xtrmVISION

익스트림비전

Projector

HYOSUNG ITX

HYOSUNG ITX

IT Business Solution Provider
Cloud, CDN, Contect Center
Display Solution

효성ITX는 Business Solution을 제공하는 기업으로, 기업과 고객의 Communication Channel을 제공·관리하는 Contact Center 사업 및 기업에 다양한 Network Infra와 기술을 제공하는 IT Service 사업, 빔프로젝터 등 영상기기의 판매에서 설치까지 제공하는 Display Solution사업을 영위하고 있습니다.

COMPANY HISTORY

2021
XtrmVISION 프로젝터 출시
XtrmVISION 보안필름 출시
후지필름 프로젝터 총판계약

2020
XtrmVISION LED전광판 출시
XtrmVISION 모니터 출시
모바일 기반 재택솔루션 (Smart Contact Center Solution) 출시 및 관련 특허 3건 취득
클라우드 컨택센터 솔루션(Cloud Contact Center Solution) 출시

2019
나눔과 배려 복지대상 공로상/특별상
전화 응대 장치 특허 취득

2018
가족친화기업 여성가족부 재 인증
xtrmCAST(사이니지 운영솔루션) 출시

2017
장애인 고용촉진 고용노동부 장관상
장애인고용 우수사업주 인증
화웨이코리아(Huawei Korea)와 국내 총판 계약

2016
일·가정양립우수기업 여성가족부 장관상
가족친화기업 여성가족부 인증

2015
정부 소프트웨어 GS(Good Solution) 인증
– 효성ITX 클라우드 솔루션 '익스트림 스토리지 (xtrmStorage)'

2014
일자리창출 동탑산업훈장
ISMS 인증
남녀고용평등우수기업 표창

2013
대한민국 여성경영대상 경제부총리상
일자리창출유공 대통령 표창
가족친화기업 여성가족부 인증
장애인표준사업장 '행복두드리미' 설립
클라우드 컴퓨팅 관련 특허 2건 취득
IT Appliance 사업확대(Appliance 총판체결)
– Ruckus Wireless 무선AP장비 / Men&Mice DNS Cache Server

2012
'ITX Cloud' 출시, IT 사업확대
(SI, 스토리지 유지보수 등 IT 신규 사업개시)

2011
고용창출 우수기업 대통령 표창 (2년 연속)
지식서비스부문 우수기업 지식경제부 장관상
대한민국 일하기 좋은 100대 기업 대상

2010
한국 고객센터 우수운영기업 지식경제부 장관상
Best Call Center 운영기업 지식경제부 인증
한국 서비스품질우수기업(SQ) 지식경제부 인증
정보보호 국제표준 'ISO 27001' 인증

2009
Contact Center Service 부문 최초 KS 인증
영등포 Timesquare 및 구로 Contact Center 구축

2007 **KOSPI 상장**
품질경영시스템 국제표준 'ISO 9001' 인증
분당 IDC(Internet Data Center)구축
신도림 Contact Center 구축
대구 Contact Center 구축
CDN (Content Delivery Network) 사업 진출

2004 **Display Solution 사업 진출**

1997
당산 Contact Center 구축
효성그룹 계열사 편입
KT고객센터 운영(서울, 대전, 광주)
회사설립

HLD

High **L**umen **D**ensity

※ HLD (High Lumen Density) + LED
Philips HLD LED technology는 Signify Netherland BV 사의 소유입니다.

Current LED

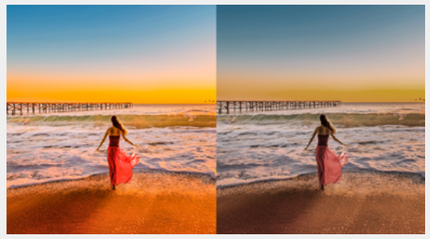
ColorSpark HLD

Laser-Phosphor

ALPD

Advanced **L**aser **P**hosphor **D**isplay

※ ALPD (Advanced Laser Phosphor Display)
ALPD는 최첨단 형광 레이저 기술인 Advanced Laser Phosphor Display의 약자입니다.



01

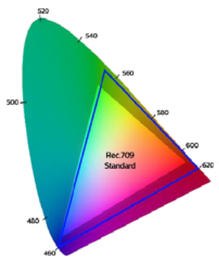
강력한 밝기의 새로운 광원기술

HLD Light Source는 새로운 광원기술로 화면을 투사할 때 녹색 광원의 발광 효율을 개선하여 전체적인 밝기가 높아져 실내 등을 끄거나 방안의 커튼을 칠 필요 없이 밝은 화면으로 사용할 수 있습니다.

02

세밀하고 풍부한 색채표현

선명한 영상과 함께 세밀하고 풍부한 색채 표현이 가능하며, 현존하는 기타 LED 광원 대비 4배 이상의 루멘값 출력이 가능하여 같은 색상을 표현함에 있어서 일반 제품보다 3배의 밝기를 나타냅니다.



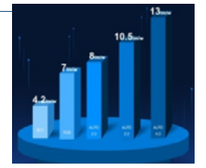
03

선명한 영상과 비용절감

효율성이 좋고 안전하며 유지보수가 쉽고 가격이 저렴한 장점이 있습니다.
또한 광원의 수명연장 및 유지비용을 절감 할 수 있습니다.

• 고효율 및 환경보호
• 에너지절약

ALPD 전반적인 광 효율은 다른 광원보다 높습니다.

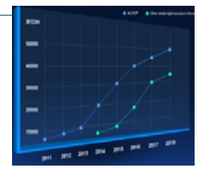


• 높은 조명 활용도

높은 조명 활용도로 High contrast 시네마 표준 3,000 : 1에 도달 합니다.

• 높은 밝기

높은 광 효율은 높은 밝기를 결정합니다. ALPD 기술로 최대 55,000ANSI Lumens의 밝기를 유지하고 있습니다.

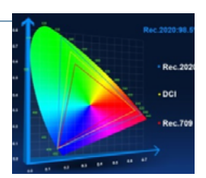


• 높은 신뢰성

노화시험, 방진시험(IP5X방진 등급 확인), 방열시험, 구조강도시험, 고온고습도 시험을 통해 신뢰성을 높입니다.

• 넓은 색 영역

색 성능은 DCI 시네마 수준 표준에 도달하고 최대 색 재현율은 Rec.2020의 98.5 %에 도달합니다.



Projector line up

HSL-4600US

초단초점
(램프무교환)

레이저일반형
(램프무교환)

EV-L420X/L420W/L500U/L520U

EV-L550U

EV-L550US

EV-LD600U/EV-LD700U/EV-LD600-4K/EV-LD700-4K

xtrm
VISION

램프일반형
(램프광원)

레이저고급형
(램프무교환/렌즈교체형)

EV-530U/EV-380X/HSN-6000U

EV-L110US

EV-LD130US

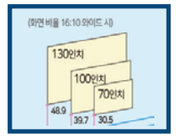
xtrmVISION Projector

HSL-4600US

램프 교체가 필요없고 친환경적이며 자유로운
설치가 가능한 차세대 HLD LASER 프로젝터

HSL-4600US
해상도 : WUXGA(1920x1200)
밝기: 4,600ANSL Lumens

Main Features



최대 130인치

초단초점 투사에 대응하는 렌즈를 탑재하여 투사거리가 충분하지 않은 소규모 회의실에서도 대화면 투사가 가능합니다.

360° (Tilt Free)

360° Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

20,000시간

HLD(High Lumen Density) LED기술을 채용한 LED광원으로 4,600ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1의 명암비로 선명한 화질을 제공합니다.

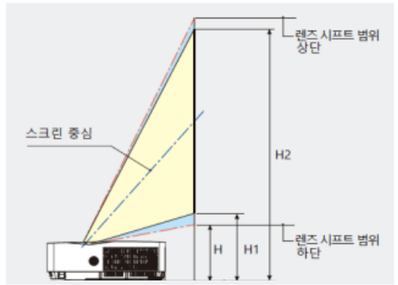
Keystone 보정

투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.

20W 스피커

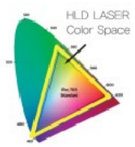
강력한 10Wx2 출력의 내장형 스피커는 교실이나 회의실 등에서도 뛰어난 사운드를 제공합니다.

투사 거리 및 스크린 크기



HLD LASER 기술이 적용된 생생하고 선명한 색감

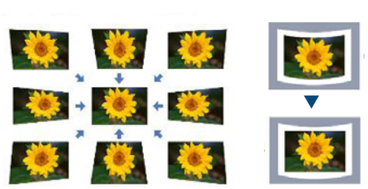
REC.700 120+%
* LCD L RED 709 80 + %
일반 LASER : REC 709 100 + %



코너 스톤 및 핀 쿠션 보정

코너 스톤 기능과 핀 쿠션 보정으로 이미지의 왜곡을 최소화 할 수 있습니다.

코너 스톤 기능 / 핀 쿠션 보정 기능



Other Features

Lens Shift

Lens Shift (Manual) 기능으로 투사된 이미지의 위치의 조정이 가능합니다.

DICOM Mode

DICOM 모드로 의료용 이미지도 선명하게 투사가 가능합니다.

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Eco Mode

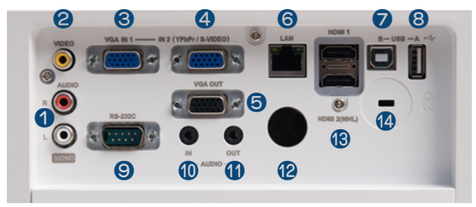
Eco 모드 사용으로 광원의 수명을 안정적으로 연장할 수 있습니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

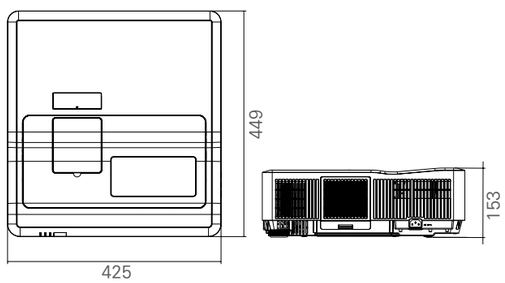
I/O Terminals

후면단자



❶ 오디오 입력(컴포지트)
❷ 비디오 입력(컴포지트)
❸ RGB 입력
❹ RGB 입력 2(YPbPr/S-Video)
❺ RGB 출력
❻ RJ 45
❼ USB(B) 입력
❽ USB(A) 입력
❾ RS-232C
❿ 오디오 입력
⓫ 오디오 출력
⓬ 리모컨 수신부
⓭ HDMI 입력 1/HDMI 입력 2(MHL)
⓮ 켄징턴락

크기



FRONT

SIDE

BACK

TOP

xtrmVISION Projector

EV-530U/EV-380X/ HSN-6000U

EV-530U/HSN-6000U
해상도 : WUXGA(1920x1200)
밝기: 5,300/**6,0**00ANSL Lumens

EV-380X
해상도 : XGA(1024x768)
밝기: 3,500ANSL Lumens

Main Features

1.6배 광학 줌

1.6배 광학 줌을 탑재, 최대 300인치까지 넓은 투사 거리를 제공하여 다양한 위치에 설치가 가능합니다.
* EV-380X 모델은 제외

Eco Mode

더욱 강화된 ECO 기능으로 램프의 수명을 최대 4,000시간까지 사용할 수 있습니다.

Power saving

전력 소비를 줄이고 광원의 수명을 안정적으로 유지하기 위한 전원관련 기능들을 제공합니다.

Memory Viewer

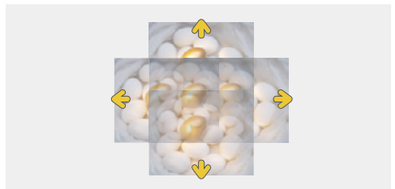
USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.
* EV-380X 모델은 제외

Keystone 보정기능

투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.
* EV-380X 모델은 제외

렌즈 시프트

수직 ±40% / 수평 ± 9%

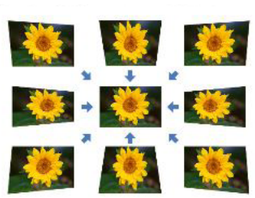


* EV-380X 모델은 제외

코너 스톤 및 핀 쿠션 보정

코너 스톤 기능과 핀 쿠션 보정으로 이미지의 왜곡을 최소화 할 수 있습니다.

코너 스톤 기능



핀 쿠션 보정 기능

* EV-380X 모델은 제외

Other Features

Lens Shift

Lens Shift (Manual) 기능으로 투사된 이미지의 위치의 조정이 가능합니다.

LAN Control

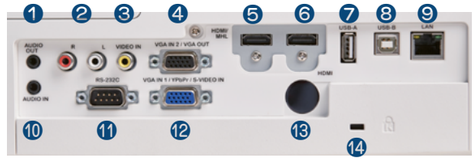
프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Auto Setup

신호 입력 시 입력신호를 자동으로 검색 하여 빠르게 화면에 투사해 줍니다.

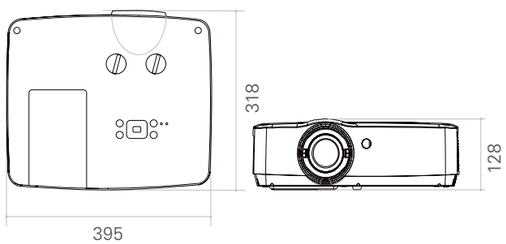
I/O Terminals

후면단자



❶ 오디오 출력(컴포지트)
❷ 2RCA(L/R) 입력
❸ 비디오(RCA) 입력
❹ RGB 입력 2/출력
❺ HDMI/MHL 입력
❻ HDMI 입력
❼ USB(A) 입력
❽ USB(B) 입력
❾ RJ45 입력
❿ 오디오 입력
⓫ RS-232C 입력
⓬ RGB 입력 1(YPbPr-Video)
⓭ 리모컨 수신부
⓮ 켄징턴락

크기



FRONT SIDE BACK TOP

xtrmVISION Projector

EV-L420X/L420W/ L500U/L520U

EV-L420X
해상도 : XGA(1024x768)
밝기: 4,200ANSL Lumens

EV-L420W
해상도 : WXGA(1280x800)
밝기: 4,200ANSL Lumens

EV-L500U/L520U
해상도 : WUXGA(1920x1200)
밝기: 5,000/5,200ANSL Lumens

Main Features

20,000시간

HLD(High Lumen Density) LED기술을 채용한 LED광원으로 5,200ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1 의 명암비로 선명한 화질을 제공합니다.

20W 스피커

강력한 10Wx2 출력의 내장형 스피커는 교실이나 회의실 등에서도 뛰어난 사운드를 제공합니다.

360° (Tilt Free)

360° Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

Keystone 보정

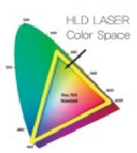
투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.

Pincushion/Barrel Correction

투사 된 이미지의 왜곡된 모서리나 선형성이 균일하지 않아 수직,수평선이 왜곡 된 경우의 화면도 조정이 가능합니다.

HLD LASER 기술이 적용된 생생하고 선명한 색감

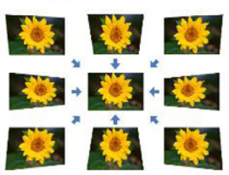
REC.700 120+%
* LCD L RED 709 80 + %
일반 LASER : REC 709 100 + %



코너 스톤 및 핀 쿠션 보정

코너 스톤 기능과 핀 쿠션 보정으로 이미지의 왜곡을 최소화 할 수 있습니다.

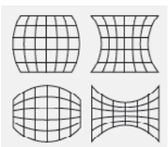
코너 스톤 기능



핀 쿠션 보정 기능

Pincushion/Barrel Correction

투사 된 이미지의 왜곡된 모서리나 선형성이 균일하지 않아 수직,수평선이 왜곡 된 경우의 화면도 조정이 가능합니다.



Other Features

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

Eco Mode

Eco 모드 사용으로 광원의 수명을 안정적으로 연장할 수 있습니다.

LAN Control

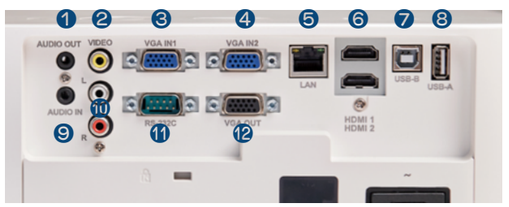
프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Auto Setup

신호 입력 시 입력신호를 자동으로 검색하여 빠르게 화면에 투사해 줍니다.

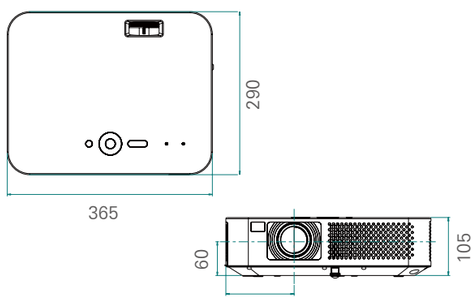
I/O Terminals

후면단자



❶ 오디오 출력
❷ 비디오 입력
❸ RGB 입력 1
❹ RGB 입력 2
❺ RJ 45
❻ HDMI 1/2
❼ USB-B
❽ USB-A
❾ 오디오 입력
❿ RCA 입력(좌/우)
⓫ RS-232C
⓬ RGB 출력

크기



FRONT

SIDE

BACK

TOP

Main Features

20,000시간

HLD(High Lumen Density) LED기술을 채용한 LED광원으로 5,500ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1의 명암비로 선명한 화질을 제공합니다.

360° (Tilt Free)

360º Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

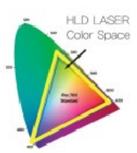
Keystone 보정

투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

HLD LASER 기술이 적용된 생생하고 선명한 색감



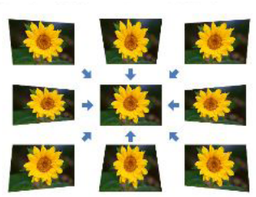
REC.700 120+%
* LCD L RED 709 80 + %
일반 LASER : REC 709 100 + %

코너 스톤 및 핀 쿠션 보정

코너 스톤 기능과 핀 쿠션 보정으로 이미지의 왜곡을 최소화 할 수 있습니다.

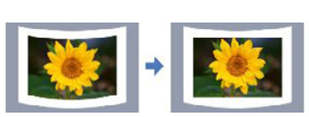
코너 스톤 기능

기울기 적용 프로젝션 기능을 통해 원하는 곳에 프로젝터를 설치할 수 있습니다.



핀 쿠션 보정 기능

스크린이나 벽 등 굴곡진 설치 환경에서 이미지를 직사각형으로 보정하여 줍니다.



Other Features

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

DICOM Mode

DICOM 모드로 의료용 이미지도 선명하게 투사가 가능합니다.

Auto Setup

신호 입력 시 입력신호를 자동으로 검색하여 빠르게 화면에 투사해 줍니다.

16W 스피커

강력한 16W 출력의 내장형 스피커는 교실이나 회의실 등에서도 뛰어난 사운드를 제공합니다.

Eco Mode

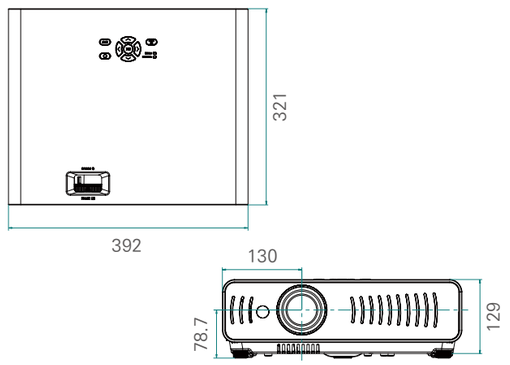
Eco 모드 사용으로 광원의 수명을 안정적으로 연장할 수 있습니다.

I/O Terminals

후면단자

❶ 오디오 출력
❷ 비디오 입력
❸ RGB 입력
❹ RGB 출력
❺ HDMI 1/2
❻ USB(A)
❼ USB(B)
❽ 오디오 입력
❾ RCA 입력(좌/우)
❿ RS-232C
⓫ 리모컨 수신부
⓬ 켄징턴락
⓭ RS45

크기



FRONT

SIDE

BACK

TOP

Main Features

HLD LED

20,000시간

HLD(High Lumen Density) LED기술을 채용한 LED광원으로 5,500ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1의 명암비로 선명한 화질을 제공합니다.

Edge Blending

편리한 Edge Blending기능으로 2개 이상의 화면을 하나의 대형화면으로 구성이 가능합니다.

360° (Tilt Free)

360º Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

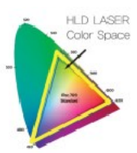
Keystone 보정

투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

HLD LASER 기술이 적용된 생생하고 선명한 색감



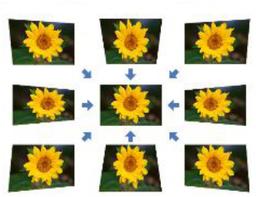
REC.700 120+%
* LCD L RED 709 80 + %
일반 LASER : REC 709 100 + %

코너 스톤 및 핀 쿠션 보정

코너 스톤 기능과 핀 쿠션 보정으로 이미지의 왜곡을 최소화 할 수 있습니다.

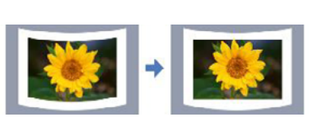
코너 스톤 기능

기울기 적용 프로젝션 기능을 통해 원하는 곳에 프로젝터를 설치할 수 있습니다.



핀 쿠션 보정 기능

스크린이나 벽 등 굴곡진 설치 환경에서 이미지를 직사각형으로 보정하여 줍니다.



Other Features

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

DICOM Mode

DICOM 모드로 의료용 이미지도 선명하게 투사가 가능합니다.

Auto Setup

신호 입력 시 입력신호를 자동으로 검색하여 빠르게 화면에 투사해 줍니다.

20W 스피커

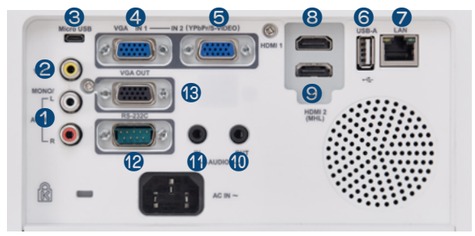
강력한 10W x2출력의 내장형 스피커는 교실이나 회의실 등에서도 뛰어난 사운드를 제공합니다.

Eco Mode

Eco 모드 사용으로 광원의 수명을 안정적으로 연장할 수 있습니다.

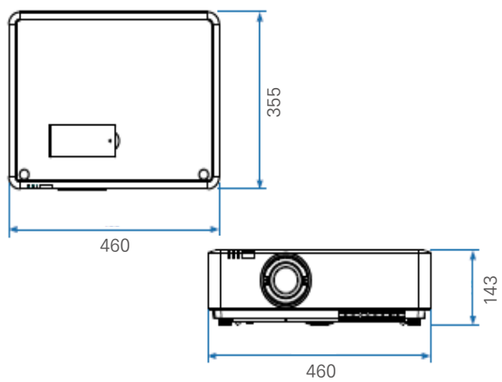
I/O Terminals

후면단자



❶ 오디오 입력(L/R)-RCA
❷ 비디오 입력
❸ Micro-USB
❹ RGB 입력 1
❺ RGB 입력 2
❻ USB(A)
❼ RJ45
❽ HDMI 입력 1
❾ HDMI 입력 2
❿ 오디오 출력
⓫ 오디오 입력
⓬ R-S232C
⓭ RGB 출력

크기



FRONT

SIDE

BACK

TOP

Main Features

25,000시간

ALPD(Advanced Laser Phosphor Display) 기술을 적용하여 최대 6,800ANSI Lumens의 밝기와 5,000,000:1의 명암비로 UHD(4K)수준의 화질을 제공합니다.

UHD(4K)

최대 UHD(4K)화질의 화면 지원으로 선명한 고화질의 영상을 감상하실 수 있습니다.

* EV-LD600U/LD700U 모델은 제외

HDBaseT

단 하나의 네트워크 케이블 로 최대 100m의 고화질 신호를 전송할 수 있어서 설치가 단순화 되고 다양한 설치 환경에서 시스템의 안정성과 신뢰성을 향상시킵니다.

Keystone 보정

투사 된 이미지의 수평 또는 수직 방향이 사다리꼴 모양으로 왜곡된 화면의 조정이 가능합니다.

Android 시스템

편리한 Android 시스템과 고유한 응용소프트웨어는 사용자의 경험을 크게 향상시킵니다.

* EV-LD600U/LD700U 모델은 제외

6,800ANSI Lumens High brightness

HDBaseT

5,000,000:1 HDR+HLG

Other Features

Zoom/Focus, Lens Shift (Electric)

Lens Shift (Manual) 기능으로 투사된 이미지의 위치의 조정이 가능합니다.

Dust-proof design

먼지로 인한 밝기 감쇠에 영향을 받는 광학 시스템과 렌즈를 위해 완전 밀폐형 방진 설계를 적용하였습니다.

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Eco Mode

Eco 모드 사용으로 광원의 수명을 안정적으로 연장할 수 있습니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

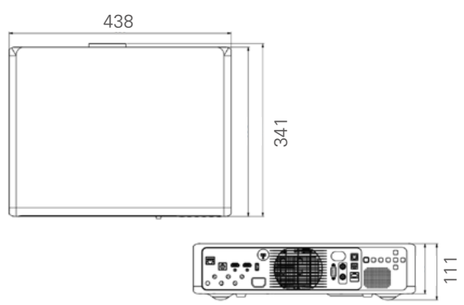
I/O Terminals

후면단자

※ EV-Ld600-4K/LD-700-4K 모델 기준

❶ 오디오 입력
❷ IR 3D 출력
❸ HDBase T
❹ HDMI 입력 1
❺ HDMI 입력 2
❻ USB(A)
❼ S/PDIF 출력
❽ USB(B)
❾ RJ45(LAN)
❿ 3D SYNC 입/출력
⓫ R-S232C

크기



FRONT SIDE BACK TOP

xtrmVISION Projector

EV-L110US

EV-L110US
해상도 : WUXGA(1920x1200)
밝기: 11,000ANSL Lumens

Main Features

20,000시간

HLD(High Lumen Density) LED기술을 채용한 LED 광원으로 11,000ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1의 명암비로 선명한 화질을 제공합니다.

Edge Blending

편리한 Edge Blending기능으로 2개 이상의 화면을 하나의 대형화면으로 구성이 가능합니다.

360° (Tilt Free)

360º Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

Pincushion/Barrel Correction

투사 된 이미지의 왜곡된 모서리나 선형성이 균일하지 않아 수직,수평선이 왜곡 된 경우의 화면도 조정이 가능합니다.

다양한 사진 설정 전문 이미지 모드

① Standard

② Cinema

③ Dynamic

④ DICOM

360° 만능 설치

강력한 기하학적 보정 기능

Other Features

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Wired Remote

Wired Remote 단자에 유선으로 리모컨을 연결하여 사용할 수 있습니다.

LOGO

로고 이미지를 선택 가능하고 PIN 코드로 화면 로고 사용자를 지정할 수 있습니다.

Security

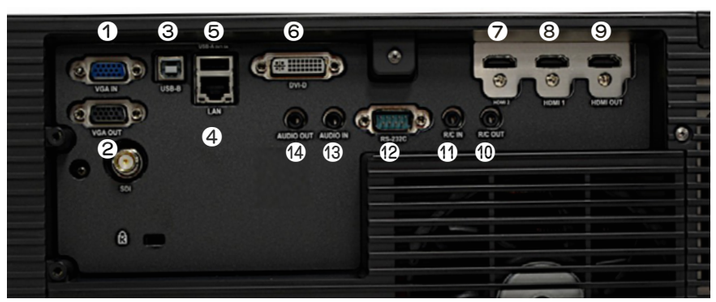
PIN 코드를 사용하여 프로젝터 동작을 위한 잠금 기능을 설정할 수 있습니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

I/O Terminals

후면단자



❶ RGB 입력
❷ RGB 출력
❸ USB(B)
❹ RJ 45
❺ USB(A)
❻ DVI-D 입력
❼ HDMI 입력 1
❽ HDMI 입력 2
❾ HDMI 출력
❿ R/C 출력
⓫ R/C 입력
⓬ R-S232C
⓭ HDBase T
⓮ 오디오 출력

xtrmVISION Projector

EV-LD130US

EV-LD130US
해상도 : WUXGA(1920x1200)
밝기: 13,000ANSL Lumens

Main Features

High brightness

Laser phosphor방식의 고광량 프로젝터로 최대 13,000ANSI Lumens의 밝기와 3,000,000:1의 명암비로 밝고 선명한 화질을 제공합니다.

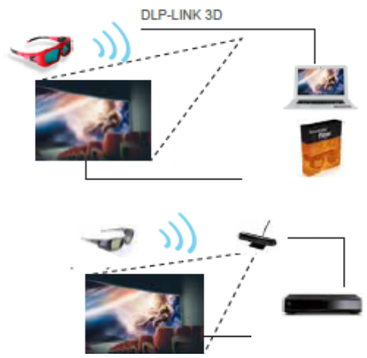
360° (Tilt Free)

360° Tilt Free 기능으로 수직방향인 경우 위.아래 원하는 각도에 투사가 가능합니다. 설치 편리성이 향상되어 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

Pincushion/Barrel Correction

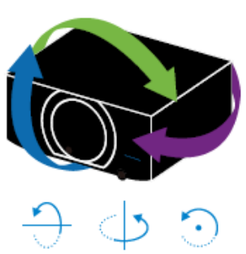
투사 된 이미지의 왜곡된 모서리나 선형성이 균일하지 않아 수직,수평선이 왜곡 된 경우의 화면도 조정이 가능합니다.

DLP Link 3D



DLP Link 기술을 지원합니다. 활성 3D 안경 사용, 보다 전문적인 3D 직렬 연결 솔루션 제공합니다.

360° 만능 설치



Other Features

LAN Control

프로젝터 제어를 위한 다양한 LAN Control 기능 (RoomView, AMX, PJ Link)

Wired Remote

Wired Remote 단자에 유선으로 리모컨을 연결하여 사용할 수 있습니다.

LOGO

로고 이미지를 선택 가능하고 PIN 코드로 화면 로고 사용자를 지정할 수 있습니다.

Security

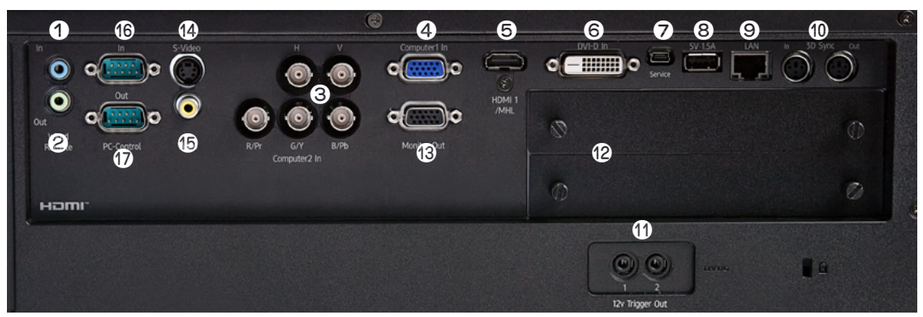
PIN 코드를 사용하여 프로젝터 동작을 위한 잠금 기능을 설정할 수 있습니다.

Memory Viewer

USB 메모리 장치를 프로젝터에 삽입하여 USB메모리에 저장된 사진을 투사할 수 있습니다.

I/O Terminals

후면단자



❶ R/C 입력
❷ R/C 출력
❸ YCbCr/Component 5BNC 입력
❹ RGB 입력
❺ HDMI 입력
❻ DVI-D 입력
❼ 서비스용 단자
❽ USB-A
❾ RJ45
❿ 3D SYNC 입/출력
⓫ 12V Trigger Out
⓬ Option Slot
⓭ RGB 출력
⓮ 비디오 입력
⓯ 비디오 입력
⓰ RS-232C 입력
⓱ RS-232C 출력

제품 사양

모델		초단초점(램프무교환)	램프일반형(램프광원)
		HSL-4600US	EV-380X
방식		LCD(0.76" x3)	LCD(0.63" x3)
해상도		WUXGA (1920x1200)	XGA (1024x768)
화면비		16:10 (Standard)	4:3 (Standard)
렌즈	Zoom	Manual	Manual
	Focus	Manual	Manual
	Zoom Ratio	1.05x Optics	1.2x Optics
	Throw Ratio	0.27~0.29 : 1	1.48~1.78 : 1
	F-number	1.78~1.83	2.1~2.25
	focal length	4.92~5.18mm	19.11~22.94mm
	Lens shifting	V ±3%(Manual) H ±2%(Manual)	-
광원		HLD+P2W	225W Lamp
수명	Normal	20,000H	10,000H
	Eco	-	20,000H
밝기(ANSI Lumens)		4,600	3,500
명암비		3,000,000 : 1	-
스크린 크기		70"~130"	30"~300"
키스톤	수평	H : ±5° (manual)	-
	수직	V : ±5° (manual)	V:±30°(auto+manual)
입출력 단자	Input	VGA x2 Audio x1 Video-RCA x1 Audio (L/R)-RCA x2 HDMI x2 USB-A x1 USB-B x1 RJ45 x1(Option)	VGA x1 HDMI x1 Video-RCA x1
	Output	VGA x1 Audio x1	-
	Control	RS232 x1 RJ45 x1 USB-B x1	RS232 x1 USB-B x1
소음	Normal	37.5dB	38dB
	Eco	33.5dB	31dB
사용온도		0℃~40℃	0℃~40℃
내장스피커		10W x2	-
사용전압		100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
소비전력		420W	290W
무게		10kg	4.5kg
크기(W x H x D mm)		449 x 425 x 153 mm	345 x 261 x 99 mm

모델		램프일반형(램프광원)	
		EV-530U	HSN-6000U
방식		LCD(0.64" x3)	
해상도		WUXGA (1920x1200)	
화면비		16:10 (Standard)	
렌즈	Zoom	Manual	
	Focus	Manual	
	Zoom Ratio	1.6x Optics	
	Throw Ratio	1.29~2.11 : 1	1.08~1.76 : 1
	F-number	1.65~2.25	1.65~1.9
	focal length	18.20~29.38mm	15.31~24.64mm
	Lens shifting	V ±40%(Manual) H ± 9%(Manual)	V ±45%(Manual) H ±10%(Manual)
광원		280W Lamp	300W Lamp
수명	Normal	3,000H	
	Eco	4,000H	
밝기(ANSI Lumens)		5,300	**6,0**00
명암비		15,000 : 1	
스크린 크기		40"~300"	30"~300"
키스톤	수평	H : ±15° (manual)	
	수직	V:±30°(auto+manual)	
입출력 단자	Input	VGA x2 Audio x1 Video-RCA x1 Audio (L/R)-RCA x2 HDMI x2 USB-A x1 USB-B x1 RJ45 x1(Option)	
	Output	VGA x1 Audio x1	
	Control	RS232 x1 RJ45 x1 USB-B x1	
소음	Normal	40dB	41dB
	Eco	33.5dB	33.5dB
사용온도		0℃~40℃	
내장스피커		10W x1	
사용전압		100~240V, 50/60Hz	
소비전력		375W	420W
무게		4.45kg	
크기(W x H x D mm)		395 x 318 x 128 mm	

제품 사양

모델		레이저 일반형(램프 무교환)		
		EV-L420X	EV-L420W	EV-L500U/L520U
방식		LCD(0.63" x3)	LCD(0.64" x3)	
해상도		XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)	WUXGA (1920x1200)
화면비		4:3 (Standard)	16:10 (Standard)	
렌즈	Zoom	Manual		
	Focus	Manual		
	Zoom Ratio	1.2x Optics		
	Throw Ratio	1.48~1.78	1.37~1.65	
	F-number	F:1.6~1.76		
	focal length	19.16~23.02mm		
	Lens shifting	-		
광원		HLD+P2W		
수명	Normal	20,000H		
	Eco	-		
밝기(ANSI Lumens)		4,200		5,000/5,200
명암비		3,000,000 : 1		
스크린 크기		30"~300"		
키스톤	수평	H : ±15° (manual)		
	수직	V : ±30° (auto+manual)		
입출력 단자	Input	VGA x2 Audio x1 Video-RCA x1 Audio (L/R)-RCA x2 HDMI x2 USB-A x1 USB-B x1 RJ45 x1(Option)		
	Output	VGA x1 Audio x1		
	Control	RS232 x1 RJ45 x1 USB-B x1		
소음	Normal	39 dB		
	Eco	33 dB		
사용온도		0℃~40℃		
내장스피커		16W x1		
사용전압		100~240V, 50/60Hz		
소비전력		420W ~ 490W		
무게		4.9kg		
크기(W x H x D mm)		355 x 290 x 105 mm		

모델		레이저 일반형(램프 무교환)	
		EV-L550U	EV-L550US
방식		LCD(0.76" x3)	LCD(0.76" x3)
해상도		WUXGA (1920x1200)	WUXGA (1920x1200)
화면비		16:10 (Standard)	16:10 (Standard)
렌즈	Zoom	Manual	Manual
	Focus	Manual	Manual
	Zoom Ratio	1.6x Optics	1.6x Optics
	Throw Ratio	1.09~1.78	1.09~1.78
	F-number	1.65~2.25	1.65~2.25
	focal length	18.20~29.38mm	18.20~29.38mm
	Lens shifting	-	V ±32%(Manual) H ± 7%(Manual)
광원		HLD+P2W	HLD+P2W
수명	Normal	20,000H	20,000H
	Eco	-	-
밝기(ANSI Lumens)		5,500	5,500
명암비		3,000,000 : 1	3,000,000 : 1
스크린 크기		40"~300"	40"~300"
키스톤	수평	H : ±15° (manual)	H : ±15° (manual)
	수직	V : ±30° (auto+manual)	V : ±30° (auto+manual)
입출력 단자	Input	VGA x2 Audio x1 Video x1 Audio (L/R)-RCA x2 HDMI x2 USB-A x1 USB-B x1 RJ45 x1(Option)	VGA x2 Audio x1 Video x1 Audio (L/R)-RCA x2 HDMI x2 USB-A x1 Micro-USB x1 RJ45 x1(Option)
	Output	VGA x1 Audio x1	VGA x1 Audio x1
	Control	RS232 x1 RJ45 x1 USB-B x1	RS232 x1 RJ45 x1 Micro-USB x1
소음	Normal	37dB	35.8dB
	Eco	33.5dB	31.8dB
사용온도		0℃~40℃	0℃~40℃
내장스피커		16W x1	10W x2
사용전압		100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
소비전력		480W	480W
무게		10kg	10kg
크기(W x H x D mm)		460 x 355 x 143 mm	355 x 460 x 143 mm

제품 사양

모델		레이저 일반형(램프 무교환)			
		EV-LD600U	EV-LD700U	EV-LD600-4K	EV-LD700-4K
방식		DLP			
해상도		FHD (1920x1080)		UHD (3840x2160)	
화면비		16:9 (Standard)			
렌즈	Zoom	Motorized			
	Focus	Motorized			
	Zoom Ratio	1.6x Optics			
	Throw Ratio	1.52~2.45			
	F-number	1.75~2.5			
	focal length	16~25.7mm			
	Lens shifting	V ±100% H ± 40%			
광원		ALPD			
수명	Normal	25,000H			
	Eco	-			
밝기(ANSI Lumens)		6,000	6,800	6,000	6,800
명암비		5,000,000 : 1			
스크린 크기		50"~300"			
키스톤	수평	H : ±35°			
	수직	V : ±35°			
입출력 단자	Input	VGA x2 Audio x1 HDMI x2 HDBaseT x1 3D SYNC x1		HDMI x2 HDBaseT x1 3D SYNC x1 USB-A x1	
	Output	VGA x1 IR 3D x1 Audio x1 3D SYNC x1		IR 3D x1 S/PDIF out x1 3D SYNC x1	
	Control	RS232 x1 RJ45 x1 USB-B x1		RS232 x1 RJ45 x1 USB-A x1 USB-B x1	
소음	Normal	36dB			
	Eco	31dB			
사용온도		0℃~40℃			
내장스피커		10W x1			
사용전압		100~240V, 50/60Hz			
소비전력		590W			
무게		9.8kg		10.1kg	
크기(W x H x D mm)		438 x 334 x 99 mm			

모델		레이저 고급형(렌즈 교체형)	
		EV-L110US	EV-LD130US
방식		LCD(0.76" x3)	DMD(0.67" x1)
해상도		WUXGA (1920x1200)	WUXGA (1920x1200)
화면비		16:10 (Standard)	16:10 (Standard)
렌즈	Zoom	Motorized	Motorized
	Focus	Motorized	Motorized
	Zoom Ratio	2.3x Optics	1.5x Optics
	Throw Ratio	2.235~13.031	1.61~2.42
	F-number	1.7~2.0	1.6~2.0
	focal length	21.8~49.8mm	24.1~35.8mm
	Lens shifting	V +50% / -10% H ±20% ~ ±30%	V +60% (upside only) H ±10% (Left / Right side)
광원		HLD	Laser phosphor
수명	Normal	20,000H	20,000H
	Eco	-	-
밝기(ANSI Lumens)		11,000	13,000
명암비		3,000,000 : 1	3,000,000 : 1
스크린 크기		80" ~ 200"	60" ~ 300"
키스톤	수평	H : ±15°(Manual)	H : ±30° (manual)
	수직	V : ±30°(Auto+Manual)	V : ±30° (manual)
입출력 단자	Input	VGA x1 Audio x1 DVI-D x1 HDMI x2 USB-A x1 USB-B x1 HDBaseT x1(Option)	VGA x1 YCbCr/Component 5BNC x1 Video x1 S-Video x1 HDMI x1 DVI-D x1 HDBaseT x1(Option) 3G-SDI x1(Option)
	Output	VGA x1 HDMI x1 Audio x1	VGA x1 USB-A x1 12V Trigger Out x2 3G-SDI x1(Option)
	Control	RS232 x1 Wired Remote(IN/OUT) x2 RJ45 x1 USB-B x1	RS232 x2 Wired Remote(IN/OUT) x2 Mini USB x1 RJ45 x1 3D Sync x2
소음	Normal	35dB	43dB
	Eco	29dB	39dB
사용온도		5℃~40℃	0℃~40℃
내장스피커		-	-
사용전압		100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
소비전력		520W	1220W
무게		24kg	30kg
크기(W x H x D mm)		600 x 503 x 218 mm	548 x 554.2 x 189 mm

투사거리표

초단초점
(램프무교환)

모델명			HSL-4600US	
투사비율			0.27~0.29 : 1	
스크린 크기			투사거리 (cm)	하단높이 (cm)
대각선(인치)	가로	세로		
80	1720	1080	13.8	33.5
90	1940	1210	19.7	36.6
100	2150	1350	25.5	39.7
110	2370	1480	31.3	42.8
120	2600	1700	37.1	45.8
130	2800	1800	42.9	48.9

램프일반형
(램프광원)

모델명			EV-380X		EV-530U		HSN-6000U	
투사비율			1.48~1.78 : 1		1.29~2.11 : 1		1.08~1.76 : 1	
스크린 크기			투사거리 (cm)					
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1,800	1,800	2,664	3,204	2,322	3,798	1,944	3,168
100	2,100	1,800	3,108	3,738	2,709	4,431	2,268	3,168
120	2,400	1,800	3,552	4,272	3,096	5,064	2,592	3,168
150	3,000	2,400	4,440	5,340	3,870	6,330	3,240	4,224
200	4,000	3,000	5,920	7,120	5,160	8,440	4,320	5,280
250	5,000	4,000	7,400	8,900	6,450	10,550	5,400	7,040
300	6,000	5,000	8,880	10,680	7,740	12,660	6,480	8,800

모델명			EV-530U		EV-L420W/L500U/L520U		EV-L550U/EV-L550US	
투사비율			1.48~1.78 : 1		1.37~1.65 : 1		1.09~1.78 : 1	
스크린 크기			투사거리 (cm)					
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1720	1080	2,664	3,204	2,466	2,970	1,962	3,204
90	1940	1210	3,108	3,738	2,877	3,465	2,289	3,738
100	2150	1350	3,552	4,272	3,288	3,960	2,616	4,272
110	2370	1480	4,440	5,340	4,110	4,950	3,270	5,340
120	2600	1700	5,920	7,120	5,480	6,600	4,360	7,120
130	2800	1800	7,400	8,900	6,850	8,250	5,450	8,900
300	6,000	5,000	8,880	10,680	8,220	9,900	6,540	10,680

레이저일반형
(램프무교환)

모델명			EV-LD600U	EV-LD700U	EV-LD600-4K	EV-LD700-4K
투사비율						
스크린 크기			투사거리 (cm)			
대각선(인치)	가로	세로	최소		최대	
80	1720	1080	2,736		4,410	
90	1940	1210	3,192		5,145	
100	2150	1350	3,648		5,880	
110	2370	1480	4,560		7,350	
120	2600	1700	6,080		9,800	
130	2800	1800	7,600		12,250	
300	6,000	5,000	9,120		14,700	

레이저고급형
(램프무교환/
렌즈교체형)

모델명			EV-L110US					
렌즈모델명			OL-EM44ULM		OL-EM40ZLM		OL-EM41ZLM	
투사비율			0.32		0.76~1.11 : 1		1.30~3.02 : 1	
스크린 크기			0.32		0.76	1.11	1.3	3.02
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1,800	1,800		576	1,368	1,998	2,340	5,436
100	2,100	1,800		672	1,596	2,331	2,730	6,342
120	2,400	1,800		768	1,824	2,664	3,120	7,248
150	3,000	2,400		960	2,280	3,330	3,900	9,060
200	4,000	3,000		1,280	3,040	4,440	5,200	12,080
250	5,000	4,000		1,600	3,800	5,550	6,500	15,100
300	6,000	5,000		1,920	4,560	6,660	7,800	18,120

렌즈모델명			OL-EM13ZL		OL-EM43ZLM		OL-EM15ZL	
투사비율			1.46~2.95 : 1		2.99~5.93 : 1		4.59~7.02 : 1	
스크린 크기			1.46	2.95	2.99	5.93	4.59	7.02
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1,800	1,800	2,628	5,310	5,382	10,674	8,262	12,636
100	2,100	1,800	3,066	6,195	6,279	12,453	9,639	14,742
120	2,400	1,800	3,504	7,080	7,176	14,232	11,016	16,848
150	3,000	2,400	4,380	8,850	8,970	17,790	13,770	21,060
200	4,000	3,000	5,840	11,800	11,960	23,720	18,360	28,080
250	5,000	4,000	7,300	14,750	14,950	29,650	22,950	35,100
300	6,000	5,000	8,760	17,700	17,940	35,580	27,540	42,120

레이저고급형
(램프무교환/
렌즈교체형)

모델명			EV-L130US					
렌즈모델명			Ultra short throw		Short throw		Standard throw	
투사비율			0.76~0.95 : 1		1.14~1.71 : 1		1.61~2.42 : 1	
스크린 크기			투사거리 (cm)					
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1,800	1,800	1,368	1,710	2,052	3,078	2,898	4,356
100	2,100	1,800	1,596	1,995	2,394	3,591	3,381	5,082
120	2,400	1,800	1,824	2,280	2,736	4,104	3,864	5,808
150	3,000	2,400	2,280	2,850	3,420	5,130	4,830	7,260
200	4,000	3,000	3,040	3,800	4,560	6,840	6,440	9,680
250	5,000	4,000	3,800	4,750	5,700	8,550	8,050	12,100
300	6,000	5,000	4,560	5,700	6,840	10,260	9,660	14,520

렌즈모델명			Standard throw		Long throw		Ultra long throw	
투사비율			2.37~3.60 : 1		3.53~5.65 : 1		5.52~8.83 : 1	
스크린 크기			투사거리 (cm)					
대각선(인치)	가로	세로	최소	최대	최소	최대	최소	최대
80	1,800	1,800	4,266	6,480	6,354	10,170	9,936	15,894
100	2,100	1,800	4,977	7,560	7,413	11,865	11,592	18,543
120	2,400	1,800	5,688	8,640	8,472	13,560	13,248	21,192
150	3,000	2,400	7,110	10,800	10,590	16,950	16,560	26,490
200	4,000	3,000	9,480	14,400	14,120	22,600	22,080	35,320
250	5,000	4,000	11,850	18,000	17,650	28,250	27,600	44,150
300	6,000	5,000	14,220	21,600	21,180	33,900	33,120	52,980

HYOSUNG ITX

수 입 원

서울특별시 영등포구 선유동2로 57

제품 구매 문의 02-2102-8574

서비스센터 080-022-1155

http://xtrm.co.kr