

ZH421

輕巧型 4,600 流明 Full HD 雷射商務投影機



Optoma ZH421 是一款具備 4,600 流明的 Full HD 1080p 雷射投影機，專為企業商務或教育空間的 24/7 全天候可靠運作而設計。這款輕巧且免維護的雷射解決方案擁有高達 30,000 小時的長效壽命，並配備 1.3 倍光學變焦、智慧控制功能，以及可透過 Optoma 管理套件 (OMS™) 進行的 IT 集中化管理，全面支援永續且高效的營運需求。

4,600 流明高亮度 - 即使在有環境光的空間，也能提供清晰的投影畫面。

- 30,000 小時雷射壽命 - DuraCore 雷射技術確保長期運作的可靠性，並降低總體擁有成本 (TCO)。
- 1.3 倍光學變焦與幾何校正 - 提供更靈活的安裝與彈性佈署。
- 永續環保設計 - 採用 50% 的再生金屬與消費後再生塑料 (PCR) 材質。
- Optoma 管理套件 (OMS™) - 支援對多台設備進行集中監控與遠端管理。



規格

顯示/影像規格

顯示技術	DLP®
解析度	1080p Full HD (1920x1080)
亮度	4,600 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, Squeeze, Native
水平梯形校正	+/-30°
垂直梯形校正	+/-30°
水平掃描率	15~135 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	1.13:1 ~ 1.47:1
投影距離	1m~ 10m (mechanism travel) ;
鏡頭變焦	1.3x
鏡頭變焦類型	Manual
鏡頭焦距	16.90mm~21.60mm
本機位移	116% +/-5%

連線方式

連接埠-輸入	HDMI 2.0 x 2
	VGA In x 1
	Audio 3.5mm x 1
	USB-A 2.0 x 2
連接埠-輸出	3D Sync Out x 1
	Audio 3.5mm x 1
連接埠-控制	RJ45 x 1
	RS232 x 1
	12V Trigger x 1

規格

基本規格

噪音☒ (ECO)	29 dB(A)
噪音☒ (最大)	31 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	15W x1
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)	120 W@110VAC 118 W@220VAC
消耗功率 (最大)	170 W @110VAC 168 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