

Panasonic

BUSINESS

PT-VZ580 시리즈

LCD 프로젝터

PT-VZ585N / PT-VZ580
PT-VW545N / PT-VW540
PT-VX615N / PT-VX610

PT-VZ470

빛나는 아이디어로 팀워크를 단단하게



한 팀으로 일하기

크고 작은 공간에서 어떤 기기를 사용하더라도 예전보다 쉽게
대형 스크린으로 공유할 수 있습니다. 무선 및 싱글 케이블 솔루션, Miracast, 플러그 앤 쉐어 재생,
스마트폰 및 PC용 앱을 이용하여 USER가 원하는 프레젠테이션을 구성할 수 있습니다.

유의: 색선에 명시된 기능은 PT-VZ585N/ VW545N/ VX615N에서만 지원됩니다.



연결 선택

고성능 PT-VZ585N/ VW545N/ VX615N은 내장은 물론 휴대용 애플리케이션에서도 원활하게 작동합니다. 당사는 기기에서 콘텐츠를 손쉽게 전송할 수 있도록 장거리 DIGITAL LINK 싱글 케이블 솔루션과 이중 대역 Wi-Fi를 제공합니다.



멀티 플랫폼 지원

Mac 및 Windows® 노트북에서 iOS 및 Android™ 기기에 이르는 대부분의 스마트 기기에서 무선 캐스팅을 사용할 수 있습니다. 솔루션에는 무료 앱 및 PC 소프트웨어, 미디어 동글 지원, 플러그 앤 쉐어 애플리케이션이 포함되어 있어 프로젝터 등과 페어링하는 USB 메모리 장치로 무선 프로젝션이 가능합니다.



고급 Miracast

WI-FI CERTIFIED™ Miracast는 PC와 Android에서 모두 사용 가능하며 연결 시간을 1/3까지 줄였습니다. 오디오, 비디오, 정지 화상, 웹 미디어를 최대 크기로 전송합니다. PIN 보호와 단독 중재자 모드를 통해 보안을 강화합니다.



메모리 뷰어

USB 메모리 스틱으로 영상과 비디오를 로드하고 USB 메모리 스틱을 꽂는 것보다 간단한 작업이 있을까요? PT-VZ585N/VW545N/VX615N로 간단하게 이용해보세요. 폭넓은 포맷을 지원하는 프로젝터를 간편한 조작만으로 전문적인 프레젠테이션이 가능합니다.

PT-VZ580 시리즈 LCD 프로젝터

	PT-VZ585N	PT-VZ580	PT-VZ470	PT-VW545N	PT-VW540	PT-VX615N	PT-VX610
해상도	WUXGA	WUXGA	WUXGA	WXGA	WXGA	XGA	XGA
밝기	5,000 lm	5,000 lm	4,400 lm	5,500 lm	5,500 lm	5,500 lm	5,500 lm
콘트라스트	16,000:1	16,000:1	10,000:1	16,000:1	16,000:1	16,000:1	16,000:1
무선	✓	-	-	✓	-	✓	-
DIGITAL LINK	✓	-	-	✓	-	✓	-



최상의 이미징 파워

뛰어난 고품질 영상

PT-VZ585N/VZ580/VZ470 고유의 WUXGA(1920 x 1200픽셀) 해상도를 통해 회의실과 강의실에서 생성한 Full HD를 재현하여 몰입도를 극대화합니다. 최대 5,500lm*1의 밝기와 16,000:1까지 향상된 콘트라스트 비*2로 선명한 색상, 진한 흑색, 순수한 하이라이트, 가독성 높은 텍스트 재현을 경험할 수 있습니다.

6색 조정 및 색보정 기능*

파나소닉 portable 제품 중 처음으로, 사용자는 다중 프로젝트에 맞게 설정된 개별 장치의 재현 범위 안에서 색 변형을 보정할 수 있습니다. 이는 특히 단계별 구성에 유용합니다. 매우 큰 영상도 강당과 회의실에서 완벽히 표현할 수 있습니다.

* PT-VZ470 제외.



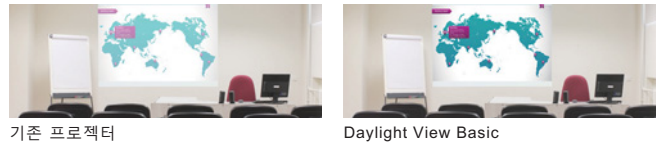
효율적인 저유지 보수형 디자인

PT-VZ580 시리즈 프로젝트는 실행 효율성이 뛰어납니다. 공기 필터 교체 주기는 동급 최고인 7,000시간이며, 파나소닉의 폐기물 최소화를 위한 노력으로 필터를 세척하여 두 번 재사용할 수 있습니다*3. 램프 수명 역시 ECO2 모드에서 7,000시간으로 늘어났으며*4 다운타임을 줄이기 위해 필터 관리와 함께 부품 재생을 수행할 수 있습니다.

Daylight View Basic

이 독점 기술은 밝은 실내에서 보기 어려운 영상과 어두운 영역에서 특히 미세한 부분을 뚜렷하게 재현하여 선명하고 보기 편한 영상을 제공합니다. Daylight View Basic이 주변 조도에 따라 하프톤 색과 밝기를 조정하는 동안 기본 제공 센서가 주변 밝기를 측정합니다.

* Daylight View Basic이 자동 모드로 설정된 경우.



저소음 작동

노이즈 레벨을 29dB*5로 유지하기 위한 기술을 결합하여 냉각 팬의 소음을 거의 알아차릴 수 없습니다. 이는 프레젠테이션과 조용한 비디오 장면에 집중하는 데 도움이 됩니다.

유연한 무선 협업

VZ585N VW545N VX615N

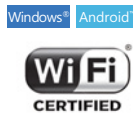
편리한 무선 기술 채택

"N"이 지정된 PT-VZ580 시리즈 모델에는 네트워크 기능이 포함되어 있어 빠른 3 단계 연결과 다양한 미디어 지원을 통해 iOS 및 Android™ 기기뿐만 아니라 Windows® 및 Mac 컴퓨터에서 캐스팅을 용이하게 합니다.



Wi-Fi CERTIFIED™ Miracast (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

Windows® PC 및 Android™ 기기에서 지원되는 Miracast는 편리한 저 지연 프로토콜로, 빠른 연결과 다양한 단독 보안 기능을 통해 비디오, 정치 화상, 웹 콘텐츠의 고대역폭 미러링을 제공합니다.



전체 화면 무선 재생

Miracast는 기기에서 프로젝트 스크린으로의 끊김이 없는 오디오 및 Full HD 비디오 전송을 1:1로 지원합니다.



여러 표시 모드 지원

적절한 모드를 선택하여 사용자 기기의 콘텐츠가 대형 스크린에 표시되는 방식을 손쉽게 제어합니다.

복제 모드

기기의 화면을 프로젝트 스크린에 미러링합니다.



확장 모드

투사면을 확장된 PC 화면으로 사용합니다.



보조 스크린 전용

프로젝터 스크린을 PC 화면으로 설정합니다.



안전한 전송

Miracast를 통해 미디어를 캐스팅하기 전에 PIN 코드를 입력하여 민감한 정보가 다른 디스플레이로 전송되는 일을 방지할 수 있습니다.

성능 향상

이전 PT-VZ570 시리즈 프로젝트의 Miracast에 비해 연결 시간이 1/3 정도 줄었으며 연결성 비는 약 1.5배 증가했습니다.

선택 가능한 채널

네트워크 정체 또는 전파 간섭이 있는 실내에서 안정적인 연결을 제공하기 위해 5GHz/2.4GHz 채널을 제공하여 선택적 운용이 가능합니다.

중재자 모드 및 컷인 기능 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

Windows® Android™

세 가지 모드를 사용하면 회의 진행자가 Miracast를 통해 지속적으로 콘텐츠를 표현하거나 콘텐츠를 표시할 수 있는 참석자의 기기를 선택할 수 있습니다. 대화형 모드를 사용하면 개방된 회의 진행이 가능합니다.

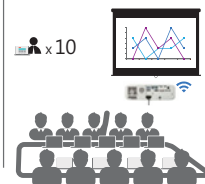
단독

단독 프레젠테이션이 중단되지 않도록 한 대의 기기를 연결합니다.



대화형

더 자유로운 협업을 위해 최대 10명의 사용자까지 언제든지 투사할 수 있습니다.



중재

진행자가 최대 10명의 참석자에 대한 미디어 표시 권한을 제어합니다.



*1 PT-VW545N/VW540/VX615N/VX615의 경우에 해당 PT-VZ585N/VZ580은 밝기가 5,000lm이고 PT-VZ470은 4,400lm입니다. *2 PT-VZ470의 PT-VZ470은 콘트라스트 비가 10,000:1입니다. *3 필터 교체 주기는 프로젝트의 기본 제공 센서가 막힘 현상을 감지하고 프로젝트의 전원을 차단하는 시기를 기반으로 계산합니다. 물로 필터를 세척할 경우에는 작동 설명서에 나열된 절차를 따르십시오. 필터를 세척하여 두 번 재사용한 후 또는 세척한 후에도 필터가 충분히 깨끗하지 않은 경우에 교체하는 것이 좋습니다. 필터 교체 주기는 지침에 불과하며 주변 환경 조건에 따라 단축될 수 있습니다. PT-VZ470의 필터는 물로 세척할 수 없습니다. *4 램프 모드가 ECO2로 설정된 경우의 최대값입니다. 일반모드에서는 5,000시간이고 ECO1 모드에서는 6,000시간입니다. 램프 교체 주기는 지침에 불과하며 주변 환경 조건에 따라 단축될 수 있습니다. *5 램프 모드가 ECO2로 설정된 경우입니다. 일반모드에서는 37dB 이고 ECO1 모드에서는 35dB입니다.

파나소닉 앱으로 범용 기기 지원 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

파나소닉은 스마트폰, 태블릿, 개인 컴퓨터용 무료 애플리케이션을 제공하여 빠른 3단계 연결을 통해 문제 없이 대형 스크린에 미디어를 표시할 수 있도록 합니다. 또한, 새로운 플러그 앤 쉐어 기능을 사용하면 소프트웨어 또는 드라이버 설치 없이 PC에서 캐스팅할 수 있습니다.



플러그 앤 쉐어

Windows® Mac OS

USB 메모리 장치를 프로젝터 포트에 삽입합니다. 1분 이내에 구성 설정 파일과 애플리케이션이 복사됩니다. USB 메모리 장치를 PC에 꽂고 플레이어 아이콘을 클릭하여 비디오와 정지 화상을 프로젝트에 무선으로 전송합니다. 소프트웨어 또는 네트워크 설정이 필요없습니다.

1. USB 메모리 장치를 삽입하여 애플리케이션과 네트워크 구성 파일 복사
2. USB 메모리 장치에 설치된 플레이어 실행
3. 무선으로 콘텐츠 투사



Wireless Manager ME 6.4

Windows® Mac OS

Mac 및 Windows® PC용으로 포함된 Panasonic Wireless Manager 소프트웨어를 사용하면 손끝으로 디스플레이 옵션과 함께 무선 LAN을 통해 컴퓨터 화면에서 미디어를 캐스팅할 수 있습니다.

무선 프로젝트 앱

Android™ iOS

iOS 및 Android™ 기기 전용 앱은 간단한 3단계 초기 연결 기능을 갖추고 있으며 다양한 미디어 및 비즈니스 문서 전송을 지원합니다. 또한, 이러한 앱을 사용하면 SSID 및 키 정보를 투사된 QR 코드를 통해 쉽게 얻을 수 있으므로 설정 시간이 절약됩니다.



멀티 프로젝트 모드*

Windows® Mac OS

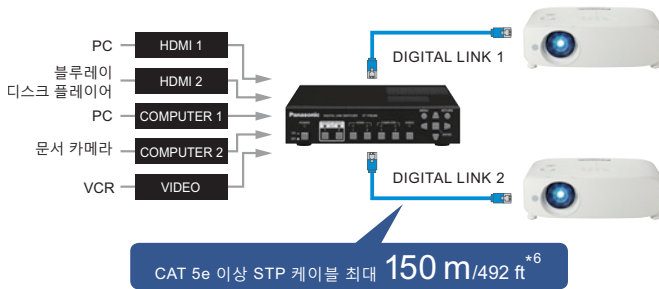
PC, iOS, Android, 옵션 Easy Wireless Stick*5 동글용 애플리케이션은 멀티 프로젝트 모드를 지원합니다. 이 기능을 사용하면 분할 화면 구성으로 최대 16대의 서로 다른 기기의 미디어 표시가 가능합니다. 한 대의 PC에서 최대 8대의 프로젝트 또는 디스플레이로 콘텐츠를 전송할 수도 있습니다.



* 동시에 투사할 수 있는 창의 수는 애플리케이션에 따라 다릅니다. 애플리케이션은 작동 설명서를 참조하십시오.

싱글 케이블 DIGITAL LINK 연결 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

DIGITAL LINK는 장거리 모드에서 최대 150m(492ft)*6 의 거리에 적합한 CAT 5e 이상의 STP 싱글 케이블을 통해 압축되지 않은 비디오, 오디오, 제어 명령을 전송합니다. 옵션 DIGITAL LINK Switcher 또는 Digital Interface Box를 사용하면 여러 소스 장치를 연결하고 싱글 케이블을 통해 신호를 프로젝트에 전송함으로써 케이블과 관련 비용이 줄어듭니다.



메모리 뷰어 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

영상 플레이를 위해서 컴퓨터가 필요하지 않습니다. 미디어가 포함된 USB 메모리 장치를 삽입하고 곧바로 투사를 시작하면 됩니다. 여기에는 Full HD 비디오뿐만 아니라 정지 화상이 포함됩니다. 간단한 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 통해 원활하고 손쉬운 프레젠테이션이 가능합니다.

IEEE802.1X 프로토콜 지원

(PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

권한이 없는 사용자가 액세스하지 못하도록 인증된 사용자만 IEEE802.1X 네트워크(LAN을 통한 EAP*)에 연결할 수 있습니다. PT-VZ580 시리즈 프로젝트는 유선 또는 무선 LAN을 통해 IEEE802.1X 프로토콜과 호환됩니다.

Easy Wireless Stick*8

Windows® Mac OS

(PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

ET-UW100 (옵션)

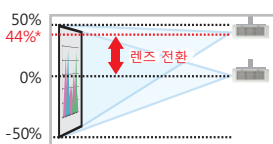
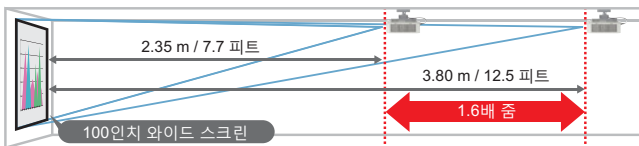
전체 기능을 지원하고 소프트웨어를 설치할 필요가 없는 Easy Wireless Stick 동글을 사용하면 즉시 PC에 연결하여 투사할 수 있습니다. 한 번의 초기 설정을 마치면 투사가 자동으로 진행되고 장치는 한 번에 최대 16대의 컴퓨터 영상을 표시하며 Windows*10과 호환됩니다.



손쉬운 설치

1.6배 줌 렌즈 및 렌즈 전환 기능

줌 렌즈를 사용하면 탁자 위 또는 천장의 다양한 거리에서 투사할 수 있습니다. 수직 렌즈 전환을 이용하여 왜곡 없이 영상 위치를 신속히 조정합니다.



* PT-VX615N/VX610의 경우 40%.
유의: PT-VZ585N/VZ580의 다이어그램 예시.

신속한 램프 및 필터 교체

측면에서 필터를, 프로젝트의 상단에서 램프를 교체할 수 있어 번거로운 일이 없습니다. 정기적인 관리를 위해 천장 마운트에서 장치를 제거할 필요가 없습니다.



자동 스트린 영상 회전

기본 제공 각도 센서를 통해 설치 방향(천장에 거꾸로 설치하거나 탁자 위에 설치)에 따라 영상이 자동으로*7 회전합니다.




*6 장거리 모드에서 최대 1080p의 신호에 적합한 ET-YFB200G DIGITAL LINK Switcher를 사용한 경우에만 150m(492ft) 전송이 가능합니다. *7 EAP: 확장 가능한 인증 프로토콜. *8 ET-UW100 Easy Wireless Stick의 사용성은 국가에 따라 다릅니다. *9 설정 메뉴를 통해 수동 설정도 사용할 수 있습니다.


수평, 수직 및 코너 키스톤 보정

측에서 벗어나 투사하거나 정면이 아닌 각도에서 투사할 경우 수평, 수직 및 코너 키스톤 보정 기능으로 영상 모양을 선명히 보이도록 조정합니다.

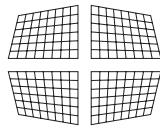
수직, 수평 및 코너 키스톤 보정




수직




수평



4개 코너




H 선형성*




V 선형성*


곡선형 스크린 보정



수직 ARC



수직 밸런스*



수평 ARC

* PT-VZ470 제외.



영상을 곡면에 투사할 수 있습니다.

USB 표시 기능 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

PC에 Wireless Manager 소프트웨어를 설치하고 USB 케이블*10을 사용하여 컴퓨터와 프로젝터를 연결하면 Wireless Manager가 자동으로 시작되어 미디어 (오디오 포함)를 프로젝트에 출력합니다.

추가 기능

- DC OUT 단자 (PT-VZ580/VW540/VX610만 해당)
- 디렉트 전원 OFF
- 기본 제공 10W 스피커
- ECO 관리 기능
- 화이트보드 및 블랙보드 모드

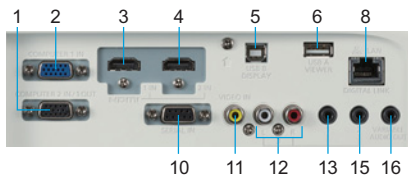
- 에뮬레이션 모드
- Crestron Connected™, AMX DD, PJLink™ 호환 가능



- LAN을 통해 순위은 모니터링 및 제어
- 자동 입력 신호 검색
- 초기 경보 소프트웨어 호환 가능(음선)
- 시작 로고 기능
- 프레젠테이션 지원 기능
- 오디오 스탠바이 모드
- 디지털 줌 기능
- 도난 방지 기능
- 폐쇄 자막(NTSC)

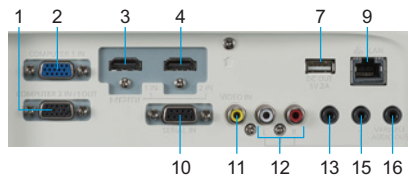
단자

PT-VZ585N/VW545N/VX615N



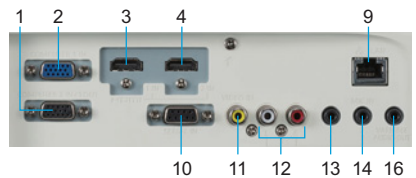
1. COMPUTER 2 IN / 1 OUT 단자
2. COMPUTER 1 IN 단자
3. HDMI 1 IN 단자
4. HDMI 2 IN 단자
5. USB B (DISPLAY) 단자(VZ585N/VW545N/VX615N only)
6. USB A (Viewer) 단자(VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)
7. DC OUT (5V 2A) 단자(VZ580/VW540/VX610만 해당)
8. DIGITAL LINK/LAN 단자(VZ585N/VW545N/VX615N만 해당)

PT-VZ580/VW540/VX610



9. LAN 단자(VZ580/VW540/VX610/VZ470만 해당)
10. SERIAL IN 단자
11. VIDEO IN 단자
12. AUDIO IN 3 단자

PT-VZ470



13. AUDIO IN 1 단자
14. AUDIO IN 2 (MIC IN) 단자(PT-VZ470만 해당)
15. AUDIO IN 2 단자 (PT-VZ585N/VW545N/VX615N/VZ580/VW540/VX610만 해당)
16. VARIABLE AUDIO OUT 단자

투사 거리 (단위: 미터[피트])

PT-VZ585N / VZ580 / VZ470

(16:10 종횡비, 투사율 1.09-1.77:1, UD 비 17:1)

투사 영상 크기	투사 거리(L)			스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)			
	최소(광각)	최대(망원)		대각선(인치)	최대(망원)		
30"	0.68 [2.24]	1.12 [3.66]	0.02-0.20 [0.07-0.66]	30"	0.68 [2.22]	1.12 [3.66]	0.02-0.20 [0.07-0.66]
40"	0.93 [3.04]	1.51 [4.95]	0.03-0.27 [0.10-0.89]	40"	0.92 [3.01]	1.51 [4.94]	0.03-0.27 [0.10-0.89]
50"	1.16 [3.81]	1.89 [6.19]	0.04-0.34 [0.12-1.10]	50"	1.15 [3.77]	1.88 [6.18]	0.04-0.34 [0.12-1.10]
60"	1.39 [4.58]	2.26 [7.43]	0.04-0.40 [0.15-1.32]	60"	1.38 [4.53]	2.26 [7.41]	0.04-0.40 [0.15-1.32]
70"	1.64 [5.38]	2.66 [8.72]	0.05-0.47 [0.17-1.55]	70"	1.62 [5.33]	2.65 [8.69]	0.05-0.47 [0.17-1.55]
80"	1.87 [6.14]	3.03 [9.95]	0.06-0.54 [0.20-1.76]	80"	1.86 [6.09]	3.03 [9.93]	0.06-0.54 [0.20-1.76]
90"	2.12 [6.94]	3.43 [11.24]	0.07-0.61 [0.22-1.99]	90"	2.10 [6.88]	3.42 [11.21]	0.07-0.61 [0.22-1.99]
100"	2.35 [7.71]	3.80 [12.48]	0.07-0.67 [0.25-2.21]	100"	2.33 [7.64]	3.79 [12.44]	0.07-0.67 [0.25-2.21]
120"	2.83 [9.28]	4.57 [15.01]	0.09-0.81 [0.29-2.65]	120"	2.80 [9.20]	4.56 [14.96]	0.09-0.81 [0.29-2.65]
150"	3.54 [11.62]	5.72 [18.77]	0.11-1.01 [0.37-3.31]	150"	3.51 [11.51]	5.70 [18.71]	0.11-1.01 [0.37-3.31]
200"	4.73 [15.52]	7.64 [25.07]	0.15-1.35 [0.49-4.42]	200"	4.69 [15.38]	7.61 [24.98]	0.15-1.35 [0.49-4.42]
250"	5.92 [19.43]	9.56 [31.36]	0.19-1.68 [0.61-5.52]	250"	5.87 [19.25]	9.52 [31.25]	0.19-1.68 [0.61-5.52]
300"	7.11 [23.33]	11.48 [37.65]	0.22-2.02 [0.74-6.63]	300"	7.05 [23.12]	11.43 [37.51]	0.22-2.02 [0.74-6.63]

PT-VW545N / VW540

(16:10 종횡비, 투사율 1.08-1.76:1, UD 비 17:1)

투사 영상 크기	투사 거리(L)			스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)			
	최소(광각)	최대(망원)		대각선(인치)	최대(망원)		
30"	0.68 [2.22]	1.12 [3.66]	0.02-0.20 [0.07-0.66]	30"	0.68 [2.22]	1.12 [3.66]	0.02-0.20 [0.07-0.66]
40"	0.92 [3.01]	1.51 [4.94]	0.03-0.27 [0.10-0.89]	40"	0.92 [3.01]	1.51 [4.94]	0.03-0.27 [0.10-0.89]
50"	1.15 [3.77]	1.88 [6.18]	0.04-0.34 [0.12-1.10]	50"	1.15 [3.77]	1.88 [6.18]	0.04-0.34 [0.12-1.10]
60"	1.38 [4.53]	2.26 [7.41]	0.04-0.40 [0.15-1.32]	60"	1.38 [4.53]	2.26 [7.41]	0.04-0.40 [0.15-1.32]
70"	1.62 [5.33]	2.65 [8.69]	0.05-0.47 [0.17-1.55]	70"	1.62 [5.33]	2.65 [8.69]	0.05-0.47 [0.17-1.55]
80"	1.86 [6.09]	3.03 [9.93]	0.06-0.54 [0.20-1.76]	80"	1.86 [6.09]	3.03 [9.93]	0.06-0.54 [0.20-1.76]
90"	2.10 [6.88]	3.42 [11.21]	0.07-0.61 [0.22-1.99]	90"	2.10 [6.88]	3.42 [11.21]	0.07-0.61 [0.22-1.99]
100"	2.33 [7.64]	3.79 [12.44]	0.07-0.67 [0.25-2.21]	100"	2.33 [7.64]	3.79 [12.44]	0.07-0.67 [0.25-2.21]
120"	2.80 [9.20]	4.56 [14.96]	0.09-0.81 [0.29-2.65]	120"	2.80 [9.20]	4.56 [14.96]	0.09-0.81 [0.29-2.65]
150"	3.51 [11.51]	5.70 [18.71]	0.11-1.01 [0.37-3.31]	150"	3.51 [11.51]	5.70 [18.71]	0.11-1.01 [0.37-3.31]
200"	4.69 [15.38]	7.61 [24.98]	0.15-1.35 [0.49-4.42]	200"	4.69 [15.38]	7.61 [24.98]	0.15-1.35 [0.49-4.42]
250"	5.87 [19.25]	9.52 [31.25]	0.19-1.68 [0.61-5.52]	250"	5.87 [19.25]	9.52 [31.25]	0.19-1.68 [0.61-5.52]
300"	7.05 [23.12]	11.43 [37.51]	0.22-2.02 [0.74-6.63]	300"	7.05 [23.12]	11.43 [37.51]	0.22-2.02 [0.74-6.63]

PT-VX615N / VX610

(4:3 종횡비, 투사율 1.17-1.90:1, UD 비 9:1)

투사 영상 크기	투사 거리(L)			스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)			
	최소(광각)	최대(망원)		대각선(인치)	최대(망원)		
30"	0.69 [2.26]	1.14 [3.73]	0.05-0.23 [0.15-0.75]	30"	0.69 [2.26]	1.14 [3.73]	0.05-0.23 [0.15-0.75]
40"	0.94 [3.07]	1.54 [5.04]	0.06-0.31 [0.20-1.00]	40"	0.94 [3.07]	1.54 [5.04]	0.06-0.31 [0.20-1.00]
50"	1.17 [3.85]	1.92 [6.30]	0.08-0.38 [0.25-1.25]	50"	1.17 [3.85]	1.92 [6.30]	0.08-0.38 [0.25-1.25]
60"	1.41 [4.62]	2.30 [7.55]	0.09-0.46 [0.30-1.50]	60"	1.41 [4.62]	2.30 [7.55]	0.09-0.46 [0.30-1.50]
70"	1.65 [5.43]	2.70 [8.86]	0.11-0.53 [0.35-1.75]	70"	1.65 [5.43]	2.70 [8.86]	0.11-0.53 [0.35-1.75]
80"	1.89 [6.20]	3.08 [10.12]	0.12-0.61 [0.40-2.00]	80"	1.89 [6.20]	3.08 [10.12]	0.12-0.61 [0.40-2.00]
90"	2.14 [7.01]	3.48 [11.42]	0.14-0.69 [0.45-2.25]	90"	2.14 [7.01]	3.48 [11.42]	0.14-0.69 [0.45-2.25]
100"	2.37 [7.79]	3.87 [12.68]	0.15-0.76 [0.50-3.00]	100"	2.37 [7.79]	3.87 [12.68]	0.15-0.76 [0.50-3.00]
120"	2.86 [9.37]	4.65 [15.24]	0.18-0.92 [0.60-3.00]	120"	2.86 [9.37]	4.65 [15.24]	0.18-0.92 [0.60-3.00]
150"	3.58 [11.73]	5.81 [19.07]	0.23-1.14 [0.75-3.75]	150"	3.58 [11.73]	5.81 [19.07]	0.23-1.14 [0.75-3.75]
200"	4.78 [15.67]	7.76 [25.45]	0.30-1.52 [1.00-5.00]	200"	4.78 [15.67]	7.76 [25.45]	0.30-1.52 [1.00-5.00]
250"	5.98 [19.61]	9.70 [31.84]	0.38-1.91 [1.25-6.25]	250"	5.98 [19.61]	9.70 [31.84]	0.38-1.91 [1.25-6.25]
300"	7.18 [23.56]	11.65 [38.22]	0.46-2.29 [1.50-7.50]	300"	7.18 [23.56]	11.65 [38.22]	0.46-2.29 [1.50-7.50]

음선 액세서리

ET-PKL100H

높은 전장용 천장 마운트 브라켓



ET-PKL100S

낮은 전장용 천장 마운트 브라켓



ET-PKV400B

프로젝터 마운트 브라켓



ET-SWA100 시리즈

조기 경보 소프트웨어

ET-LAV400

교체용 램프 장치



ET-RFV410

교체용 필터 장치 (PT-VZ585N/VZ580/VW545N/VW540/VX615N/VX610용)

ET-YFB200G

DIGITAL LINK Switcher

ET-RFV400

교체용 필터 장치 (PT-VZ470용)

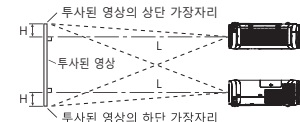


ET-YFB100G

Digital Interface Box

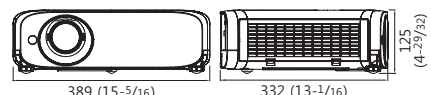
ET-UW100*

Easy Wireless Stick



* L(스크린에 대한 거리)의 값은 중 렌즈 특성에 따라 약간씩 다릅니다. 특성으로 인해 영상이 약간 왜곡될 수 있습니다.

치수 단위: mm[인치]



*10 초기 USB 케이블 연결 시 USB 드라이버를 한 번 설치해야 합니다. Windows® PC만 지원합니다. Windows® 10에서는 기능을 사용할 수 없습니다.

사양								
모델	PT-VZ585N	PT-VZ580	PT-VZ470*	PT-VW545N	PT-VW540	PT-VX615N	PT-VX610	
전원 공급 장치	AC 120 V, 50/60 Hz (북미), AC 110 V, 60 Hz (대만), AC 100-240 V, 50/60 Hz (기타 국가)							
소비 전력	400W(북미), 410W(기타 국가)		372W(북미), 378W(기타 국가)	385W(북미), 400W(기타 국가)				
대기 소비 전력	스탠바이 모드(예코)*2 0.3W(북미, 대만), 0.5W(기타 국가)		0.2W(북미), 0.4W(기타 국가)	0.3W(북미, 대만), 0.5W(기타 국가)				
	스탠바이 모드(일본) 14 W		8 W	14 W	8 W	14 W	8 W	
LCD 패널	패널 크기 0.64인치(1.63cm)(16:10 중형비)							
	디스플레이 방식 투명 LCD 패널(× 3, R/G/B)							
렌즈	픽셀 2,304,000(1920 × 1200) × 3, 총 6,912,000픽셀							
	1.6배 수동 줌(투사율: 1.09-1.77:1), 수동 초점 F 1.60-2.12, f 15.30-24.64mm			1,024,000(1280 × 800) × 3, 총 3,072,000픽셀		786,432(1024 × 768) × 3, 총 2,359,296픽셀		
램프	280W UHM 램프 × 1		270W UHM 램프 × 1	280W UHM 램프 × 1				
스크린 크기(대각선)	30-300인치							
밝기*3	5,000lm(입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)		4,400lm(입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)	5,500lm(입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)				
중심 대 모서리 균등률*3	85 %							
콘트라스트*3	16,000:1(울 화이트/울 블랙)입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, 조리가: On, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)		10,000:1(풀 on/off)입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, 조리가: On, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)	16,000:1(울 화이트/울 블랙)입력 신호: PC, 램프 전력: 일반, 화상 모드: 다이나믹, 조리가: On, Daylight View: OFF, 자동 절전: OFF)				
해상도	1920 × 1200 픽셀		1280 × 800픽셀(이 해상도를 초과하는 입력 신호는 1280 × 800픽셀로 변환됩니다.)	1024 × 768픽셀(이 해상도를 초과하는 입력 신호는 1024 × 768픽셀로 변환됩니다.)				
주사 주파수	HDMI 480/60i*, 576/50i*, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/50i, 표시 가능한 해상도: 640 × 400 ~ 1920 × 1200(순차), 도트 클럭 주파수: 25 MHz to 162 MHz							
	RGB (아날로그) 표시 가능한 해상도: 640 × 400 ~ 1920 × 1200(순차), fh: 15 kHz-91 kHz, fv: 24Hz-100Hz, 도트 발생: 162MHz 이하							
	YPBPR (YCBCR) fh: 15.73 kHz, fv: 59.94 Hz [480/60], fh: 15.63 kHz, fv: 50 Hz [576/50], fh: 31.47 kHz, fv: 59.94 Hz [480/60], fh: 31.25 kHz, fv: 50 Hz [576/50], fh: 45.00 kHz, fv: 60 Hz [720/60], fh: 37.50 kHz, fv: 50 Hz [720/50], fh: 27.00 kHz, fv: 24 Hz [1080/24p], fh: 27.00 kHz, fv: 48 Hz [1080/24sF], fh: 28.13 kHz, fv: 25 Hz [1080/25p], fh: 33.75 kHz, fv: 30 Hz [1080/30p], fh: 67.50 kHz, fv: 60 Hz [1080/60p], fh: 56.25 kHz, fv: 50 Hz [1080/50p], fh: 33.75 kHz, fv: 60 Hz [1080/60i], fh: 28.13 kHz, fv: 50 Hz [1080/50i], HD/SYNC 및 VD 단자는 3 값 SYNC를 지원하지 않습니다.							
	비디오 fh: 15.73 kHz/15.63 kHz, fv: 59.94 Hz/50 Hz (NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL60/PAL-N/PAL-M/SECAM)							
광학 축 전환	화면 중앙에서 수직 0 ~ +44%(수동), 상단측에서 U/D 비: 17:1					화면 중앙에서 수직 0 ~ +40%(수동), 상단측에서 U/D 비: 9:1		
키스톤 보정 범위	수직: 최대 ±25*(자동/수동, 입력: WUXGA), 수평: 최대 ±30*(수동, 입력: WUXGA)		수직: 최대 ±35*(자동/수동, 입력: WXGA), 수평: 최대 ±35*(수동, 입력: WXGA), 동시 수평 및 수직 보정 중 최대 총 ±55*.		수직: 최대 ±35*(자동/수동, 입력: XGA), 수평: 최대 ±35*(수동, 입력: XGA), 동시 수평 및 수직 보정 중 최대 총 ±55*.			
설치	천장 전면/타자 전면/천장 후면/타자 후면							
단자	HDMI IN HDMI 19핀 × 2(딜 컬러, HDCP와 호환 가능), 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48kHz/44.1kHz/32kHz)							
	COMPUTER IN 1 D-sub 15핀(암) × 1 [RGB/Y • Pb (Cb) • Pr (Cr)]							
	COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT D-sub 15핀(암) × 1 [RGB/Y • Pb (Cb) • Pr (Cr) (입력/출력 전환)]							
	VIDEO IN 핀 잭 × 1							
	AUDIO IN 1 M3 스테레오 미니 잭 × 1							
	AUDIO IN 2 M3 스테레오 미니 잭 × 1		M3 스테레오 미니 잭 × 1, MIC 입력과 호환 가능		M3 스테레오 미니 잭 × 1			
	AUDIO IN 3 핀 잭(L/R) × 1							
	AUDIO OUT M3 스테레오 미니 잭 × 1(모니터 출력: 가변)							
	SERIAL IN D-sub 9핀(암) × 1(외부 제어용)(RS-232C 준수)							
	USB A A 타입 메모리 뷰어/페어링 기능 × 1		DC 출력용 A 타입 × 1 (전원 공급용, DC 5V, 최대 2A)*5		—		A 타입 메모리 뷰어/페어링 기능 × 1	
USB B USB 표시용 B 타입 × 1		—		—		USB 표시용 B 타입 × 1		
LAN/DIGITAL LINK RJ-45 × 1(네트워크 연결용), DIGITAL LINK, 100Base-TX, PLink™와 호환 가능, HDCP 호환 가능, 딜 컬러 호환 가능		—		—		RJ-45 × 1(네트워크 연결용), DIGITAL LINK, 100Base-TX, PLink™와 호환 가능, HDCP 호환 가능, 딜 컬러 호환 가능		
LAN —		RJ-45 × 1(네트워크 연결용), 10Base-T/100Base-TX, PLink™와 호환 가능		—		RJ-45 × 1(네트워크 연결용), 10Base-T/100Base-TX, PLink™와 호환 가능		
기본 제공 스피커	4.0cm(1 1/16") 원형 × 1, 출력 전력: 10W(모노럴)							
작동 노이즈*3	37dB(램프 전력: 일반), 35dB(램프 전력: ECO1), 29dB(램프 전력: ECO2)		37dB(램프 전력: 일반), 29dB(램프 전력: ECO)		37dB(램프 전력: 일반), 35dB(램프 전력: ECO1), 29dB(램프 전력: ECO2)			
캐비닛 자체	주조 플라스틱							
치수 (W × H × D)	389 × 125** × 332mm(15-5/16" × 4-29/32** × 13-1/16")							
무게*6	약 4.9kg (10.8 lbs)		약 4.8kg(10.6lbs)		약 4.9kg (10.8 lbs)		약 4.8kg (10.6 lbs)	
작동 환경	작동 온도: 0-40°C(32-104°F)*7(고도: 1,200m[3,937ft] 이하), 0-30°C(32-86°F)(고도: 1,200-2,700m[3,937ft-8,858ft]), 작동 습도: 20-80%(무응결)							
제곱 액세스리	무선 원격 제어 장치 × 1, 전원 코드(전원 코드 홀더 포함) × 1(영국 및 아시아의 경우 × 2), 소프트웨어 CD-ROM × 1(작동 설명서, 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 로고 전송 소프트웨어, Wireless Manager ME 소프트웨어)[PT-VZ585N/VW545N/VX615N만 해당], 배터리(AAA 타입 × 2), RGB 케이블 × 1, 렌즈 캡 × 1							

*1 대만에서는 PT-VZ470를 사용할 수 없음. *2 스탠바이 모드를 ECO로 설정하면 네트워크 기능(예: LAN을 통한 전원 ON)이 작동하지 않음. 또한, 시리얼 단자를 사용하여 외부 제어용의 특정 명령만 수신할 수 있음. *3 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO 21118 국제 표준을 따름. *4 픽셀 반복 신호(도트 클럭 주파수: 27.0MHz)만 해당. *5 프로젝터가 대기 상태일 때 클럭 없음. *6 평균값. 실제 제품에 따라 달라질 수 있음. *7 치단 위치에서 다리 포함. *8 작동 온도가 35 ° C(95 ° F) ~ 40°C(104°F)이면 프로젝터를 보호하기 위해 램프 전력이 ECO로 자동 전환됩니다.

기본 제공 무선 LAN (PT-VZ585N/VW545N/VX615N)	표준: 2.4 GHz: IEEE802.11b/g/n, 5.0GHz: IEEE802.11a/n 인프라 모드: WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), 128비트/64비트 WEP, WPA-EAP/WPA2-EAP(PEAP[MS-CHAPv2/GTC]/EAP-FAST [MS-CHAPv2/GTC]/EAP-TLS)[MD5/MS-CHAPv2], 128비트/64비트, Miracast
--	--



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. 본 자료에 지정된 투사 거리와 투사율은 지침에 불과합니다. 자세한 내용은 본 제품을 구입할 대리점에 문의하십시오. Windows, Windows Vista 및 PowerPoint는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다. Android는 Google Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. Mac, iPad, iPhone, iPod 터치 및 iTunes는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. PLink™은 일본, 미국, 기타 국가와 지역에서 등록 상표이거나 등록 절차에 있는 상표입니다. QR 코드는 Denso Wave Inc.의 등록 상표입니다. Crestron Connected™은 Crestron Electronics, Inc.의 상표입니다. HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. Wi-Fi® 및 Miracast는 Wi-Fi Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다. HDBaseT™은 HDBaseT Alliance의 상표입니다. 그 외 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. 연결된 프로젝션 이미지가 아닙니다. 36 USC 220506 © 2017 Panasonic Corporation. All rights reserved.



파나소닉 프로젝트에 대한 상세한 정보는 아래 홈페이지를 참고.
프로젝터 글로벌 웹사이트 - panasonic.net/cns/projector
페이스북 - www.facebook.com/panasonicprojector
유튜브 - www.youtube.com/user/PanasonicProjector