



ES521/EX521 住商兩用入門投影機

輕鬆擁有高亮度鮮豔色彩表現



6千小時長效燈泡



新世代6千小時長效燈泡

全新長效燈泡技術與全新光學機構設計，燈泡可以在較低驅動電壓下即可呈現高亮度表現。讓燈泡壽命一舉提昇至6千小時！更加精省使用成本。



10億7千萬真實色彩能力

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10億7千萬色，色階更順暢更接近真實色彩。



Optoma獨家新TrueVivid™技術

採用德州儀器新一代多段式色輪及演算技術，增強各原色的亮度與彩度，延續Optoma家用機顏色調整技術，單獨針對R, G, B, C, Y, M之亮度與對比演算微調，搭配獨家Gamma & Degamma曲線，提供高亮度下的鮮豔真實色彩表現。



Optoma
Always Brilliant



ES521/EX521

住商兩用入門投影機



送電自動開機，無訊號自動倒數關機，省電最環保

採固定吊掛方式架設時，可設定送電自動開機、無訊號自動倒數關機。

不需全時間待機，更省電！

AUTO
ON

AUTO
OFF

密碼安全鎖 + 安全鎖扣防盜功能

可設定密碼鎖定按鍵，搭配安全鎖扣功能，增加設備安全性。

三年原廠全保固 / 三年或兩千小時燈泡保固

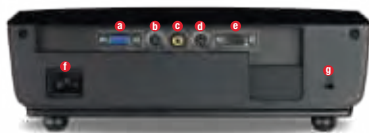
訊號輸出入介面

ES521



- A. RS232端子（控制用）
- B. D-Sub 15pin VGA輸入端子
- C. S-Video輸入端子
- D. 合成視訊端子
- E. 電源
- F. 安全鎖扣

EX521



- A. D-Sub 15pin VGA輸入端子
- B. S-Video輸入端子
- C. 合成視訊端子
- D. RS232端子（控制用）
- E. D-Sub 15pin VGA輸出端子
- F. 電源
- G. 安全鎖扣

投影距離與畫面尺寸對照表

畫面尺寸 (吋)	投影距離 (公尺)	投影距離 (公尺)	投影尺寸 (吋)
80	3.17-3.50	2	45.78-50.48
100	3.96-4.37	3	68.67-75.71
120	4.75-5.24	4	91.56-100.95
150	5.94-6.55	5	114.45-126.19

八種色彩情境



簡報模式（預設）
在顏色表現最接近電腦螢幕前提下，做最大亮度表現



明亮模式
針對投影機的光學機構與燈泡能力做亮度最佳化



電影模式
以顏色最佳化為前提，在室內遮光使用環境下確保最佳顏色品質



sRGB模式
依sRGB標準顯示相容於電腦、顯示器、印表機的sRGB標準色



黑板模式
針對黑板的深綠色背景，平衡反射後人眼視覺上的色彩誤差



教室模式
針對教室教學使用環境以及常見播放內容，調整為適合長時間觀看的護眼模式

另兩組使用者自定
可依個人設定儲存

規格	ES521	EX521
顯示技術	最新一代德州儀器DLP®技術 / 0.55" SVGA DMD晶片	最新一代德州儀器DLP®技術 / 0.55" XGA DMD晶片
原生解析度	真實解析度: 800 x 600 (SVGA)	真實解析度: 1024x768 (XGA)
最高支援解析度	電腦訊號可達UXGA (1600 x 1200) 60Hz	
輸出亮度(高亮模式) / 對比度	2700 ANSI 流明 / 4500 :1	2600 ANSI 流明 / 4500 :1
可顯示色彩	1073.4百萬色 (10bit)	
投影鏡頭	F=2.41 ~ 2.55, f = 21.8 ~ 23.98釐米;1.1x手動縮放 / 對焦	
投影尺寸(對角線)	22.9 ~ 302.85 吋 (4:3)	
投影距離	1.0 ~ 12公尺	
投射比(投影距離/螢幕寬度)	1.95 ~ 2.15 :1	
數位梯形校正	垂直±40°	
顯像格式	4:3, 相容16:9	
電腦相容格式	UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Compression, VESA standards, PC及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/SCART) X 1, S-Video X 1, 合成視訊 X 1, Mini RS-232控制介面 X 1	VGA(YPbPr/ RGB/SCART) X 1, S-Video X 1, 合成視訊 X 1, VGA output (供螢幕輸出) X 1, Mini RS-232控制介面 X 1
均勻度	85 %	
操作噪音	29 dB (標準模式)	
燈泡規格	180W 可換式高效能燈泡	
燈泡壽命	6000 小時(標準模式) / 5000 小時(高亮模式)	
額定電壓	AC 輸入100 ~ 240V±10%, 50/60 Hz	
尺寸(寬x深x高)/重量	28.6 X 19.2 X 9.7公分/ 2.3 公斤	