

# ZH521

컴팩트한 5,500루멘 Full HD 레이저 비즈니스 프로젝터

---



Optoma ZH521은 비즈니스 및 교육 공간에서 24/7 중단 없는 신뢰성을 제공하도록 설계된 5,500루멘 Full HD 1080p 레이저 프로젝터입니다. 컴팩트하고 유지보수가 필요 없는 이 레이저 솔루션은 30,000시간의 장수명, 1.3배 광학 줌, 스마트 제어 기능을 갖추고 있습니다. 또한 Optoma Management Suite(OMS™)를 통한 중앙 집중식 IT 관리를 지원하여 지속 가능하고 효율적인 운영을 실현합니다.

5,500루멘 밝기 - 주변광이 있는 공간에서도 선명한 투사 가능

- 30,000시간 레이저 수명 - DuraCore 레이저 기술로 장기적인 신뢰성과 낮은 총 소유 비용(TCO) 실현
- 1.3배 광학 줌 및 기하학적 보정으로 자유로운 설치 지원
- 지속 가능한 디자인 - 50% 재활용 금속 및 PCR 소재 적용
- Optoma Management Suite (OMS™) - 다중 장치에 대한 중앙 집중식 모니터링 및 제어 지원



# 제품 사양

---

## 디스플레이

기술	DLP®
해상도	1080p Full HD (1920x1080)
밝기	5,500 Lumens
명암비	300,000:1
명암비 (동적)	2,000,000:1
원본 화면비	16:9
호환 화면비	4:3, 16:9, 16:10, Full, Squeeze, Native
키스톤 보정 - 수평	+/-30°
키스톤 보정 - 수직	+/-30°
수평 주사율	15~135 KHz
수직 주사율	24~120 Hz
균일도	75%
화면 크기	30"~306"

---



## 광원

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

---

## 광학

투사율	1.13:1 ~ 1.47:1
투사 거리	1m~ 10m (mechanism travel) ; 1.3m to 3m (Optical travel)
줌	1.3 x
줌 유형	Manual
초점 거리	16.90mm~21.60mm
오프셋	116% +/-5%

---

## 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	모든 HDMI 1.4a 필수 3D 포맷(프레임 팩, 사이드 바이 사이드, 탑-바텀)을 지원하며, 프레임 레이트를 60Hz에서 120Hz로, 또는 24Hz에서 144Hz로 업컨버팅하여 구현합니다.
보안	보안 바, 쉘링턴 잠금 장치, 비밀번호 보호 인터페이스
OSD / 표시 언어	27개국 언어 지원: 한국어, 영어, 중국어(간체/번체), 일본어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어, 네덜란드어, 노르웨이어, 스웨덴어, 핀란드어, 그리스어, 러시아어, 폴란드어, 루마니아어, 헝가리어, 체코어, 아랍어, 태국어, 터키어, 파르시아어, 베트남어, 인도네시아어, 덴마크어
24/7 가동	Yes
360° 가동	Yes
운영 조건	최대 운영 온도: 0 ~ 40°C (오차 범위 +/- 2°C) 최대 운영 고도: 10,000피트 (0°C~30°C 환경 기준) 최대 운영 습도: 80% RH (결로가 없을 것)
리모컨	비즈니스 전용 리모컨
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 전원 코드 리모컨 빠른 시작 안내서 (또는 퀵 스타트 사용자 매뉴얼)

## 네트워킹

LAN 제어	Yes
24/7 가동	Yes
360° 가동	Yes

## 전원

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

4.3 kg / 9.5 lbs

순 중량

2.9 Kg / 6.4 lbs