

ZH521ST

컴팩트한 5,300루멘 단초점 Full HD 레이저 비즈니스 프로젝터



Optoma ZH521ST 단초점 프로젝터는 컴팩트한 디자인으로 공간의 제약 없이 대화면을 구현하며, 5,300루멘의 밝고 선명한 Full HD 1080p 영상을 제공합니다. 특히 단초점 설계를 통해 그림자 간섭 없는 투사가 가능합니다. 24/7 연속 작동의 신뢰성을 바탕으로 설계된 이 제품은, 중앙 집중식 IT 관리 및 스마트 제어 기능을 갖추어 기업, 교육 및 상업용 환경에 최적화된 저유지보수·고효율 레이저 솔루션을 제공합니다.

5,300루멘의 밝기 – 주변광이 있는 공간에서도 선명한 투사

- 30,000시간의 레이저 수명 – DuraCore 레이저 기술로 장기적인 신뢰성 및 낮은 TCO 보장
- 지속 가능한 디자인 – 50% 재활용 금속 및 PCR(소비자 재활용) 소재 사용
- Optoma Management Suite (OMS) – 다수의 네트워크 연결 장치를 위한 중앙 집중식 IT 모니터링 및 제어 기능 제공
- Optoma Smart Control 앱 – 모바일 기기에서 직접 제어하는 스마트 화면 정렬 및 원격 제어 (출시 예정)



제품 사양

디스플레이

기술	DLP®
해상도	1080p Full HD (1920x1080)
밝기	5,300 Lumens
명암비	300,000:1
명암비 (동적)	2,000,000:1
원본 화면비	16:9
호환 화면비	4:3, 16:9, 16:10, Full, Auto, Native
키스톤 보정 - 수평	+/-15°
키스톤 보정 - 수직	+/-15°
수평 주사율	15~135 KHz
수직 주사율	24~120 Hz
균일도	75%
화면 크기	19"~303"



광원

광원 유형	Laser
광원 수명	30,000 hours (Eco mode)

광학

투사율	0.79
투사 거리	1m~ 10m (mechanism travel) ; 0.89m to 2.93m (Optical travel)
초점 거리	11.6mm
오프셋	106%~127%
렌즈 시프트	Vertical 106%~127%

연결성

입력 연결 단자	HDMI 2.0 x2, VGA In x1, Audio 3.5mm x1
출력 연결 단자	USB-A 2.0 x2, 3D sync out x1, Audio 3.5mm x1
연결 단자 - 제어	RJ45 x1, RS232 x1, 12V trigger x1

제품 사양

일반

소음 수준 (최소)	29 dB(A)
소음 수준 (최대)	29 dB(A)
PC 호환성	VGA,SVGA,XGA,720p,WXGA,SXGA,SXGA+,UXGA,1080p,WUXGA
2D 호환성	NTSC,PAL,SECAM,SDTV,HDTV,UHD
3D 호환성	Supports all HDMI 1.4a mandatory 3D formats (Frame pack, side-by-side, top-bottom) and up converts frame rate from 60Hz to 120Hz or 24Hz to 144Hz
보안	Security bar, Kensington Lock, Password protected interface
OSD / 표시 언어	27 languages: Arabic, Czech, Danish, Dutch, English, Farsi, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Thai, Traditional Chinese, Turkish, Vietnamese
24/7 가동	Yes
360° 가동	Yes
운영 조건	Max Temperature(operating): 0 ~ 40°C; Tolerance +/- 2°C, Max Altitude(operating): 10,000 ft., for 0°C~30°C, Max humidity(operating): 80% RH, non-condensing
리모컨	Business remote control
스피커 개수 및 개당 출력	1 x 15W
입력 지연	4K/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 120Hz: 8.6 ms
구성품	AC power cord Remote control Quick start user manual

네트워킹

LAN 제어	Yes
24/7가동	Yes
360°가동	Yes

가동

전원 공급 장치	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
대기 전력 소비	≤0.5 W
절전 모드 전력 소비	150 W@110VAC 147 W@220VAC
밝기 모드 전력 소비	210 W @110VAC 205 W @220VAC

제품 사양

무게 및 크기

크기 (가로 x 세로 x 높이)	W/o feet: 216 x 274 x 108.5mm (10.8 x 8.5 x 4.3 inches) With feet: 216 x 274 x 114mm (10.8 x 8.5 x 4.5 inches)
총 중량	4.6 kg / 10.1 lbs
순 중량	3.1Kg / 6.8 lbs