



## 고급 기능과 설치가 간편한 고성능 프로젝터



• 사용된 이미지들은 소비자의 이해를 돕기위한 이미지컷으로 실제와 다를 수 있습니다.

### LCD Projectors

CP-WU8450	WUXGA 5,000 Lumens
CP-F500	WUXGA 5,000 Lumens
CP-WU8460	WUXGA 6,000 Lumens
CP-WX8255A	WXGA 5,500 Lumens
CP-WX8265	WXGA 6,500 Lumens
CP-X8160	XGA 6,000 Lumens
CP-X8170	XGA 7,000 Lumens



# 회의실, 강당에서 쉽고 편하게 사용



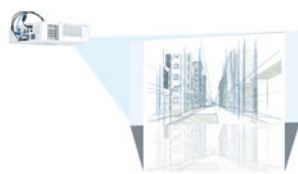
## LCD Projectors

CP-WU8450	WUXGA 5,000 Lumens
CP-F500	WUXGA 5,000 Lumens
CP-WU8460	WUXGA 6,000 Lumens
CP-WX8255A	WXGA 5,500 Lumens
CP-WX8265	WXGA 6,500 Lumens
CP-X8160	XGA 6,000 Lumens
CP-X8170	XGA 7,000 Lumens

## 뛰어난 설치 유연성

### 우수한 Lens Shift

우수한 Lens Shift 기능을 통해 사용자는 넓은 공간에서 편한 위치에 기기를 설치할 수 있습니다.



### 폭넓은 렌즈 선택

기본 렌즈에 더해 옵션으로 4개의 렌즈가 제공됩니다. 사용자가 필요로 하는 투사 거리에 맞는 렌즈를 다양한 렌즈 옵션에서 선택하실 수 있습니다.



### 360도 설치

CP-WU8450	CP-WX8255A	CP-X8160
CP-F500	CP-WX8265	CP-X8170
CP-WU8460		

본 카탈로그에서 소개하는 프로젝터들의 장점 중 하나는 360도 설치가 가능하여 다양한 공간에 효율적으로 사용할 수 있다는 점입니다.



## 우수한 투사 기술

### P by P 기능

CP-WU8450	CP-WX8255A
CP-F500	CP-WX8265
CP-WU8460	CP-X8170

사용자는 두 개의 이미지를 동시에 화면에 투사할 수 있습니다. 이 기능은 두 개의 데이터 시트나 자료를 비교할 때 유용한 기능입니다.



(P in P 기능은 CP-WU8460, CP-WX8265, CP-X8170 모델에서만 추가 지원.)

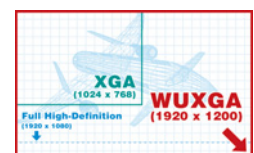


CP-WU8460	CP-WX8265	CP-X8170
-----------	-----------	----------

### 고해상도 WUXGA

CP-WU8450	CP-F500	CP-WU8460
-----------	---------	-----------

CP-WU8450, CP-F500과 CP-WU8460은 WUXGA (1920 x 1200) 네이티브 해상도를 지원하며, 이는 풀HD (1920 x 1080)보다도 높은 해상도입니다.



# 슬림 바디 디자인에 담겨진 뛰어난 기능성

135mm (5.3") 높이의 슬림 디자인

중앙 배치 렌즈 디자인



8W + 8W 스테레오 스피커

CP-WU8450 CP-F500 CP-WX8255A CP-X8160

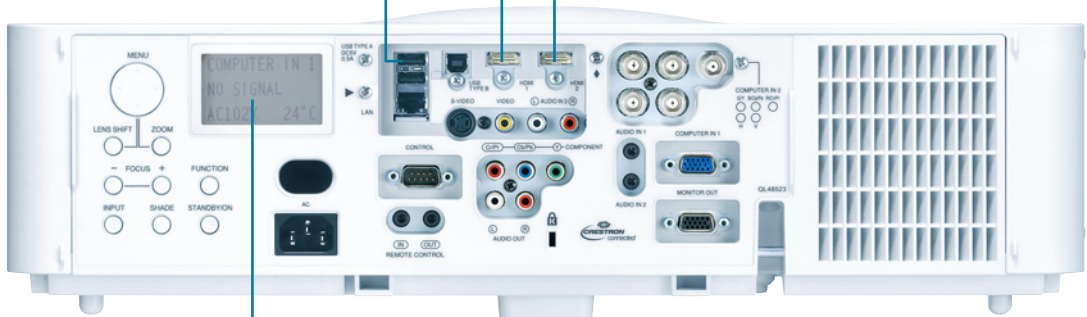
## 무선 기능(옵션)

사용자는 옵션인 USB 무선 어댑터를 통해 프로젝터를 컴퓨터에 연결하여 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다. 어댑터는 IEEE802.11b/g/n를 지원합니다.



## 2개의 HDMI® 디지털 입력

2개의 HDMI 입력 기능은 하나의 케이블로 영상, 음원 기기들의 디지털 연결을 가능하게 합니다. 사용자는 고품질 이미지와 고음질 음원을 다양한 방법으로 즐길 수 있습니다.



## 상태 모니터

CP-WU8450 CP-WX8255A CP-X8160  
 CP-F500 CP-WX8265 CP-X8170  
 CP-WU8460

상태 모니터는 CP-WU8450, CP-F500, CP-WU8460, CP-WX8255A, CP-WX8265, CP-X8160, CP-X8170의 후면에 위치한 LCD입니다. 상태 모니터는 오류, 설정 정보, 오류 기록 등의 정보를 표시합니다.

## ■ 실시간 모니터링



- 램프 사용 시간
- 필터 사용 시간
- 프로젝터 사용 시간
- IP 주소
- 기타

## ■ 오류 및 경고 메시지

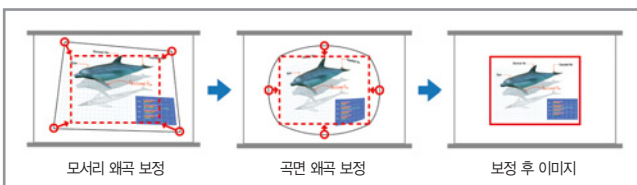


- 커버 오류
- 램프 오류
- 온도 오류
- 필터 청소 시간
- 기타

## Perfect Fit

Perfect Fit 기능은 이미지의 사각을 하나씩 조정하는 것으로 빠르게 투사된 이미지를 조정합니다. 이와 더불어 굴곡진 면에서 발생하는 왜곡도 쉽게 조정할 수 있습니다.

Perfect Fit은 이미지 크기 조정과 보상 절차로 이미지의 퀄리티를 떨어트릴 수도 있습니다.



\*CP-WU8450과 CP-F500, CP-WU8460은 모서리 왜곡 보정만 가능.

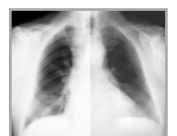
## DICOM® 시뮬레이션 모드

DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) 시뮬레이션 모드는 DICOM Part 14 사양을 대략적으로 만족하는 흑백 이미지를 투사합니다. 이 모드는 X-레이 등과 같은 의학 이미지를 투사하는 데 적합하며 교육 분야에서도 유용하게 사용됩니다.

• 프로젝터들은 DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) 시뮬레이션 모드를 탑재하고 있습니다. 이 모드는 모든 의학 분야의 디지털 통신의 표준으로 적용되는 DICOM 표준을 시뮬레이션하여 X-레이와 같은 의학용 이미지를 투사하는데 적합합니다. 본 기종 로그에 소개된 프로젝터들은 의료기기가 아니며 DICOM 표준을 완벽하게 만족시키지 않으며, 프로젝트뿐만 아니라 DICOM 시뮬레이션 모드는 의료진단 과정에 사용될 수 없습니다.



Standard 모드



DICOM 시뮬레이션 모드

• 비교 이미지는 시뮬레이션입니다.



### LCD Projector

CP-WU8450 WUXGA 5,000 Lumens  
CP-F500 WUXGA 5,000 Lumens



### LCD Projector

CP-WX8255A WXGA 5,500 Lumens



### LCD Projector

CP-X8160 XGA 6,000 Lumens



### LCD Projector

CP-WU8460 WUXGA 6,000 Lumens



### LCD Projector

CP-WX8265 WXGA 6,500 Lumens



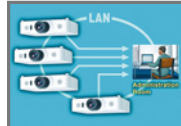
### LCD Projector

CP-X8170 XGA 7,000 Lumens

## 고급 네트워크 기능<sup>1</sup>

### 편리한 네트워킹

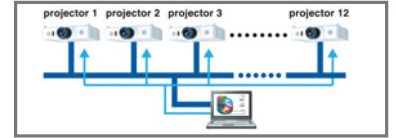
내장된 네트워크 기능은 사용자에게 LAN으로 다수의 프로젝터를 제어, 관리할 수 있게 해줍니다. 집중형 보고, 스케줄 짜기, 이메일 경고, My Image (이미지 전달).



집중형 보고

### 멀티 프로젝트<sup>2,3</sup>

사용자는 최대 12<sup>4</sup>대의 프로젝트에 동일한 이미지를 투사할 수 있습니다. 이 기능은 화면 하나로는 부족한 큰 장소에서 대규모 회의나 강의를 진행할 때 유용합니다.



\*1 네트워크를 통한 영상 전달은 사용자의 컴퓨터 하드웨어/소프트웨어 구성에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다. 영상을 투사할 경우, 영상/컴퓨터 케이블을 사용할 것을 권장합니다.  
\*2 해당 기능은 업데이트 사이트 <http://www.hitachi-america.us/digitalmedia>를 통해 차후에 소프트웨어 업데이트의 형태를 통해 제공될 것입니다.  
\*3 더 나은 퍼포먼스를 위해 유선 네트워크가 권장됩니다. \*4 영상 전달 속도는 연결된 프로젝트의 수에 따라 달라질 수 있습니다.

### ■ 네트워크 기능을 위한 하드웨어/소프트웨어 요구사항

OS: Windows® XP Home Edition/Professional Edition (32 bit version only), Windows Vista® Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise, Windows® 7 Starter/Home Basic/Home Premium/Professional/Ultimate/Enterprise 중 하나.  
CPU: Pentium® 4 (2.8 GHz 이상) 그래픽 카드: 16 비트, XGA 이상 ("LiveViewer"를 사용할 경우 컴퓨터 해상도를 1024 x 768로 설정하는 것이 권장됩니다.)

• 네트워크에 다수의 컴퓨터가 연결되어 있거나 컴퓨터에 부하가 걸려 있을 경우, 위 요구사항보다 높은 사양이 요구될 수 있습니다.



### 간편한 정비

램프 도어와 필터 덮개가 양쪽에 있어 프로젝트가 천정에 설치되었을 때 간편한 정비 및 교체가 가능하도록 설계되었습니다.

### 3중 고성능 필터

- CP-WU8450 CP-WU8460 CP-WX8255A CP-WX8265 CP-X8160 CP-X8170
- CP-F500

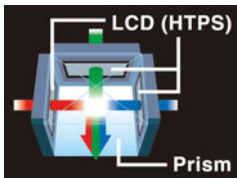
본 카탈로그에 소개된 프로젝트들은 격자무늬형 천과 HAF(high air flow) 필터로 구성된 3중 고성능 필터를 사용합니다. 최대 20,000시간 동안 세척할 필요가 없어 정비 시간을 최소화합니다.

\* 기기 사용환경에 따라 달라집니다.



### 무기 3LCD 패널

본 카탈로그에 소개된 프로젝트들은 높은 차광성의 무기 3 LCD 패널을 탑재하여 높은 밝기와 콘트라스트 비를 실현합니다. 이 LCD 패널은 부드럽고 선명한 이미지를 보장하며 높은 신뢰도를 형성합니다.



### 사용하기 간편한 리모컨

리모컨에는 4개의 ID 버튼이 있습니다. 다수의 프로젝터를 동시에 사용할 때, 각 프로젝트 ID는 혼란을 방지하기 위해 재설정할 수 있습니다. 이와 더불어 F5 버튼을 갖추고 있어 프레젠테이션을 빠르게 시작할 수 있으며, Direct Input Source 선택 버튼을 갖추고 있습니다.



### Instant Stack

Instant Stack 기능은 하나의 프로젝터를 다른 프로젝트 옆에 배치하여 똑같은 이미지를 한곳에 투사하여 더 밝은 이미지를 생성하는 기능입니다. 이미지를 겹치게 투사하는 작업은 RS-232C 컨트롤, Perfect Fit, 렌즈 쉬프트의 기능으로 더욱 간편해졌습니다.

• 프로젝트 이미지를 겹쳐 사용할 때, 사용자는 다수의 주의사항과 기능 제한이 있다는 것을 유의해야 합니다. 자세한 사항은 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

### 기타 편리한 기능

- 메카니컬 SHADE • 작동 높이 : 0-3, 048m (0-10,000ft) • 31dB<sup>1</sup> (Eco Mode)의 저소음 • PC없는 프레젠테이션 • USB를 통한 디스플레이
- 램플릿 기능 • 자막 차단 기능 • 자동 수직 카스톤 보정 • AMX 기기 발견 호환 • Crestron RoomView® 호환 • VESA 호환 천정 마운트 나사 구멍

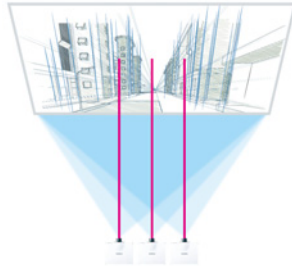
\*1 표준, 23°C 환경 조건에서 테스트.

# 유연한 설치로 다양한 공간에 폭넓게 사용 가능

## ■ 렌즈 슈프트와 전동 렌즈

렌즈 슈프트는 폭넓은 설치를 가능케 합니다. 본 카탈로그에 소개된 장비들은 수평 1.2 화면 영역과 수직 1.55 화면 (CP-WU8460/CP-F500/CP-WU8450/CP-WX8265/CP-WX8255A)/1.5 화면 (CP-X8160/CP-X8170) 영역을 이동할 수 있습니다. 천정 설치의 경우, 프로젝터들은 왼쪽이나 오른쪽으로 화면 폭의 0.1 수준으로 이동할 수 있으며, 아래로는 0.55 (CP-WU8460/CP-F500/CP-WU8450/CP-WX8265/CP-WX8255A)/0.5 (CP-X8160/CP-X8170) 수준으로 이동이 가능합니다. 이러한 렌즈 슈프트는 넓은 공간에 프로젝터를 설치할 수 있게 해줍니다.

(ML-703 렌즈 장착시)



## ■ 렌즈 메모리

렌즈 메모리 기능은 사용자가 설정한 렌즈 슈프트 위치를 최대 3개까지 저장해줍니다. 이를 통해 설정을 할 때마다 조정할 필요 없이, 쉽고 빠르게 설정을 불러와 투사를 시작할 수 있습니다.

## ■ 360도 설치

- CP-WU8450
- CP-WU8460
- CP-WX8255A
- CP-X8160
- CP-F500
- CP-WX8265
- CP-X8170

본 카탈로그에서 소개하는 프로젝터들은 360도 수직 조정 기능을 탑재하여 뛰어난 설치 유연성을 가지고 있습니다. 이들 프로젝터들은 가게나 행사장 등과 같은 설치 장소의 바닥, 천정에 설치되어 투사 이미지의 최대 가시성을 보장합니다.



# 다양한 렌즈 선택 가능

**Fixed short throw lens**  
**FL-701**  
Zoom: Fixed



투사비율: 0.8:1

**Short throw zoom lens**  
**SL-702**  
Zoom: x1.5



투사비율: 1.2~1.8:1

**Middle throw zoom lens**  
**ML-703**  
Zoom: x2.0



투사비율: 1.5~3.0:1

**Long throw zoom lens**  
**LL-704**  
Zoom: x1.7



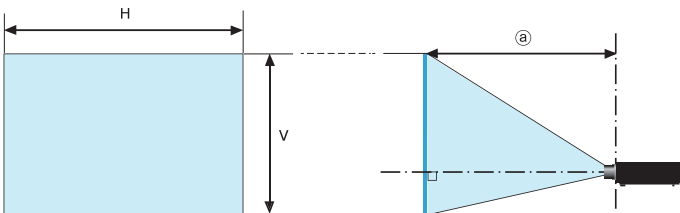
투사비율: 2.8~4.9:1

**Ultra long throw zoom lens**  
**UL-705**  
Zoom: x1.7



투사비율: 4.9~8.3:1

본 카탈로그에 소개된 프로젝터들은 5종류의 광학 렌즈를 사용할 수 있어 폭넓은 설치 환경에서 사용자의 요구를 만족시킵니다.



H x V : 스크린 크기

Ⓢ : 투사 거리 (프로젝터에서 투사 화면까지의 거리) (±10%)

모델명	Item			m									
	스크린 크기			FL-701		SL-702		ML-703		LL-704		UL-705	
	Type	H(m)	V(m)	고정	최소거리	최대거리	최소거리	최대거리	최소거리	최대거리	최소거리	최대거리	
CP-WU8450 CP-F500 CP-WU8460 화면비율 16:10	Ⓢ	80	1.7	1.1	1.4	2.0	3.1	2.6	5.1	4.9	8.3	8.3	14.1
		100	2.2	1.3	1.7	2.5	3.8	3.2	6.4	6.1	10.3	10.3	17.6
		150	3.2	2.0	2.5	3.8	5.7	4.8	9.6	9.1	15.5	15.4	26.2
		200	4.3	2.7	3.3	5.1	7.6	6.4	12.8	12.2	20.7	20.4	34.9
		300	6.5	4.0	5.0	7.6	11.4	9.6	19.1	18.2	31.1	30.5	52.2
		400	8.6	5.4	6.6	10.1	15.2	12.8	25.5	24.3	41.5	40.5	69.6
500	10.8	6.7	8.3	12.6	19.0	16.1	31.9	30.4	51.9	50.6	86.9		
CP-WX8255A CP-WX8265 화면비율 16:10	Ⓢ	80	1.7	1.1	1.4	2.1	3.1	2.6	5.2	5.0	8.4	8.5	14.4
		100	2.2	1.3	1.8	2.6	3.9	3.3	6.5	6.2	10.5	10.5	17.9
		150	3.2	2.0	2.7	3.9	5.8	4.9	9.8	9.3	15.8	15.7	26.7
		200	4.3	2.7	3.5	5.2	7.8	6.6	13.0	12.4	21.1	20.8	35.6
		300	6.5	4.0	5.3	7.7	11.7	9.8	19.5	18.6	31.8	31.1	53.3
		400	8.6	5.4	7.0	10.3	15.5	13.1	26.0	24.8	42.4	41.3	71.0
500	10.8	6.7	8.8	12.9	19.4	16.4	32.5	31.0	53.0	51.6	88.6		
CP-X8160 CP-X8170 화면비율 4:3	Ⓢ	80	1.6	1.2	1.4	2.0	3.0	2.5	4.9	4.7	8.0	8.0	13.6
		100	2.0	1.5	1.7	2.5	3.7	3.1	6.2	5.9	10.0	10.0	16.9
		150	3.0	2.3	2.5	3.7	5.5	4.6	9.2	8.8	15.0	14.8	25.3
		200	4.1	3.0	3.4	4.9	7.4	6.2	12.3	11.7	20.0	19.7	33.6
		300	6.1	4.6	5.0	7.3	11.0	9.3	18.4	17.6	30.0	29.4	50.3
		400	8.1	6.1	6.7	9.7	14.7	12.4	24.6	23.4	40.0	39.1	67.1
500	10.2	7.6	8.3	12.2	18.3	15.5	30.7	29.3	50.0	48.8	83.8		

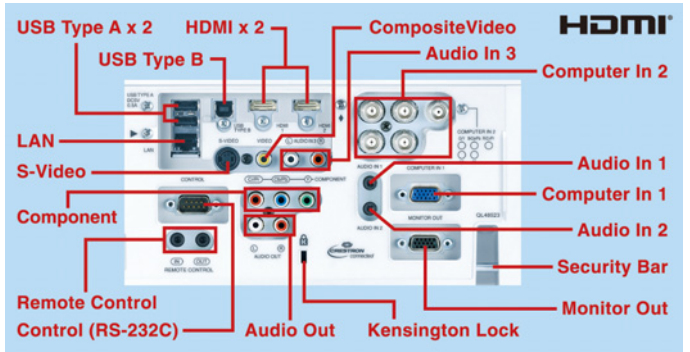
**제품사양**

모델명	CP-WU8450	CP-F500	CP-WU8460	CP-WX8255A	CP-WX8265	CP-X8160	CP-X8170	
LCD 패널	1.9cm 플라시콘 액티브 매트릭스 TFT x 3			1.9cm 플라시콘 액티브 매트릭스 TFT x 3		1.9cm 플라시콘 액티브 매트릭스 TFT x 3		
픽셀 수	2,304,000 pixels (H1920 x V1200)			1,024,000 pixels (H1280 x V800)		786,432 pixels (H1024 x V768)		
해상도	1920 x 1200 color pixels (WUXGA)			1280 x 800 color pixels (WXGA)		1024 x 768 color pixels (XGA)		
렌즈	703 렌즈	전용 렌즈	703 렌즈	703 렌즈	703 렌즈	703 렌즈	703 렌즈	
줌 배율	전동 줌 x 2.0	전동 줌 x 1.5	전동 줌 x 2.0	전동 줌 x 2.0	전동 줌 x 2.0	전동 줌 x 2.0	전동 줌 x 2.0	
램프	330W UHP	330W UHP	365W UHP	330W UHP	365W UHP	330W UHP	365W UHP	
밝기	5,000 Lumens	5,000 Lumens	6,000 Lumens	5,500 Lumens	6,500 Lumens	6,000 Lumens	7,000 Lumens	
명암비	3,000:1 (프래테이션 모드)							
오디오	8W x 2	8W x 2	X	8W x 2	X	8W x 2	X	
키스톤	수평 수직 자동 키스톤							
전원	AC100~120V/AC220~240V							
작동 온도	0~45°C (32~113°F)*							
입력 신호	컴퓨터 입력	VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, UXGA, MAC16"			WSXGA+, WUXGA		SXGA+	
	비디오 입력	NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, PAL (60Hz) 480i@60, 480p@60, 576i@50, 576p@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60						
입/출력 단자	비디오 입력 x 3	S-Video: Mini DIN 4 pin jack x 1, Composite video: RCA jack x 1, Component video: RCA jack x 3						
	오디오 입력 x 3	3.5mm (스테레오) mini jack x 2, RCA jack x 2 (L/R)						
	컴퓨터 입력 x 2	아날로그 RGB: D-sub 15 pin mini jack x 1, BNC jack x 5						
	HDMI 입력 x 2	HDMI connector x 2 (HDCP compliant)						
	리모컨 입력	3.5mm (스테레오) mini jack x 1						
	오디오 출력 x 1	RCA jack x 2 (L/R)						
	모니터 출력 x 1	아날로그 RGB: D-sub 15 pin mini jack x 1						
	리모컨 출력	3.5mm (스테레오) mini jack x 1						
	USB	USB type A connector x 2 (for PC-less 프래테이션 or wireless adapter), USB type B connector x 1 (for USB display or USB mouse control)						
	Control	D-sub 9 pin plug x 1 for RS232C						
무선 네트워크	옵션 USB 무선 어댑터 (USB-WL-11N)							
무선 네트워크 (LAN)	RJ45 jack x 1							
Agency certifications	UL/cUL, FCC Part15 class A, AS/NZS CISPR22 class A, CE, GOST-R							
외형치수 (WxHxD)	498 x 135 x 396mm [excluding protruding part]							
무게	Approximately 8.7kg	Approximately 8.8kg	Approximately 8.8kg	Approximately 8.7kg	Approximately 8.8kg	Approximately 8.7kg	Approximately 8.7kg	
표준 액세서리	리모컨 (Part#: HL02801), 2개의 AA 건전지, 전원 코드, 컴퓨터 케이블, 렌즈 커버, 사용자 설명서 외							
옵션 액세서리 및 소모품	램프: DT01291, 필터 세트: UX38241, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01291, 필터 세트: UX38241, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01471, 필터 세트: UX38242, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01291, 필터 세트: UX38241, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01471, 필터 세트: UX38242, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01291, 필터 세트: UX38241, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	램프: DT01471, 필터 세트: UX38242, USB 무선 어댑터: USB-WL-11N	

**제품외형크기**



**외부단자**



**환경 고려요소**

**EU 지침 RoHS\*1 만족**

\*1 RoHS는 "2003년 1월 27일자 유럽 의회 및 유럽 이사회의 지침 2002/95/EC, 전기 및 전자 기기에 사용되는 특정 위험 물질 사용의 제한"의 약어입니다.

**생산 과정에서 합성수지 사용 제한**

케이스 제작 시 날카로운 모서리를 줄이기 위해 Hot runner 시스템을 적용.

**대기 상태에서 돌입하는 절전 기능**

**Eco 모드**

Eco 모드가 제공하는 절전 기능

- 디자인과 제품 사양은 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 카탈로그에 나온 이미지와 비교용 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 이미지입니다.
- LCD 패널, 편광판, 기타 광학 부품과 냉각팬은 오래 사용하면 교체해야 합니다. 세부적인 사항은 구입문서로 연락 바랍니다.
- 수분이 많은 곳, 축축한 곳, 습기, 먼지, 그늘음, 담배 연기가 많은 곳에서 사용하지 마세요. 화재나 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 광학 부품(램프, LCD 패널, 편광판, PBS)은 수명이 제한되어 있습니다. 장기간 사용한 부품은 수리하거나 교체해야 합니다.
- 본 프로젝터는 내부 입력이 높은 수은 램프를 사용하기 때문에 외부 충격이나 장기간 사용 시 심한 소음과 함께 파손될 수 있습니다.
- 정상적인 램프 사용시간은 램프 상태와 사용 환경에 따라 달라집니다. 램프 전환을 자주 On/Off 하면 수명이 줄어듭니다.
- 프로젝터를 1일 6시간 이상 사용할 경우 램프를 제외한 광학 부품은 1년 이내에 교체를 해주는 것이 좋습니다.
- 프로젝터를 6시간 이상 지속적으로 사용하면, LCD 패널의 교체 주기가 짧아질 수 있습니다.
- 프로젝터 전원을 끈 후 10분간은 다시 켜지 마세요. 램프의 수명이 줄어들 수 있습니다.
- 사용중이거나 사용이 끝난 직후에는 램프와 환기구 주위가 매우 뜨거워질 수 있습니다.
- Windows® 인터넷 익스플로러는 Microsoft 사가 미국과 기타 국가에서 이용하는 상표입니다.
- 팬타엄™은 Intel 사가 미국과 기타 국가에서 이용하는 상표입니다.
- Crestron®과 Crestron RoomView™는 Crestron Electronics 사가 미국과 기타 국가에서 이용하는 상표입니다.
- HDMI와 HDMI Logo, High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC가 미국과 기타 국가에서 이용하는 상표입니다.
- DICOM™은 National Electrical Manufacturers Association의 등록상표이며, 의료 영상정보의 처리 및 인쇄 등을 할 경우의 표준입니다.
- 기타 모든 상표는 각 소유자의 지적재산입니다.



서울시 강남구 대치동 943-27 신도빌딩 2층  
Tel: 02-6262-1000 (대) Fax: 02-508-6399  
고객상담실: 080-800-0115  
www.hustem.com

**구입문의처**

- \* 제품의 외관, 사양 등은 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- \* 제품의 올바른 작동과 안전한 사용을 위해 사용설명서를 참고해 주시기 바랍니다.
- \* 소모품 교환시 순정품을 사용하면 제품의 수명을 연장시킬 수 있습니다.