

# ZW521

6,000 流明 WXGA 高亮度雷射商用投影機

---



Optoma ZW521 是一款具備 6,000 流明的高亮度 WXGA 雷射投影機，專為企業與教育空間所需的 24/7 全天候高可靠度而設計。這款體積輕巧且免維護的雷射解決方案，具備 30,000 小時的超長壽命、1.3 倍光學變焦、智慧控制功能，並可透過 Optoma 管理套件 (OMS™) 進行集中化的 IT 遠端管理，為商業應用提供永續且節能的運作支援。

6,000 流明高亮度 — 在具備環境光的空間，依然提供清晰的投影畫面

- 30,000 小時雷射壽命 — DuraCore 雷射技術確保長效可靠性並降低總體擁有成本 (TCO)
- 1.3 倍光學變焦與幾何校正 — 提供極具彈性的安裝體驗
- 永續設計 — 採用 50% 再生金屬與 PCR 再生塑料，落實環保永續理念
- Optoma 管理套件 (OMS™) — 支援多台設備的集中監控與遠端管理



# 規格

---

## 顯示/影像

技術規格	DLP®
解析度	WXGA (1280x800)
亮度	6,000l Lumens
對比度	300,000:1
動態對比度	2,000,000:1
原生顯示比例	16:10
顯示比例	4:3,16:9
水平梯形校正	+/-30°
垂直梯形校正	+/-30°
水平掃描率	15~102 KHz
垂直掃描率	24~120 Hz
均勻度	75%
投影尺寸	30"~300"

---



## 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	1.18:1 ~ 1.54:1
投影距離	1m~ 10m (mechanism travel) 1m to 5m (Optical travel)
鏡頭變焦	1.3 x
鏡頭變焦類型	Manual
鏡頭焦距	16.90mm~21.60mm
本機位移	112% +/-5%

---

## 連線方式

連接埠-輸入	HDMI 1.4 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 (min)	29 dB(A)
噪音 (max)	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: 8.4 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

4.3 kg / 9.5 lbs

淨重

2.9 Kg / 6.4 lbs