

# BenQ

2016年3月



# 2016商用投影机 / 商用触控显示器产品型录

暨台湾银行共同供应契约采购资讯



### 封面故事

03 為何選擇DLP®

04 BenQ 實踐 DLP® 全球第一品牌的承諾

### 全系列產品介紹

06 商用會議室解決方案

08 短焦互動解決方案

10 大型會議室解決方案

12 可換式鏡頭工程投影機解決方案

14 互動觸控顯示器(電子白板)解決方案

## 為何選擇

# DLP®

事實上，一般投影機的使用年限約為四到五年，因此投影機必須具備耐用、可靠與極低維護的特性

你知道嗎?  
無濾網的DLP®投影機  
可為您節省多達  
NT\$ 6,625,470\*

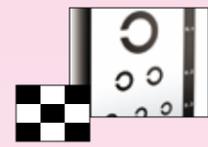
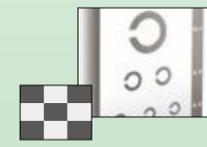
\* 4000流明DLP及LCD投影機，使用五年，一所學校約購買40台

### 您知道DLP®投影技術的優勢嗎?

DLP®(Digital Light Processing，數位光源處理技術)為領先世界的投影機技術之一，由德州儀器(Texas Instruments)製作，而BenQ是DLP®投影機的第一品牌。DLP®投影機係以無濾光片的投影機系統運作，採用數以千計經過精細排列的微型鏡，將不同量度的光源反射過色輪，再將影像投射至投影螢幕上 - 不會造成投影機的機殼過熱。



### 投影機整體成本大作戰

|         | 無濾網DLP®投影機設計   | 非DLP®投影機設計  |
|---------|--|---|
| 清潔及更換濾網 | · 絕大多數的DLP®投影機都不需要使用濾網，不僅能降低可觀的維護成本，還能徹底防止因清潔和更換濾網引起的潛在公安危險。   | · 每使用約100個小時就需要清潔濾網，以維護投影機的空氣流通，而且每使用2000到3000個小時後，就必須更換濾網。投影機過熱可能會導致系統元件惡化、燈泡故障及褪色。  |
| 更換燈泡    | · DLP®投影機的設計可最佳化燈泡壽命。學校將可在投影機燈泡成為投影機中最昂貴的替換零件時，節省更換燈泡的費用。  | · 濾網阻塞會限制投影機中的空氣流動，造成燈泡過熱及故障。在非DLP®投影機的使用期間，更換燈泡的成本可能會超過投影機主機的費用。   |
| 色衰      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 經證實，DLP®晶片可在長時間使用下產生優質的影像投影 - 其超高的耐用性可阻絕色衰。</li> <li>· 顯眼、明亮的色彩吸引學生在課堂上的注意力。對圖表、表格、圖形及地圖而言，色彩的準確性非常重要。</li> <li>· 隨著原生對比度從2000:1提高到4000:1，視頻呈現更深的黑色和更明亮的白色，靜止圖像亦具有更清晰、更銳利的文字。</li> </ul> <p>· DLP®原生對比度4000:1</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· DLP®投影機讓顏色保持一貫充滿活力。DLP®投影機對於色彩衰減幾乎是免疫的。</li> <li>· DLP投影機 XGA機種</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 長時間使用後會發生色衰，造成投影影像偏黃或變淡，若疏於維護濾網，甚至會加速發生此現象。</li> <li>· 投影內容的讀取性及亮度下降會降低學習興趣，且更難抄錄筆記。</li> </ul> <p>· 非DLP®原生對比度800:1</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· 非DLP®投影機對長時間使用下出現的黃色或綠色色調現象，即為色彩衰減。</li> <li>· LCD投影機 XGA機種</li> </ul>  |

# BenQ實踐DLP®全球第一品牌的承諾

BenQ 為你帶來更多的學習與教學歡樂



## 觸動教育世界的創新與喜悅

科技唯有帶給人們輕鬆且愉快的使用經驗時，始能彰顯它的美妙之處。身為數位科技時代的領先品牌以及DLP®教育投影機的領導品牌，BenQ秉持著享受快樂科技的獨特理念，並且堅信著人性化科技的堅定信念。我們瞭解當今教育面臨的挑戰，無論是學生在課堂上需要更多的科技刺激，或是正在經歷的快速技術改革，BenQ持續投入可觀的資源和運用領先的科技專業知識，讓你身處教室享受更多科技所帶來的愉快使用經驗。

BenQ著眼於不受羈絆、更高階生產效能、簡單設計、愉快使用經驗的願景帶入教室中，期盼成為數位時代中提供學校整體解決方案的投影機品牌。現在，

BenQ投影機融合出色的圖像處理技術、工程及創新的功能設計呈現絕佳的色彩表現，以提供更好的視聽表現，進而促成更好的學習與互動，這不但能夠幫助建立更好的課堂關係，而且更能運用互動式教學工具和輕鬆的維護解決方案，為學校降低可觀成本。

現在，BenQ驕傲地與你分享BenQ成為全球DLP®投影機第一品牌的傲人表現。未來，BenQ期望成為第一的全方位投影機品牌，以及能為更多地方、更多人帶來快樂享受的科技與教育魔法。正如以往，BenQ未來亦將致力於去除各種障礙，讓人們可以快樂享受與學習各項易於使用、擁有美麗外觀以及充滿能帶來全方位魔法的新奇科技



## 全球DLP®投影機第一品牌



No. 1 11國 No. 2 9國 No. 3 11國

資料來源：Future Source 2015, Q4

| 2001   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2008  | 2009   | 2010  | 2011  | 2012  | 2014   | 2015   |
|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>7765PA 創下 2.5 公斤以下投影機的亮度紀錄。</li> <li>SL700X 創下 1.5 公斤以下投影機的亮度紀錄。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>BenQ 首次推出家庭投影機 · HT480W</li> <li>PB7200 創下 2.5 公斤以下投影機的亮度紀錄。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>BenQ 首次推出顯像技術 Senseye™，接著推出第一代五段式黃金比例色輪 (5-segment golden ratio color wheel) 技術。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PB6240 為全球第一台通過 NSTL 認證的 sRGB 投影機。</li> <li>PE8720 為全球第一台具有 10000:1 超高對比的投影機。</li> <li>MP610 成為全球最安靜的商用投影機，噪音值僅有 25db。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>全球最小最輕的無線投影機 CPI20 誕生。</li> <li>BenQ 的 DLP 市占率於第二季達到歐洲第一及全球第二。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>SP920 獲得推舉成為最佳的單晶片、雙燈泡高亮度投影機。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>BenQ 第一台 LED 微型投影機 Joybee GPI 誕生</li> <li>BenQ 榮登短焦投影機市場第一</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>全球第一台 PointDraw™ 互動式投影機 MP780ST 正式上市</li> <li>BenQ 為全球第一家提供從 0.3 至 0.9 全方位短焦投影範圍的品牌</li> <li>BenQ 榮登全球 DLP 及 DLP 教育用投影機市場的第一名</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>獨家SmartEco™智慧節能技術</li> <li>BenQ 榮登短焦投影機市場第一</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>創新3D Full HD 藍光高畫質影像技術</li> <li>推出短焦三坪投影機系列</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>BenQ 榮獲全球 Full HD 投影機市場第一名</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>全球第一台內建 Rec.709 國際標準色彩模式的投影機</li> </ul> |

# 商用會議室解決方案



## 清晰、明亮、讓提案更完美

一個好的會議簡報投影機，需要具備高亮度、HDMI、VGA、MHL等完整輸入端子，甚至包含喇叭等多媒體設備，並搭配 BenQ 獨家 EcoSmart 技術，可延伸燈泡壽命，為企業省下成本。

### 推薦產品

- MX631ST : 3200 流明 / 1024 x 768 / 2.6kg
- MX704 : 4000 流明 / 1024 x 768 / 3kg
- MW529 : 3200 流明 / 1280 x 800 / 1.9kg
- MW603 : 3500 流明 / 1280 x 800 / 2.6kg
- MW705 : 4000 流明 / 1280 x 800 / 3kg
- MH684 : 3500 流明 / 1920x1080 / 3.3kg
- MH741 : 4000 流明 / 1920x1080 / 3.3kg

### 多元應用

### 高亮清晰



|                                    | MX631ST   | MX704  | MW529  | MW603   | MW705  | MH684   | MH741   |
|------------------------------------|---|--|--|---|--|---|---|
|                                    |   | <br>台銀採購第一組<br>第 3 & 4 項次  |  |   | <br>台銀採購第一組<br>第 12 & 13 項次  |   | <br>台銀採購第一組<br>第 14 項次  |
| 解析度                                | XGA (1024 x 768)  | XGA (1024 x 768)   | WXGA (1280 x 800)  | WXGA (1280 x 800)   | WXGA (1280 x 800)  | FHD (1920 x 1080)   | FHD (1920 x 1080)   |
| 亮度                                 | 3,200 流明  | 4,000 流明   | 3,300 流明   | 3,500 流明  | 4,000 流明   | 3,500 流明  | 4,000 流明  |
| 燈泡瓦數                               | 196W  | 240W   | 190W   | 240W  | 240W   | 240W  | 260W  |
| 燈泡小時數<br>(正常 / 經濟 / 智慧節能 / 進階智慧節能) | 4500 / 6000 / 6500 / 10000 小時   | 3000 / 4000 / 6000 / 7500 小時   | 4500 / 6000 / 6500 小時  | 3000 / 4000 / 6000 / 7500 小時  | 3000 / 4000 / 6000 / 7500 小時   | 3000 / 4500 / 6500 小時   | 2500 / 3500 / 4500 小時   |
| 原生對比                               | 13,000 : 1  | 13,000 : 1   | 13,000 : 1   | 13,000 : 1  | 13,000 : 1   | 13,000 : 1  | 10,000 : 1  |
| 投射比                                | 0.9-1.08<br>(55 吋 @ 1 公尺)   | 1.96~2.15<br>(80 吋 @ 3 公尺)   | 1.55~1.7<br>(90 吋 @ 3 公尺)  | 1.55~1.7<br>(90 吋 @ 3 公尺)   | 1.55~1.7<br>(90 吋 @ 3 公尺)  | 1.15~1.49<br>(100 吋 @ 2.5 公尺)   | 1.15~1.49<br>(100 吋 @ 2.5 公尺)   |
| 投影畫面尺寸                             | 60" ~300"   | 60" ~300"  | 60" ~300"  | 60" ~300"   | 60" ~300"  | 60" ~300"   | 60" ~300"   |
| 電源供應                               | AC 100 to 240V · 50/60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz  | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz  | AC 100V to 240V · 50~60 Hz  |
| 消耗功率                               | 305W(一般)<br>220W(節能)<br>待機 <0.5W  | 350W(一般)<br>261W(節能)<br>待機 <0.5W   | 270W(一般)<br>222W(節能)<br>待機 <0.5W   | 303W(一般)<br>254W(節能)<br>待機 <0.5W  | 350W(一般)<br>261W(節能)<br>待機 <0.5W   | 310W(一般)<br>250W(節能)<br>待機 <0.5W  | 330W(一般)<br>270W(節能)<br>待機 <0.5W  |
| 外觀尺寸<br>(高 x 寬 x 深, mm)            | 287.3 x 114.4 x 232.6   | 331.0 x 129.4 x 246.2  | 283 x 95 x 222   | 311 x 104 x 244   | 331.0 x 129.4 x 246.2  | 314.2 x 116 x 216.3   | 314.2 x 116 x 216.3   |
| 重量                                 | 2.6 公斤  | 3 公斤   | 1.9 公斤   | 2.67 公斤   | 3 公斤   | 3.3 公斤  | 3.3 公斤  |
| I/O 介面                             | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x2 (HDMI with MHL2.0 x1)<br>MHL x 1(HDMI with MHL2.0)<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio in (L/R) x1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 10W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x2 | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x2 (HDMI with MHL2.0 x1)<br>MHL x 1(HDMI with MHL2.0)<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio in (L/R) x1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 2W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x2 | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x1<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 2W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x1 | Computer in (D-sub 15pin) x 2(Share with component)<br>Monitor out (D-sub 15pin) x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1<br>HDMI x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 2W x 1<br>USB (Type A) x 1 (Power supply)<br>USB (Type mini-B) x 1 (Download & page up/down)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x1 | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x2 (HDMI with MHL2.0 x1)<br>MHL x 1(HDMI with MHL2.0)<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio in (L/R) x1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 2W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x2 | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x2 (HDMI with MHL2.0 x1)<br>MHL x 1(HDMI with MHL2.0)<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio in (L/R) x1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 10W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>USB (Type miniB) x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x2 | Computer in (D-sub 15pin) x1 (integrate with component)<br>HDMI x2 (HDMI with MHL2.0 x1)<br>MHL x 1(HDMI with MHL2.0)<br>Monitor out x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio in (L/R) x1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 10W x 1<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>紅外線接收 x2 |
| 產品特色                               | · 2D 梯形校正<br>· 支援 MHL 行動裝置投影<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影<br>· 內建多種教學樣板投影  | · 2D 梯形校正<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影  | · 2D 梯形校正<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影  | · 2D 梯形校正<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影   | · 2D 梯形校正<br>· 支援 MHL 行動裝置投影<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影<br>· 內建多種教學樣板投影   | · Full HD 1080p 高畫質<br>· 2D 梯形校正<br>· 支援 MHL 行動裝置投影<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影<br>· 內建 10W 多媒體喇叭   | · Full HD 1080p 高畫質<br>· 2D 梯形校正<br>· 支援 MHL 行動裝置投影<br>· 支援藍光 Full HD 3D 投影<br>· 內建 10W 多媒體喇叭   |

# 短焦互動解決方案



## 互動式白板應用 讓學習 / 會議更專心

互動式白板創造全新的教室授課方式，且經研究證實可增加更高的資訊記憶度。短焦設計讓你即使在有限的空間裡，也能有大螢幕投影，無損投影品質。



投影空間零限制

刺眼光線不再來

精彩互動不間斷

## 推薦產品

■ MX806ST : 3000 流明 / 1024 x 768 / 2.6kg

### 搭配產品

PointWrite™ PW02 互動式模組



## 短焦互動

## 簡單好上手



### MX806ST



台銀採購第三組  
第 1 項次



### MX806ST+PW02



台銀採購第三組  
第 5 & 6 項次



|                                    |  |                               |
|------------------------------------|--|-------------------------------|
| 解析度                                | XGA (1024 x 768)   | XGA (1024 x 768)              |
| 亮度                                 | 3,000 流明   | 3,000 流明                      |
| 燈泡瓦數                               | 190W   | 190W                          |
| 燈泡小時數<br>(正常 / 經濟 / 智慧節能 / 進階智慧節能) | 4500 / 6000 / 6500 / 10000 小時  | 4500 / 6000 / 6500 / 10000 小時 |
| 原生對比                               | 13,000 : 1   | 13,000 : 1                    |
| 投射比                                | 0.61<br>(80 吋 @ 1 公尺)  | 0.61<br>(80 吋 @ 1 公尺)         |
| 投影畫面尺寸                             | 60" ~300"  | 60" ~300"                     |
| 電源供應                               | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz    |
| 消耗功率                               | 270W(一般) · 待機 <0.5W  | 270W(一般) · 待機 <0.5W           |
| 外觀尺寸<br>(高 x 寬 x 深, mm)            | 287.3 x 114.4 x 232.6  | 287.3 x 114.4 x 232.6         |
| 重量                                 | 2.6 公斤   | 2.6 公斤                        |
| I/O 介面                             | Computer in (D-sub 15pin) x 1<br>(integrate with component)<br>Monitor out x 1<br>HDMI x 1<br>USB (Type Mini B) x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1             |                               |
| 產品特色                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 0.61 超短焦投影</li> <li>· 1 公尺可投影 80 吋</li> <li>· 可搭配 PointWrite™ 互動觸控使用</li> <li>· 支援藍光 Full HD 3D 投影</li> </ul> |                               |

### PointWrite : PW02 攝影機模組



|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 技術支援                    | 紅外線感應                     |
| 外觀尺寸<br>(高 x 寬 x 深, mm) | 71 x 29 x 86.3            |
| 重量                      | 32g                       |
| 電源供應                    | USB 電源 (介面 miniUSB)       |
| 反應時間                    | 0.016 秒                   |
| 更新速度                    | 每秒 60 幅                   |
| 支援互動投影<br>比數量           | 最多 4 支                    |
| 操作螢幕尺寸                  | 最大支援 150 吋投影畫面            |
| USB 線材支援距離              | 最長 15 公尺 (內附 5 公尺 USB 線材) |
| 偵測方式                    | 具備手動偵測 / 自動偵測功能           |

### PointWrite : PW02 互動觸控筆



|           |  |
|-----------|--|
| 支援電池      | 1.5V 3A 電池 2 枚   |
| 重量        | 含電池 80g  |
| 安裝軟體      | PointWrite   |
| 互動軟體      | Qwrite / Qwrite Player   |
| 最低硬體支援    | CPU : Pentium<br>RAM : 512MB<br>Hard Disk : 20MB<br>USB : USB 2.0  |
| 支援語言      | 支援 20 種語言  |
| 支援 OS 系統量 | Microsoft windows 8.1 / 7 / XP / Vista (Normal)<br>Linux<br>Microsoft windows 8.1 (Multi touch gesture beta version available)<br>Mac OSX 10.9 (beta version available)<br>Linux Ubuntu 14.04 (beta version available) |

# 大型會議室解決方案



## 20 人大型會議室 不關燈依然清晰可見

SX914 / SX920 高亮度設計，即使不關燈依然清晰可見，高對比度可展現各影片、照片暗部細節，並具有 1.6 倍大變焦鏡頭，最大可投射 300 吋畫面，讓全會議室內人員均可清晰看見簡報內容。

### 推薦產品

- SX914 : 6000 流明 / 1024 x 768 / 6.2kg
- SX920 : 5000 流明 / 1024 x 768 / 4.9kg

超大變焦

網路控制



### SX914



### SX920



|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| 解析度                                | XGA (1024 x 768)   | XGA (1024 x 768)   |
| 亮度                                 | 6,000 流明   | 5,000 流明   |
| 燈泡瓦數                               | 350W   | 370W   |
| 燈泡小時數<br>(正常 / 經濟 / 智慧節能 / 進階智慧節能) | 1500 / 2000 小時   | 2000 / 2500 小時   |
| 原生對比                               | 6,500 : 1  | 5,000 : 1  |
| 投射比                                | 1.5-2.4<br>(70 吋 @2 公尺)  | 1.41~2.25<br>(78 吋 @3 公尺)  |
| 投影畫面尺寸                             | 30" ~300"  | 60" ~300"  |
| 電源供應                               | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   | AC 100V to 240V · 50~60 Hz   |
| 消耗功率                               | 525W (一般) · 待機 <0.5W   | 490W(一般) · 連線待機 <0.6W · 一般待機 <0.5W   |
| 外觀尺寸<br>(高 x 寬 x 深, mm)            | 446 x 152 x 336  | 411.4 x 118.4 x 267.5  |
| 重量                                 | 6.2 公斤   | 4.9 公斤   |
| I/O 介面                             | Computer In (D-sub 15pin) x 2(Share with component)<br>Monitor Out (D-sub 15pin) x 1<br>Composite Video In (RCA) x 1<br>S-Video In (Mini DIN 4pin) x 1<br>HDMI x 2<br>Audio In (Mini Jack) x 1<br>Audio In (L/R) x 1<br>Audio Out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 10W x 2<br>LAN(RJ45) x 1 (LAN Control)<br>USB (Type A) x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>DC 12V Trigger x 1<br>紅外線接收 x 2 | Computer In (D-sub 15pin) x 1(Share with component)<br>Monitor Out (D-sub 15pin) x 1<br>Composite Video In (RCA) x 1<br>S-Video In (Mini DIN 4pin) x 1<br>HDMI x 2 (one with MHL)<br>Audio In (Mini Jack) x 1<br>Audio L/R in (RCA) x 1<br>Audio Out (Mini Jack) x 1<br>喇叭 10W x 2<br>LAN(RJ45) x 1 (LAN Control)<br>USB (Type A) x 1 (5V/1.5A 電源供應)<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>DC 12V Trigger x 1<br>紅外線接收 x 2 |
| 產品特色                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1.6 倍大變焦縮放投影</li> <li>· 垂直光學鏡頭位移</li> <li>· 支援藍光 Full HD 3D 投影</li> <li>· 2D 梯形修正</li> <li>· 區域網路控制的集中化投影管理</li> <li>· 內建 20W 多媒體喇叭</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1.6 倍大變焦縮放投影</li> <li>· 垂直光學鏡頭位移</li> <li>· 支援藍光 Full HD 3D 投影</li> <li>· 支援 MHL 行動裝置投影</li> <li>· 2D 梯形修正</li> <li>· 區域網路控制的集中化投影管理</li> <li>· 內建 20W 多媒體喇叭</li> </ul>   |

# 可換式鏡頭工程投影機解決方案



## 功能全方位 大禮堂 / 展演廳專業投影首選

為因應各式環境，具有超短焦、正常焦、超長焦等多種全玻璃鏡頭可供替換，並支援 360° 全方位各角度投影、LAN 區域網路控制系統，在各式大禮堂、展演廳演藝最完美的畫面。

### 推薦產品

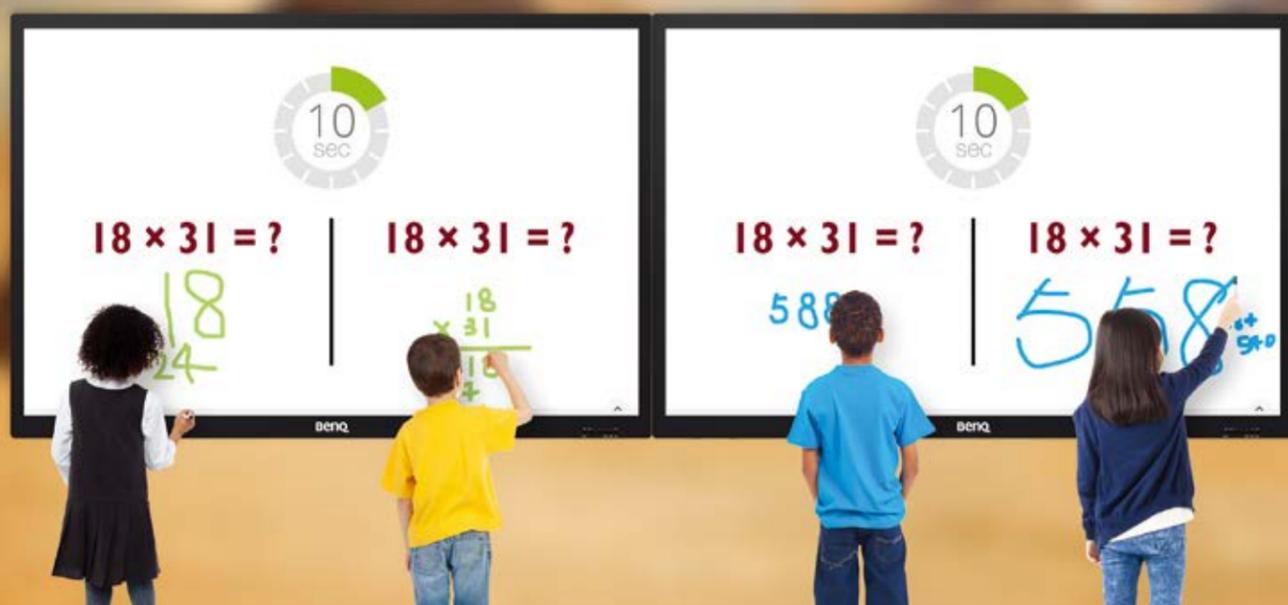
- PX9210 : 6600 流明 / 1024 x 768 / 8.5kg
- PX9710 : 7700 流明 / 1024 x 768 / 21kg
- PU9730 : 7000 流明 / 1920 x 1200 / 21kg
- LU9715 : 8000 流明 / 1920 x 1200 / 28kg



多焦段鏡頭 360°全方位投影

|                                    | PX9210  | PX9710  | PU9730  | LU9715 雷射投影機  |
|------------------------------------|---|---|---|---|
|                                    |   |   |   |   |
| 解析度                                | XGA, 1024 x 768   | XGA, 1024 x 768   | WUXGA, 1920 x 1200  | WUXGA, 1920 x 1200  |
| 亮度                                 | 6,000 流明  | 7,700 流明  | 7,000 流明  | 8,000 流明  |
| 燈泡瓦數                               | 370W  | 350W x 2  | 350W x 2  | N/A   |
| 燈泡小時數<br>(正常 / 經濟 / 智慧節能 / 進階智慧節能) | 1500 / 2000 小時  | 2000 / 2500 小時  | 2000 / 2500 小時  | 20,000/45,000 小時 (雷射光源壽命)   |
| 原生對比                               | 4,000 : 1   | 2,800 : 1   | 2,800 : 1   | 100,000 : 1   |
| 鏡頭 (投放比 / 縮放比)                     | 5 種鏡頭可供替換<br>Wide Fix : 0.8 / 固定<br>Wide Zoom : 1.14~1.35 / 1.18:1<br>標準 : 1.6~2.0 / 1.25:1<br>Semi Long : 2.0~3.0 / 1.5:1<br>Long Zoom1 : 3.11~5.9 / 1.67:1  | 7 種鏡頭可供更換<br>Wide Fix : 0.79 / 固定<br>Ultra Wide : 0.77-0.97 / 1.25:1<br>Wide Zoom : 1.31-1.85 / 1.4:1<br>標準 : 1.79-2.35 / 1.3:1<br>Semi Long : 2.33-3.81 / 1.65:1<br>Long Zoom1 : 3.71-5.57 / 1.5:1<br>Long Zoom2 : 5.5-8.56 / 1.55:1 | 7 種鏡頭可供更換<br>Wide Fix : 0.76 / 固定<br>Ultra Wide : 0.75-0.93 / 1.25:1<br>Wide Zoom : 1.25-1.79 / 1.4:1<br>標準 : 1.73-2.27 / 1.3:1<br>Semi Long : 2.22-3.67 / 1.65:1<br>Long Zoom1 : 3.58-5.38 / 1.5:1<br>Long Zoom2 : 5.31-8.26 / 1.55:1  | 8 種鏡頭可供更換<br>Ultra Short 0.38 / 固定<br>Wide Fix : 0.76 / 固定<br>Ultra Wide : 0.75-0.93 / 1.25:1<br>Wide Zoom : 1.25-1.79 / 1.4:1<br>標準 : 1.73-2.27 / 1.3:1<br>Semi Long : 2.22-3.67 / 1.65:1<br>Long Zoom1 : 3.58-5.38 / 1.5:1<br>Long Zoom2 : 5.31-8.26 / 1.55:1   |
| 投影畫面尺寸                             | 80" ~500" (標準鏡頭)  | 80" ~500" (標準鏡頭)  | 80" ~500" (標準鏡頭)  | 80" ~500" (標準鏡頭)  |
| 電源供應                               | AC 100 to 240V, 50/60 Hz  | AC 100V, 7.2A, 50 to 60 Hz<br>AC 220-240V, 2.9A, 50 to 60 Hz  | AC 100V, 7.2A, 50 to 60 Hz<br>AC 220-240V, 2.9A, 50 to 60 Hz  | AC 100-130V, 50 to 60 Hz<br>AC 200-240V, 50 to 60 Hz  |
| 消耗功率                               | 445W (一般) ; 340W (經濟)<br>連線待機 <6W<br>(一般待機 <0.5W)   | AC 100V, 7.10W (一般待機 <0.5W)<br>AC 220-240V, 670W<br>(一般待機 <0.5W)  | AC 100V, 7.10W (一般待機 <0.5W)<br>AC 220-240V, 670W<br>(一般待機 <0.5W)  | 885W (最高) ; 一般待機 <0.5W  |
| 外觀尺寸<br>(高 x 寬 x 深, mm)            | 431 x 167 x 321   | 510 x 230 x 540   | 510 x 230 x 540   | 500 x 211 x 583   |
| 重量                                 | 8.5 公斤  | 21 公斤   | 21 公斤   | 28 公斤   |
| I/O 介面                             | Computer in (D-sub 15pin) x 2<br>Computer in (5BNC, R/G/B/H/V) x 1<br>Monitor out (D-sub 15pin) x 1<br>HDMI x 1 (1.4a)<br>DVI-D in x 1<br>Component Video in (Y/Pb/Pr) x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in (Mini Din 4 pin) x 1<br>3D Sync out x 1<br>Display Port x 1<br>LAN (RJ45) x 1 (LAN Control)<br>USB (Type A) x 1 (1.5A power supply)<br>USB (Type B) x 1 (Download)<br>Audio in x 2<br>Audio in (L/R) x 2<br>Audio out x 1<br>12V Trigger x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>Wired Remote x 1<br>IR Receiver x 2 (前 + 後) | Computer 1 in (D-sub 15pin) x 1<br>Computer 2 in (5BNC, R/G/B/H/V) x 1<br>HDMI x 1 (1.4a)<br>DVI-D in x 1<br>LAN (RJ45) x 1 (LAN Control)<br>USB (Type Mini B) x 1 (Download)<br>HDBase x 1 (Share with RJ45)                         | Computer 1 in (D-sub 15pin) x 1<br>Computer 2 in (5BNC, R/G/B/H/V) x 1<br>HDMI x 1 (1.4a)<br>DVI-D in x 1<br>LAN (RJ45) x 1 (LAN Control)<br>USB (Type Mini B) x 1 (Download)<br>HD Connect x 1 (Share with RJ45)<br>DisplayPort x 1<br>12V Trigger x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>Wired Remote x 1<br>IR Receiver x 2 (前 + 後) | Computer 1 in (D-sub 15pin) x 1<br>Computer 2 in (5BNC, R/G/B/H/V) x 1<br>Monitor out (D-sub 15pin) x 1<br>HDMI (1.4a) x 1 (Compatible with HDCP)<br>DVI-D in x 1 (Compatible with HDCP)<br>LAN (RJ45) x 1 (LAN Control)<br>3G-SDI x 1 (Input/Output)<br>HDBaseTx 1 (Shared with RJ45)<br>DisplayPort x 1<br>Trigger x 1<br>RS232 (DB-9pin) x 1<br>3D Sync x 1 (Out)<br>Wired Remote x 1<br>IR Receiver x 2 (前 + 後) |
| 產品特色                               | · 提供 5 種鏡頭更換<br>· 水平 / 垂直鏡頭位移<br>· 支援 360° 全方位旋轉投影<br>· 側邊更換燈泡<br>· 先進的 HD 數位高畫質訊號連接系統<br>· 可透過區域網路控制多個投影機 (AMX/CRESTRON/PJ-LINK)   | · 提供 7 種鏡頭更換<br>· 支援 360° 全方位旋轉投影<br>· 電動式變焦、對焦及鏡頭位移調整<br>· 先進的 HD 數位高畫質訊號連接系統<br>· 可透過區域網路控制多個投影機<br>· 獨立供電的冷卻系統，防止燈泡熱損壞   | · 提供 7 種鏡頭更換<br>· 支援 360° 全方位旋轉投影<br>· 電動式變焦、對焦及鏡頭位移調整<br>· 先進的 HD 數位高畫質訊號連接系統<br>· 可透過區域網路控制多個投影機<br>· 獨立供電的冷卻系統，防止燈泡熱損壞   | · 雷射光源設計，壽命達 20,000 小時<br>· 獨特雙色輪分色，打造更純、更真實色彩<br>· 提供 8 種鏡頭更換<br>· 支援 360° 全方位旋轉投影<br>· 提供幾何修正功能，可投影在曲面表面<br>· 支援融合功能，可多台拼接長畫面<br>· 電動式變焦、對焦及鏡頭位移調整<br>· 可搭配 HDBaseT 系統使用，傳輸高畫質影像<br>· 可透過區域網路控制多個投影機<br>· 先進水冷式冷卻系統，打造更安靜環境   |

# 互動觸控顯示器解決方案



## 智慧互動，護眼多工，讓教學 / 會議互動再升級

透過互動觸控顯示器，結合高畫質、高對比，且內建作業系統，直接播放多種多媒體、office 檔案，同時具有 BenQ 獨家低藍光、防眩光等護眼技術，不僅讓會議 / 教學更有趣，更保護使用者的眼睛健康。

### 推薦產品

- RP653 : 65" / 1920 x 1080 / 46kg
- RP703 : 70" / 1920 x 1080 / 55kg
- RP790 : 79" / 3840 x 2160 / 87kg

護眼科技

低藍光 防眩光



|                      | RP653  | RP703            | RP790  |
|----------------------|--|------------------|--|
|                      |  |                  |  |
| 顯示技術                 | LED  | LED              | LED  |
| 面板尺寸                 | 65"  | 70"              | 79"  |
| 解析度                  | FHD, 1920 x 1080   | FHD, 1920 x 1080 | UHD, 3840 x 2160   |
| 亮度                   | 350 nits   | 300 nits         | 400 nits   |
| 對比                   | 1,400 : 1  | 4,000 : 1        | 1,200 : 1  |
| 外觀尺寸 (高 x 寬 x 深, mm) | 1523 x 924 x 98  | 1665 x 1015 x 98 | 1847 x 1093 x 95   |
| 重量                   | 46 公斤  | 55 公斤            | 87 公斤  |
| I/O 介面               | 輸入   |                  | Audio Line-in x 3<br>Composite Video x 1<br>Composite Audio x 1<br>D-sub in x 3<br>HDMI x 3<br>USB x 4 (for USB playback)<br>RS232 x 1<br>LAN x 1  |
|                      | 輸出   |                  | Audio Line-in x 3<br>Composite Video x 1<br>Composite Audio x 1<br>D-sub x 3<br>HDMI 1.3 x 3<br>HDMI 1.4 x 2<br>USB x 2 (for USB playback)<br>USB x 2 (for OPS)<br>RS232 x 1<br>OPS x 1<br>LAN x 1<br>Mic x 1<br>Composite Video (YPbPr) x 1 |
|                      | 其它   |                  | Composite x 1<br>Composite Audio (L/R RCA) x 1<br>HDMI 1.3 x 1<br>RS232 x 1<br>D-sub x 1<br>Earphone x 2<br>COAX x 1   |
| 產品特色                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 最高可支援 20 點多點觸控</li> <li>· 支援各作業系統，無須安裝觸控軟體</li> <li>· 內建 EZWrite 等軟體</li> <li>· 獲得德國萊茵防眩光、低藍光護眼雙認證</li> <li>· 不閃屏設計，保護眼睛健康</li> <li>· AG+ 銀離子抗菌玻璃表面，保護師生健康</li> </ul> |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 最高可支援 10 點多點觸控</li> <li>· 支援各作業系統，無須安裝觸控軟體</li> <li>· 封閉式 Android 作業系統，預載多款便利軟體</li> <li>· 獲得德國萊茵防眩光、低藍光護眼雙認證</li> </ul>  |



DLP® and the DLP logo are registered trademarks of Texas Instruments.

# 面對曲面。輕鬆自在



雷射工程投影機  
LU9715

## BenQ 投影機 全球DLP®第一品牌

更多投影機資訊，請參考[www.BenQ.com.tw](http://www.BenQ.com.tw)

### BenQ 貼心全保固及客戶服務

商務型/教育型投影機：自購買日起算三年內，本公司提供台灣區之免費維修服務。

若您有任何的產品保固問題，BenQ官方網站[www.BenQ.com.tw](http://www.BenQ.com.tw)可提供更多詳盡的服務資訊、問題集、文件或驅動程式下載等服務，也可以利用e-mail及客服電話跟我們連絡。

信箱位置：<http://www.BenQ.com.tw/>"支援服務"/"連絡我們"

客服服務專線：0800-027-427

©2016明基電通版權所有，產品規格若有變動，恕不另行通知。本文所提及的各公司與產品均分屬各公司的商標或註冊商標。