEO IN	핀 잭 x 1(컴포지트 비디오)	
	AUDIO IN 1	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R x 1)	
	AUDIO IN 2	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R x 1)	
	AUDIO IN 3	핀 잭 x 2(L, R x 1)	
	VARIABLE AUDIO OUT	출력용 M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R x 1)	
	LAN	RJ-45 x 1(네트워크 연결용, PLink™[Class 1]와 호환 가능, 10BASE-T/100BASE-TX)	
	SERIAL IN	외부 제어용 D-sub 9핀(암) x 1(RS-232C 준수)	
	USB A	USB-Type A(메모리 뷰어 / 무선 모듈용[옵션: ET-WML100]) x 1	
	USB B	USB-Type B(USB 표시용) x 1	
전원 공급	AC 100~240V, 50Hz/60Hz		
소비 전력	320W(스탠바이 모드를 예코로 설정한 경우*2 0.5W, 스탠바이 모드를 네트워크로 설정한 경우 1.0W, 스탠바이 모드를 일반으로 설정한 경우 8.0W)		
기본 제공 스피커	4.0cm(1 9/16") 원형 x 1, 출력 전력: 10.0W(모노럴)		
작동 소음*	37dB(램프 전원: 일반), 29dB(램프 전원: 예코)		
캐비닛 자재	주조 플라스틱		
치수(W x H x D)	352 x 98*3 x 279*4mm(13 27/32" x 3 27/32" *3 x 10 31/32" *4)		
무게*5	약 3.3kg(7.3lbs)		
작동 환경	작동 온도: 0~40°C[32~104°F](해발 1,400m[4,593ft] 미만, 고고도 모드: OFF); 0~30°C[32~86°F](1,400m[4,593ft] ~ 2,000m[6,562ft], 고고도 모드: 1); 0~30°C[32~86°F](2,000m[6,562ft] ~ 2,700m[8,858ft], 고고도 모드: 2)		
	작동 습도: 20~80%(무응결)		
해당 소프트웨어	멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 로고 전송 소프트웨어, Windows®용 Presenter Light, iOS / Android™용 무선 프로젝터 앱		

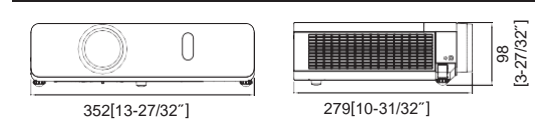
\*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 표기된 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. \*2 스탠바이 모드를 예코로 설정하면 네트워크 기능(예: LAN을 통한 전원 켜기)이 작동하지 않습니다. 또한, 직렬 단자를 사용하여 외부 제어용의 특정 명령만 수신할 수 있습니다. \*3 최소로 축소된 다리 포함. \*4 들출된 부품 포함. \*5 평균값. 실제 제품에 따라 다를 수 있습니다.

#### 옵션 액세서리

<b>ET-PKL100H</b> 높은 천장용 천장 마운트 브라켓	<b>ET-PKL100S</b> 낮은 천장용 천장 마운트 브라켓	<b>ET-LAV300</b> 교체용 램프 장치	<b>ET-WML100 시리즈</b> 무선 모듈  ET-WML100E 예시.	<b>ET-SWA100 시리즈*</b> 조기 경보 소프트웨어  비고: 부품 번호의 서비스는 라이선스 유형에 따라 다를 수 있습니다.
<b>ET-PKV400B</b> 프로젝터 설치용 브래킷	<b>ET-RFV300</b> 교체용 필터 장치	<b>ET-ADSV</b> D-sub/S-VIDEO 전환 케이블		

\* 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어 2.0 버전 이상이 필요합니다. 다음 웹 사이트에서 다운로드하십시오. <https://panasonic.net/cns/projector/download/application/>

#### 치수



# Panasonic®



Panasonic 프로젝터에 대한 상세한 정보는 아래 홈페이지를 참조하십시오.  
프로젝터 글로벌 웹사이트 - [panasonic.net/cns/projector](https://panasonic.net/cns/projector)  
페이스북 - [www.facebook.com/panasonicprojector](https://www.facebook.com/panasonicprojector)  
유튜브 - [www.youtube.com/user/PanasonicProjector](https://www.youtube.com/user/PanasonicProjector)

무게 및 치수는 대략적인 수치입니다. 제품 사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 지역 및 국가에 따라 출시 제품이 다를 수 있습니다. 본 제품은 수출 통제 규정의 대상이 될 수 있습니다. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 그 외 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. PLink™는 일본, 미국, 기타 국가 및 지역의 등록 상표이거나 등록 절차에 있는 상표입니다. Windows® 및 PowerPoint®는 미국 및 또는 그 외 국가의 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. 그 외 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. © 2018 Panasonic Corporation. All rights reserved.

본 자료 내 모든 정보는 2018년 4월부터 유효합니다.

PT-VW360G1 Printed in Japan.

# Panasonic

## BUSINESS

# PT-VW360 시리즈

LCD 프로젝터

PT-VW360

PT-VX430

PT-VX431K



## 밝고 효율적이며 부드러운 프로젝션의 모든 것





## 유연성과 선명함으로 선사하는 완벽한 프레젠테이션

PT-VW360 시리즈는 어떠한 공간에서도 손쉬운 전자동 투사가 가능합니다. 최대 4,500lm\*1의 휘도와 20,000:1의 다이내믹 콘트라스트를 통해 생생하고 선명한 HD 이미지\*2를 선보입니다. 옵션 무선 모듈은 케이블을 통해 콘텐츠를 자유롭게 사용할 수 있으며, 축을 벗어나 투사된 경우 코너 키스톤 보정 기능으로 영상을 조정합니다. 7,000시간\*3 동안 정비 없이도 완벽하게 작동하는, 가볍지만 견고한 휴대용 프로젝터로 급박한 프레젠테이션도 문제없습니다.

## ■ 콤팩트한 본체, 뛰어난 성능

### 밝고 선명한 이미지

3.3kg의 가벼운 무게와 콤팩트한 치수에도 PT-VW360 시리즈는 최대 4,500lm\*1의 휘도로 이미지를 출력하여 놀라울 정도로 선명하고 뛰어난 이미지를 구현합니다.

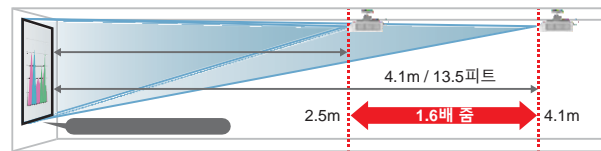
### 20,000:1의 높은 콘트라스트

새로운 조리게 메커니즘은 콘텐츠에 따라 조명 출력을 최적화합니다. 검은색은 깊고 풍부하게, 색상 및 하이라이트는 현실감 있게 재현합니다.

## ■ 간편한 설치 및 관리

### 유연한 1.6배 줌 렌즈

100인치 와이드 스크린에 투사할 경우\*2 구성품인 1.6배 줌 렌즈로 2.5 ~ 4.1m(8.2 ~ 13.5ft)의 투사 범위를 지원할 수 있습니다.



### 데이라이트 뷰 베이직

Panasonic의 데이라이트 뷰 베이직 기술은 조명이 밝은 실내에서 보기 어려운 영상은 물론 어두운 영역에서 특히 디테일한 부분을 뚜렷하게 재현하여 선명하고 보기 쉬운 영상을 구현합니다. 데이라이트 뷰 베이직이 주변 조도에 따라 하프톤 색상과 휘도를 조정하는 동안 기본 제공 센서가 주변 조도를 측정합니다.



\*1 PT-VX430만 해당. \*2 PT-VW360만 해당. \*3 램프 모드가 예코로 설정된 경우의 대략적인 최댓값입니다. 사용 환경은 필터 유지보수 주기에 영향을 줄 수 있습니다.

### 유지보수 없이 7,000시간도 문제없는 견고함 \*3

하루 8시간을 사용하는 경우 최대 7,000시간\*3 동안 램프 및 필터 교체가 필요하지 않아 소요 비용을 절감할 수 있습니다.

### 저소음 작동

저소음 설계로 예코 모드에서는 소음을 29dB 수준으로 유지하여 냉각 팬 소음이 거의 들리지 않아 프레젠테이션 중에도 방해가 되지 않습니다.

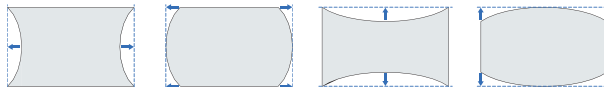
**29dB**  
(예코 모드)

### 경사진 스크린 투사의 코너 키스톤 보정

오프 센터 프로젝션이 필요한 현장 조건에서 4개의 화면 모서리만 지정하면 수평 및 수직 코너 키스톤 보정 기능이 왜곡 없는 이미지 구현에 필요한 조정 작업을 수행합니다.

### 곡선형 스크린 보정

곡선형 스크린 표면에 이미지를 투사할 때 생기는 불룩형 및 오목형 왜곡이 쉽게 보정됩니다.



### 간편한 램프 및 필터 교체

램프와 필터는 프로젝터 상단과 측면의 패널을 통해 교체할 수 있습니다. 프로젝터가 천장에 마운트 된 경우에도 정기적인 유지보수를 실시할 수 있습니다.



## ■ 일상에서 더욱 간편한 실용적인 기능

### 무선 프로젝션 옵션 모듈

이제 iOS 및 Android™용 Presenter Light 또는 Panasonic 무선 프로젝터 애플리케이션으로 PC를 통해 무선으로 미디어를 투사할 수 있습니다. 프로젝터에 옵션 ET-WML100 무선 모듈을 USB로 연결하면 이용 가능한 기능입니다.  
비고: ET-WML100의 사용성은 국가에 따라 다를 수 있습니다.



### Windows®PC용 Presenter Light 버전 1.0

- 이미지, 비디오, 문서 파일(예: PDF 및 PowerPoint®) 지원
- 대형 스크린에 PC 화면 미러링
- 분할 화면 모드에서 최대 4대의 PC를 통해 동시에 미디어 투사

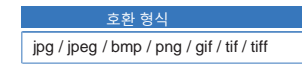


### iOS/Android™용 무선 프로젝터

간단한 3단계 초기 연결 기능을 갖춘 iOS 및 Android 기기 전용 앱으로 정지 화상 및 PDF 데이터를 전송할 수 있습니다.

### 메모리 뷰어 라이트 기능

영상을 재생하기 위해 컴퓨터를 사용할 필요가 없습니다. 미디어가 저장된 USB 메모리 장치를 삽입하면 곧바로 투사를 시작할 수 있습니다.



### 기타 편의 기능

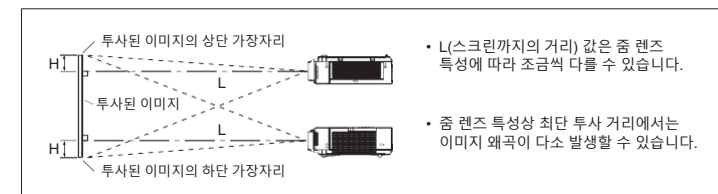
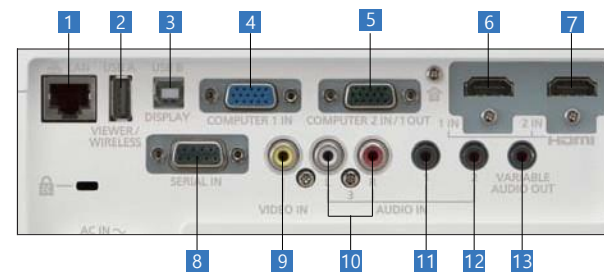
- 직접 전원 끄기
- 0.5W로 낮은 대기 중 소비 전력
- 자동 입력 신호 검색
- 입력 유도 기능
- 컬러보드 및 블랙보드 모드
- LAN을 통한 손쉬운 원격 모니터링 및 제어
- Crestron Connected™, AMX DD, PJLink™와 호환
- PC 연결용 USB 디스플레이 기능
- 10W 스피커 탑재



### 폭 넓은 연결성

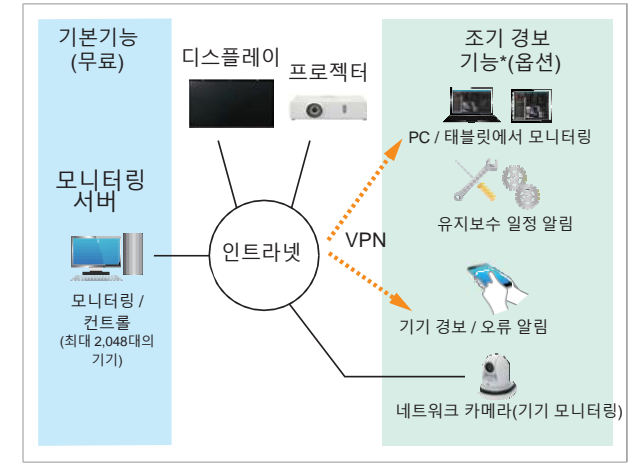
폭 넓은 입력 및 출력 단자로 휴대용 또는 천장 마운트용 등 다양한 미디어 인터페이스를 지원합니다.

- 1 LAN
- 2 USB(Type A) VIEWER/WIRELESS
- 3 USB(Type B) DISPLAY
- 4 COMPUTER 1 IN
- 5 COMPUTER 2 IN/COMPUTER 1 OUT
- 6 HDMI 1 IN
- 7 HDMI 2 IN
- 8 SERIAL IN
- 9 VIDEO IN
- 10 AUDIO IN 3
- 11 AUDIO IN 1
- 12 AUDIO IN 2
- 13 VARIABLE AUDIO OUT



### 새로운 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어

Panasonic 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어는 LAN을 통해 최대 2,048대의 기기를 지원하며 시스템 맵 시각화 또는 등록할 기기의 자동 검색 기능을 제공합니다. 무료 소프트웨어도 초기 경보 기능(자동 90일 무료 평가판 사용 가능)과 함께 사용할 수 있습니다. 이러한 고급 기능을 사용하면 실시간 모니터링, 이상 감지는 물론, 정비가 필요한 때 미리 알림을 받을 수도 있습니다. 관리자는 잠재적인 문제를 방지하고 시간을 절약하며 시스템 신뢰성을 향상시키는 동시에 완벽한 제어와 실시간 모니터링을 실현할 수 있습니다.



\*소프트웨어 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

투사 거리 단위: m[피트]

투사 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
대각선(인치)	최소(광각)	최대(망원)	
30"	0.73 [2.40]	1.21 [3.97]	0.008 [0.03]
40"	0.99 [3.25]	1.63 [5.35]	0.011 [0.04]
50"	1.25 [4.10]	2.04 [6.69]	0.013 [0.04]
60"	1.50 [4.92]	2.44 [8.01]	0.016 [0.05]
70"	1.76 [5.77]	2.87 [9.42]	0.019 [0.06]
80"	2.01 [6.59]	3.27 [10.73]	0.022 [0.07]
90"	2.27 [7.45]	3.70 [12.14]	0.024 [0.08]
100"	2.52 [8.27]	4.10 [13.45]	0.027 [0.09]
120"	3.03 [9.94]	4.93 [16.17]	0.032 [0.10]
150"	3.80 [12.47]	6.17 [20.24]	0.040 [0.13]
200"	5.07 [16.63]	8.24 [27.03]	0.054 [0.18]
250"	6.34 [20.80]	10.30 [33.79]	0.067 [0.22]
300"	7.62 [25.00]	12.37 [40.58]	0.081 [0.27]

투사 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
대각선(인치)	최소(광각)	최대(망원)	
30"	0.69 [2.26]	1.14 [3.74]	0.046 [0.15]
40"	0.94 [3.08]	1.54 [5.05]	0.061 [0.20]
50"	1.17 [3.84]	1.92 [6.30]	0.076 [0.25]
60"	1.41 [4.63]	2.30 [7.55]	0.091 [0.30]
70"	1.65 [5.41]	2.70 [8.86]	0.107 [0.35]
80"	1.89 [6.20]	3.08 [10.10]	0.122 [0.40]
90"	2.14 [7.02]	3.48 [11.42]	0.137 [0.45]
100"	2.37 [7.78]	3.87 [12.70]	0.152 [0.50]
120"	2.86 [9.38]	4.65 [15.26]	0.183 [0.60]
150"	3.58 [11.75]	5.81 [19.06]	0.229 [0.75]
200"	4.78 [15.68]	7.76 [25.46]	0.305 [1.00]
250"	5.98 [19.62]	9.70 [31.82]	0.381 [1.25]
300"	7.18 [23.56]	11.65 [38.22]	0.457 [1.50]