

# ZH521ST

5,500 流明高亮度：輕巧強效的 Full HD 短焦雷射商務投影機

---



Optoma ZH521ST 短焦投影機具備 5,500 流明的高亮度與 Full HD 1080p 卓越畫質。其精巧的短焦設計，即使在有限的空間內也能投射出巨大且無陰影的畫面。本產品專為 24/7 全天候穩定運作而設計，提供低維護成本且節能的雷射解決方案；並支援集中化 IT 管理與智慧控制，是企業、教育及商業環境的理想選擇。

5,500 流明高亮度 - 在環境光充足的空間也能清晰投影

- 30,000 小時雷射壽命 - DuraCore 雷射技術確保長期可靠性與低總持有成本
- 永續環保設計 - 採用 50% 再生金屬與 PCR 消費者後回收材料
- Optoma Management Suite (OMS) - 支援集中化 IT 監控，跨裝置管理多台聯網設備



# 規格

---

## 顯示/影像規格

顯示技術	DLP®
解析度	1080p Full HD (1920x1080)
亮度	5,500 Lumens
對比度	300,000:1
動態對比度	2,000,000:1
原生顯示比例	16:9
顯示比例	4:3, 16:9, 16:10, Full, Auto, Native
水平梯形校正	+/-15°
垂直梯形校正	+/-15°
水平掃描率	15~135 KHz
垂直掃描率	24~120 Hz
均勻度	75%
投影尺寸	19"~303"

---



## 光源規格

光源類型	Laser
光源壽命	30,000 hours (Eco mode)

---

## 光學規格

投射比	0.79
投影距離	1m~ 10m (mechanism travel) ; 0.89m to 2.93m (Optical travel)
焦距	11.6mm
本機位移	106%~127%
鏡頭位移	Vertical 106%~127%

---

## 連線方式

連接埠-輸入	HDMI 2.0 x2, VGA In x1, Audio 3.5mm x1
連接埠-輸出	USB-A 2.0 x2, 3D sync out x1, Audio 3.5mm x1
連接埠-控制	RJ45 x1, RS232 x1, 12V trigger x1

# 規格

---

## 基本規格

噪音☒(最小)	29 dB(A)
噪音☒(最大)	29 dB(A)
電腦相容性	VGA,SVGA,XGA,720p,WXGA,SXGA,SXGA+,UXGA,1080p,WUXGA
2D 影像相容性	NTSC,PAL,SECAM,SDTV,HDTV,UHD
3D 影像相容性	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
安全機制	Security bar, Kensington Lock, Password protected interface
OSD使用介面語言	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小時運作	Yes
360度投影	Yes
操作條件	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
遙控器	Business remote control
喇叭數量 & 每顆喇叭瓦數	1 x 15W
輸入延遲	4K/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 120Hz: 8.6 ms
標準配件	AC 電源線 遙控器 基本使用手冊

---

## 網路連接

LAN control	Yes
24小時運作	Yes
360度投影	Yes

---

## 電源規格

消耗功率	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
消耗功率(待機)	≤0.5 W
消耗功率(最小)	150 W@110VAC 147 W@220VAC
消耗功率(最大)	210 W @110VAC 205 W @220VAC

# 規格

---

## 重量與尺寸

尺寸 (寬 x 深 x 高) 公厘

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)

毛重

4.6 kg / 10.1 lbs

淨重

3.1Kg / 6.8 lbs