

全新光學科技 更亮，更精省

—超強**2800**流明優規超值投影機



• ES531



• ES522



ES522/ES531

- 全新德州儀器DC3 DMD晶片
- 2800 ANSI流明
- 對比3000:1
- 10 bit色彩能力，可顯示10億7千萬色
- 第二代極緻色彩技術—Brilliant Color II™
- 低於1瓦待機功率，更省電更環保！

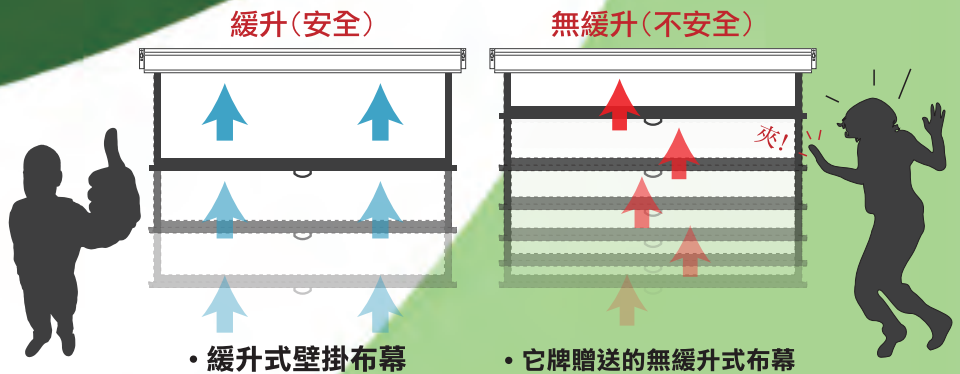
省!

新一代4千小時長效燈泡，每顆僅NT\$4,000元

新品上市贈品大加碼!

隨機搭贈「緩升式」壁掛布幕

隨機搭贈具有緩衝上升功能的壁掛式布幕，讓布幕的使用壽命更長更安全，布幕收放更輕鬆！（本款贈品市售價格較一般布幕高50%）



2010台北國際花博會
夢想館指定投影機品牌

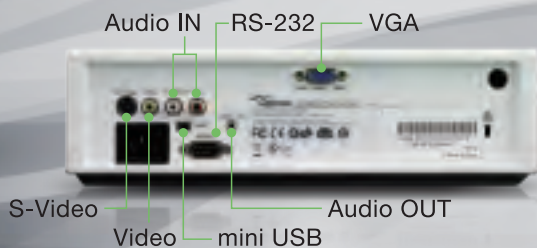
ES522 投影距離與畫面尺寸對照表 / (4 : 3)

投影尺寸(吋)	投影距離(公尺)	投影距離(公尺)	投影尺寸(吋)
60	2.4	2	49.2
80	3.3	2.5	61.5
100	4.1	3	73.8
120	4.9	4	98.4

ES531 投影距離與畫面尺寸對照表 / (4 : 3)

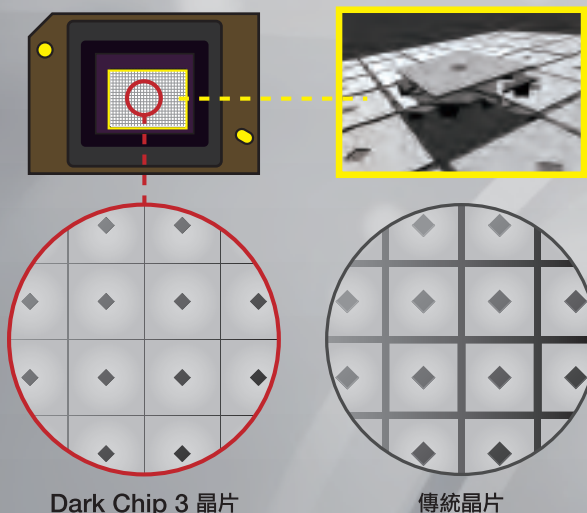
投影尺寸(吋)	投影距離(公尺)	投影距離(公尺)	投影尺寸(吋)
60	2.3~2.6	2	45.6~51.0
80	3.1~3.5	2.5	57.0~63.7
100	3.9~4.3	3	68.4~76.5
120	4.7~5.2	4	91.2~102.0

完整的輸出入介面 /



德州儀器 Dark Chip 3 晶片，對比高達 3000 : 1

DMD 晶片開闢角度更大，有效提升對比度。



Dark Chip 3 晶片

傳統晶片

HELP 功能鍵

不會用?沒有影像?Help 功能鍵幫您解決疑難雜症!使用者在使用時如有任何問題，只要按下 Help 功能鍵，投影機會自動顯示問題的解決辦法，幫助您排除問題與困難，猶如技術顧問隨侍在側。

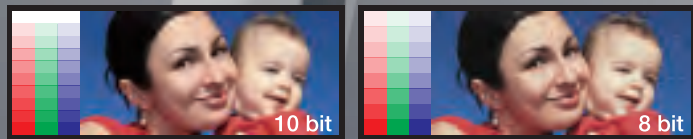
兩組新色彩模式—學校使用更加得心應手

黑板模式—Optoma 專門為了投影在黑板的情境下所新增的設定，其投影端為黑板時，與一般的投影螢幕不同，當老師將畫面直接投射在教室黑板，將顯示模式改為黑板模式，會得到最棒的效果!

教室模式—英國 BBC 研究報告指出，學校在使用投影機方面，老師就算沒有直接目視投影光源，仍然會可能傷害眼睛；如搭配電子白板/高增益螢幕後，螢幕/電子白板所造成的反光...等。對前方學生的眼睛也有造成“目眩”的可能，Optoma 新增此教室模式，會使用較低的光度設定以免學生/教師長時間的使用/觀看而傷害眼睛。

全新 10 bit 色彩處理，可顯示 10 億 7 千萬色

採用德州儀器最新高階影像處理器架構，色彩能力大幅提升至 $(2^{10})^3 = 10$ 億 7 千萬色，色階更順暢更接近真實色彩。



1 瓦待機功率，環保愛地球!

當投影機處於待機狀態時，消耗功率不到 1 瓦! 通過環保認證比大多數市售電器消耗功率更低更環保。

產品規格 /

	ES522	ES531
顯示晶片規格	德州儀器 (TI) DLP® 技術 0.55" SVGA DC3 DMD 晶片	
解析度	真實解析度 800×600, 支援 PC 訊號可達 UXGA (1600×1200) 60Hz	
輸出亮度/對比度	2800 ANSI 流明 / 3,000 : 1	
可顯示色彩	1073.4 百萬色	
投影鏡頭	F#2.55, f=22.2mm, 定焦鏡頭 0.7×~2.0× 數位縮放 2.0 : 1 (投影距離/螢幕寬度)	F#2.52~2.73, f=21.8~24mm, 1.1× 光學變焦/手動縮放 1.93~2.16 : 1 (投影距離/螢幕寬度)
投影尺寸(對角線)	24.6~300.2吋	22.8~300.9吋
投影距離	1.0~12.2公尺	1.0~11.8公尺
顯像格式	4:3, 相容 16:9	
掃描頻率	水平: 15~91.4 KHz / 垂直: 43~87 Hz	
梯形校正	垂直 ±30°	
電腦相容格式	UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Compression, VESA standards PC & Macintosh 相容	
視頻相容格式	HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p) Full NTSC, PAL PAL-M, PAL-N, SECAM	
訊號輸出入介面	VGA (YPbPr / RGB) × 1 S-Video × 1 合成視訊 (經由轉接線) × 1 RCA 立體聲輸入 × 1 Mini-jack 立體聲輸出 × 1 mini USB Port (供遙控滑鼠/Service) × 1 RS-232 控制介面 × 1	
均勻度	85%	
揚聲器	2W 揚聲器 × 1	
燈泡形式	180瓦 可換式高效能燈泡	
燈泡壽命	4000小時 (標準模式) / 3000小時 (高亮模式)	
電源供應	AC 輸入 100~240 伏特; 50 / 60Hz	
體積(寬×深×高)	28.0×20.5×8.0 (公分)	
重量	2.5 公斤	

*所有商標皆已註冊，規格修改恕不另行通知



景氣不好也不能忘記做好事

沒有多餘的預算幫助別人嗎? Optoma 助您一臂之力，隨機捐贈 羅慧夫基金會/一家工場/自閉症總會 愛心組合贈品，幫助弱勢團體自力更生。

