



SL/IL 系列  
數位看板  
使用手冊



## 免責聲明

對於本文件之任何明示或暗示內容，**BenQ Corporation** 不做任何保證。**BenQ Corporation** 保留修改或變更本文之權利，並且修改或變更內容將不另行通知。

## 著作權

著作權所有 2014 年，**BenQ Corporation**。所有權利均予保留。未經 **BenQ Corporation** 事前書面之許可，本文的任何部分皆不可以任何形式或任何方法，包括電子、機械、磁性、光學、化學、手寫或任何方式予以重製、傳輸、轉譯、儲存於檢索系統或翻譯成任何文字或電腦語言。

# 目錄

免責聲明 .....	2
著作權.....	2
安全警告與注意事項 .....	5
重要安全說明.....	6
本顯示器 LCD 面板注意事項 .....	6
遙控器安全注意事項 .....	7
電池安全注意事項.....	7
BenQ ecoFACTS.....	8
包裝內容 .....	9
選購配件 .....	9
安裝顯示器 .....	10
壁掛安裝顯示器 .....	10
顯示器零件及其功能 .....	13
前面板 .....	13
後面板 .....	13
輸入 / 輸出端子 .....	15
遙控器 .....	17
使用遙控器 .....	18
連接 .....	20
連接音訊 / 視訊訊號 .....	20
連接觸控模組（僅限 IL 系列） .....	27
連接電源.....	28
使用觸控螢幕（僅限 IL 系列）.....	29
支援的作業系統 .....	32
使用觸控螢幕的重要說明 .....	33
基本操作 .....	34
開啟或關閉顯示器.....	34
鎖定 / 解除鎖定控制 .....	34

切換輸入訊號 .....	34
調整音訊音量 .....	34
網路連線 .....	35
連線至 LAN .....	35
控制顯示器 .....	35
<b>OSD ( 螢幕顯示 ) 功能表 .....</b>	<b>37</b>
OSD 功能表概覽 .....	37
OSD 功能表操作 .....	38
圖片功能表 .....	39
聲音功能表 .....	40
螢幕功能表 .....	41
設定功能表 .....	45
<b>多媒體 OSD 操作 .....</b>	<b>47</b>
遙控器上的多媒體按鈕 .....	47
檢視檔案 .....	48
功能表系統 .....	59
<b>產品資訊 .....</b>	<b>63</b>
規格 .....	63
尺寸 .....	69
支援的輸入訊號解析度 .....	74
支援的 <b>PAP</b> 輸入訊號組合 .....	76
<b>疑難排解 .....</b>	<b>77</b>



## 安全警告與注意事項



等邊三角形圖示當中的閃電箭頭符號，意在警告使用者產品機殼內部會產生非絕緣的「危險電壓」，且強度足以導致人員觸電的風險。



等邊三角形圖示當中的驚嘆號，意在警告使用者該裝置附有重要的操作與維護（維修）文字說明。

本產品必須接地

為確保操作安全，您必須僅將 **3 針** 腳插頭插入至標準 **3 針** 腳電源插座，以透過標準家庭電路將產品有效接地。產品必須使用三芯延長線並正確連接電源，以將產品電源接地。電源延長線連接錯誤是造成致命危險的一大主因。

產品正常運作並不表示電源插座已接地，或是安裝過程一切安全無虞。為了安全起見，若您對於是否有效將電源插座接地有任何疑慮，請洽詢合格的電工技師。

- 電源供應器主插頭應隨時保持容易操作的狀態。**AC** 電源插座（主插座）應安裝於設備附近，以便使用。若要從 **AC** 主插座完全拔下此設備的電源線，請從 **AC** 電源插座拔下電源線插頭。
- 請勿將此顯示器置於不平坦、傾斜或不穩定的表面（例如手推車），因為這可能導致傾倒，或是造成自己與他人受傷。
- 請勿將此顯示器置於靠近水域之處（例如 **SPA** 或水池），或是置於會將水潑灑或噴濺到顯示器的位置（例如將顯示器放在開著窗戶且會飄進雨水之處）。
- 請勿在缺乏良好散熱或空氣循環的密閉空間中安裝此顯示器，例如緊閉的櫃子中。為了便於內部散熱，請在顯示器四周預留適當空間。請勿擋住顯示器上的任何開口或通風口。顯示器過熱可能導致發生危險和觸電。
- 僅應由合格技師負責安裝本顯示器。若未正確安裝本顯示器，則可能導致人員與顯示器本身發生傷害或損害。請定期檢查安裝作業並執行維護，以確保最佳運作狀態。
- 僅使用經廠商核可或建議的配件來安裝本顯示器。使用不當或不適合的配件，可能會導致顯示器摔落而造成嚴重的人身傷害。確定安裝表面與固定點的強度足以支撐顯示器重量。
- 為了減少觸電的危險，請勿移除產品外殼。使用者不得自行維修內部零件。請由合格的服務人員負責維修工作。
- 為了避免造成人身傷害，使用前請先固定顯示器或安裝桌面支架。

## 重要安全說明

1. 請閱讀這些說明。
2. 請妥善保存這些說明。
3. 請留意所有警告。
4. 請遵循所有說明。
5. 請勿在靠近水域之處使用此裝置。
6. 僅使用乾布進行清潔工作。
7. 請勿擋住任何通風口。請根據廠商提供的說明進行安裝。
8. 請勿安裝在任何靠近熱源之處，例如散熱器、暖氣空調設備、暖爐或其它會產生熱的裝置（包括擴大機）。
9. 請勿破壞極性或接地型插頭的安全設計。極性插頭具有兩個銅片，其中一個銅片較另一個銅片寬。接地型插頭具有兩個銅片，另外附有一根接地針。寬銅片或隨附接地針是因安全考量所設計。若提供的插頭與您的插座不符，請洽詢電工技師來更換舊插座。
10. 請保護電源線使其不受踩踏，或從插頭、插座，以及裝置連接插頭或插座處加以刻意擠壓拉扯。
11. 請僅使用廠商指定的附件 / 配件。
12. 請僅使用廠商指定或與裝置一同販售的手推車、支架、三腳架、掛架或安裝台。使用手推車來裝載移動裝置時，請小心避免傾覆而導致人員受傷。
13. 發生雷雨或長期不使用時，請拔下裝置的電源插頭。
14. 請由合格的服務人員負責所有維修工作。若裝置發生諸如以下的各種損壞狀況，則必須送修：電源線或插頭損壞、潑濺到液體或遭物體重擊、裝置遭雨水淋濕或受潮、操作異常或摔落。



## 本顯示器 LCD 面板注意事項

- 本顯示器的液晶顯示 (LCD) 面板採用極薄的玻璃保護層，若遭到敲擊或受壓，則容易出現裂紋、刮痕或裂痕。液晶基板在受到過大壓力或處於極端溫度時，亦容易發生損壞。請小心處理。
- LCD 面板的反應時間與亮度依周遭環境溫度而異。
- 請勿將顯示器置於日光直射或可讓日光投射於 LCD 面板之處，因為高溫可能會導致面板和顯示器外殼損壞，且處於陽光照射時會使螢幕畫面難以看清。
- LCD 面板是由眾多的獨立像素所組成，這些像素用以顯示影像，且是根據設計規格而產生。其中 99.9% 的像素皆正常運作，但有 0.01% 的像素會維持恆亮（紅色、藍色或綠色）或恆暗。此為 LCD 技術的先天限制而並非缺陷。
- 如同電漿顯示器 (PDP) 和傳統 CRT（陰極射線管）螢幕般，LCD 螢幕容易產生「磷質烙印」或「影像殘留」現象，而在螢幕上會出現固定線條和殘影。為了避免上述現象使螢幕損壞，靜態影像（例如 OSD 功能表、電視台標誌、固定 / 非作用文字或圖示）的顯示時間請勿超過兩小時。請不時變更顯示比率。請盡量使影像填滿整個螢幕畫面，以避免出現黑色長條。避免長時間以 4:3 的顯示比率來顯示影像，否則螢幕上可能會出現兩條垂直線型態的烙印痕跡。  
如果需要顯示靜止影像，建議啟用設定功能表的進階下的消除影像保留。
- 注意：在某些情況下，外殼玻璃內側可能會出現冷凝狀況，此為自然現象且不會影響顯示器的操作。此冷凝現象通常在正常操作約 2 小時過後便會消失。

## 遙控器安全注意事項

- 請勿讓遙控器直接受熱、受潮或接近火源。
- 請勿摔落遙控器。
- 請勿讓遙控器接觸到水或受潮。否則會導致故障。
- 確認遙控器與產品的遠端感應器之間無任何阻礙物。
- 長期不使用遙控器時，請取下電池。

## 電池安全注意事項

使用不當的電池類型可能會導致化學物質滲漏或爆炸。請注意以下事項：

- 放入電池時務必確認電池的正負極方向正確無誤，如同電池槽中所標示。
- 各種電池類型皆具備不同的性質。請勿混用不同類型的電池。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短電池壽命，或導致舊電池的化學物質滲漏。
- 若電池故障，請立即更換電池。
- 電池滲漏化學物質可能會導致皮膚刺激。若電池滲漏出任何化學物質，請立即使用乾布擦拭乾淨並且馬上更換電池。
- 產品隨附電池的使用壽命會因各種不同的儲藏環境狀況而變化。初次使用電池後，請在 3 個月內便更換一次電池。
- 針對電池棄置或回收作業，各地均可能存有相關的規定限制。請洽詢當地法規或廢棄物供應商。

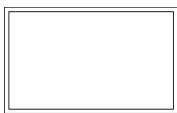
## BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

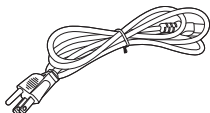


## 包裝內容

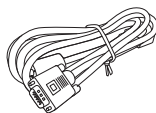
開啟產品包裝並檢查內容。若發現任何品項遺失或損壞，請立即聯絡經銷商。



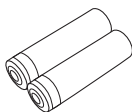
LCD 顯示器



電源線

D-Sub  
( 15 針腳 ) 纜線

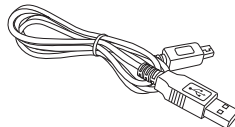
遙控器



AAA 電池



快速使用指南



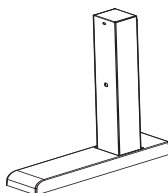
USB 纜線 ( 僅限 IL 系列 )



- 根據購買國家 / 地區而定，供應的電源線類型可能與圖中所示不同。
- 丟棄產品包裝之前，請檢查包裝盒內是否遺留任何配件。
- 請妥善棄置包裝材料。您可以回收瓦楞紙箱。請考慮保留包裝材料（若可行）以供日後搬運顯示器之用。
- 請勿讓幼童或嬰兒接觸到塑膠袋。

## 選購配件

除標準包裝隨附品項外，亦可個別購買下列的選購配件：



桌面支架

# 安裝顯示器

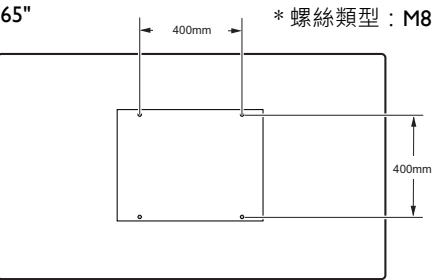
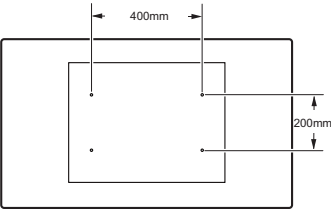
## 壁掛安裝顯示器

您可使用適當的壁掛掛架將顯示器安裝於垂直表面，或使用選用的桌面支架將顯示器安裝於水平表面。安裝時請注意下列事項：

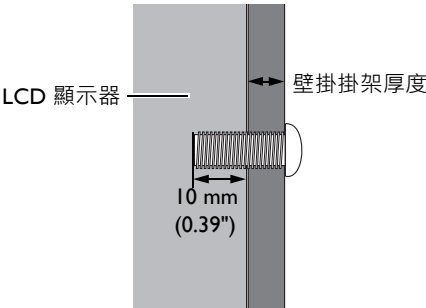
- 本顯示器至少需要兩位成人負責安裝。若僅由一位人員安裝本顯示器則可能造成危險或人身傷害。
- 請由合格技師負責進行安裝。安裝不當可能會導致顯示器掉落或故障。

## 將顯示器安裝於壁面

1. 請將一塊無線頭的乾淨布料置於無阻礙物的水平表面。確認布料的尺寸大於顯示器。
2. 將顯示器輕輕置於布料上，且 LCD 螢幕正面朝下。
3. 若有安裝桌面支架，請從顯示器將其取下。
4. 在顯示器背面找到壁掛安裝螺絲孔（如圖所示）。 **42"/46"** \* 螺絲類型：M6

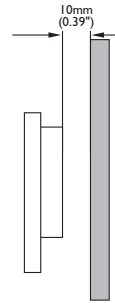


5. 依照壁掛掛架的安裝說明，將壁掛掛架安裝於顯示器，以將顯示器安裝於壁面。螺絲長度至少應超過壁掛掛架厚度 10 mm。確認所有螺絲皆已鎖緊固定。（建議扭力：470 - 635N•公分）。壁掛工具的強度應足以負荷顯示器重量。

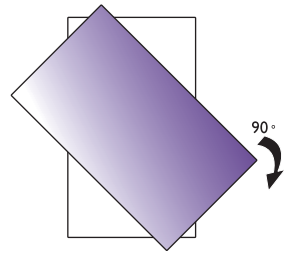




- 為了維持良好通風，顯示器背面與壁面之間至少應預留 10 mm 的空間。
- 請交由專業技師進行壁掛安裝。廠商對於非由專業技師執行的安裝作業，無須承擔任何責任義務。



- 旋轉顯示器時，AC IN/OUT 插孔應在連接器上方。

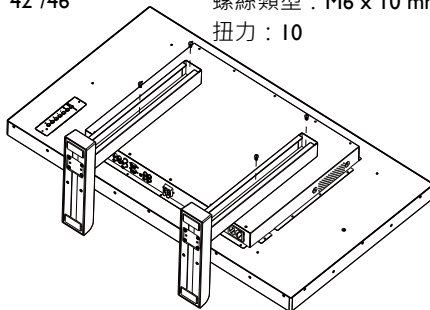


## 安裝選購的桌面支架

1. 請將一塊無線頭的乾淨布料置於無阻礙物的水平表面。確認布料的尺寸大於顯示器。
2. 將顯示器輕輕置於布料上，且 LCD 螢幕正面朝下。
3. 將桌面支架安裝於顯示器，如圖所示。

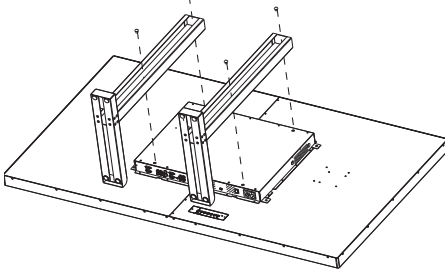
42"/46"

螺絲類型：M6 x 10 mm  
扭力：10



65"

螺絲類型：M8 x 15 mm  
扭力：25

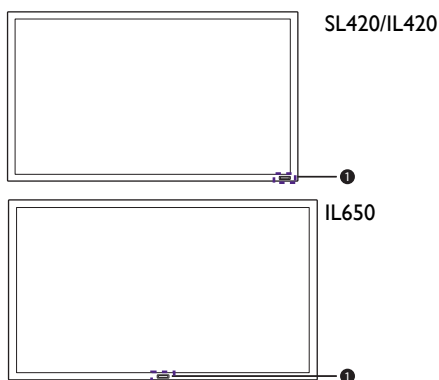


IL 系列顯示器不適合翻轉桌面應用程式（長時間水平放置）。

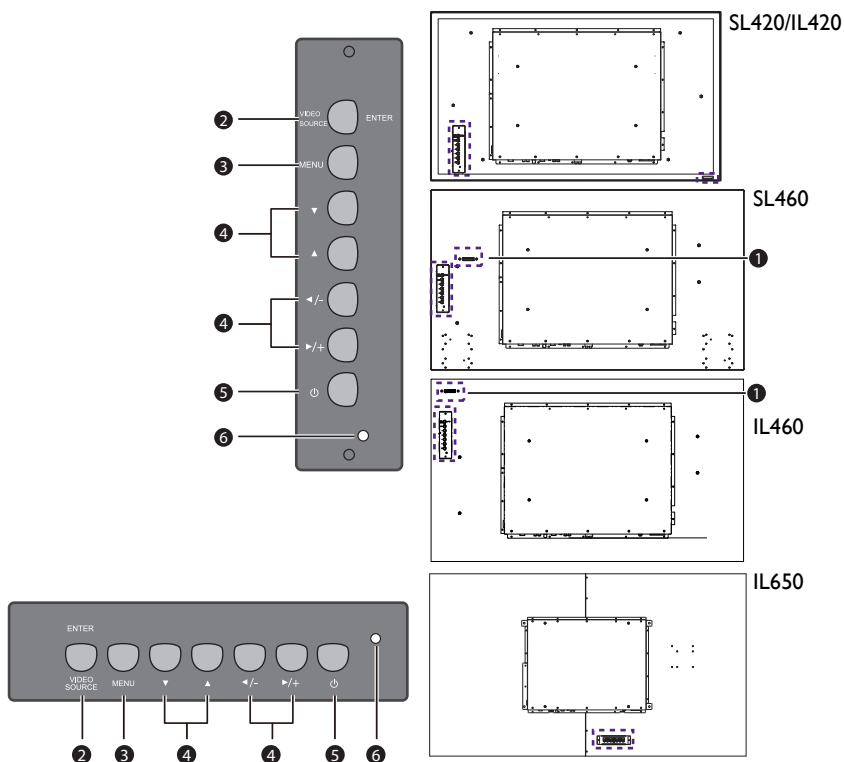



# 顯示器零件及其功能

## 前面板

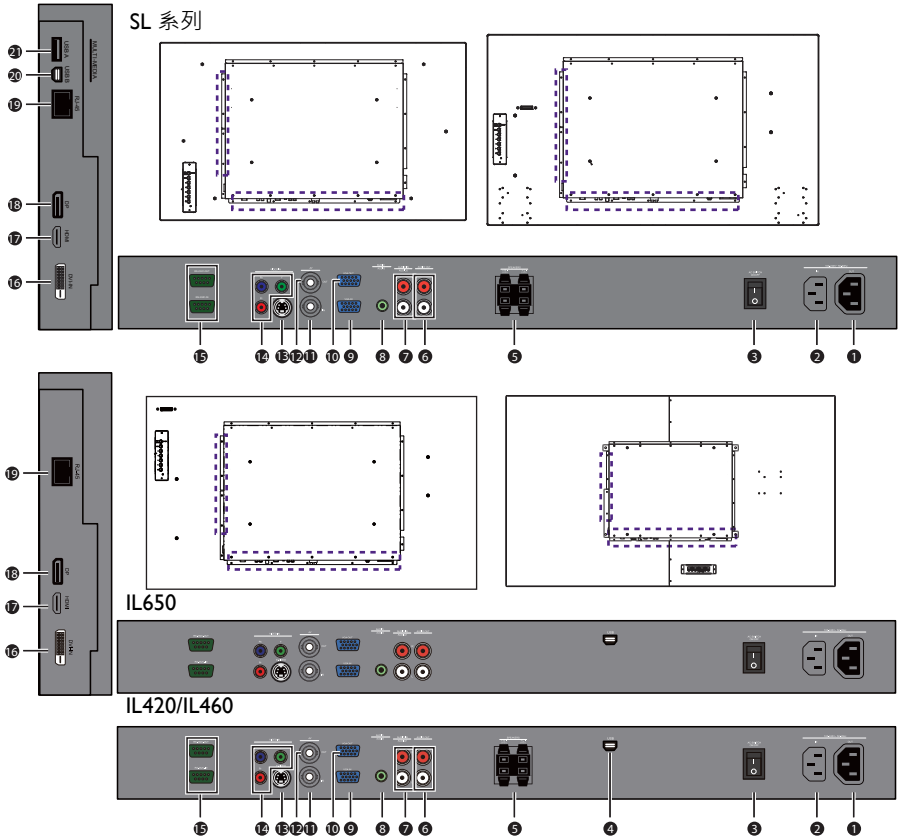


## 後面板



編號	名稱	說明
1	 遙控器感應器 / 周圍環境光感應器 / 電源感應器	<ul style="list-style-type: none"><li>• 接收遙控器發出的指令訊號。</li><li>• 啟用「周圍環境光感應器」功能時，會自動偵測顯示器周遭的環境照明狀況，並且調整螢幕亮度。</li><li>• 顯示器操作狀態指示燈號：<ul style="list-style-type: none"><li>- 電源開啟時會亮起綠燈。</li><li>- 顯示器關閉時會亮起紅燈。</li><li>- 顯示器處於<b>省電 &gt; 高</b>模式時會亮起紅燈。</li><li>- 顯示器處於<b>省電 &gt; 低</b>模式時會閃爍紅燈。</li><li>- 主電源關閉時會熄滅。</li></ul></li></ul>
2	<b>ENTER/VIDEO SOURCE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 選取視訊來源。</li><li>• 在 <b>OSD</b> 功能表中確認選取項目或進入子功能表。</li></ul>
3	<b>MENU</b>	開啟或關閉 <b>OSD</b> 功能表。
4	▼、▲、◀/-、▶/+	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在 <b>OSD</b> 功能表中捲動瀏覽各個設定和選項。</li><li>• ◀/-、▶/+：音量調整快速鍵。</li></ul>
5	電源按鈕	開啟或關閉顯示器。
6	電源指示燈	表示顯示器的電源狀態： <ul style="list-style-type: none"><li>- 電源開啟時會亮起綠燈。</li><li>- 顯示器關閉時會亮起紅燈。</li><li>- 顯示器處於<b>省電 &gt; 高</b>模式時會亮起紅燈。</li><li>- 顯示器處於<b>省電 &gt; 低</b>模式時會閃爍紅燈。</li><li>- 主電源關閉時會熄滅。</li></ul>

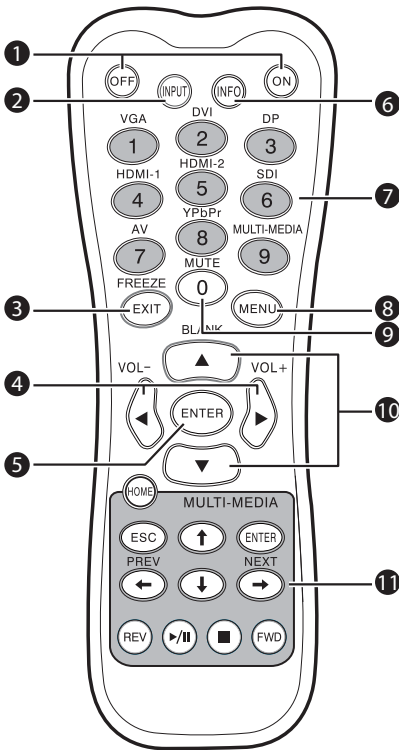
## 輸入 / 輸出端子



編號	名稱	說明
①	AC OUT	將來自 <b>AC IN</b> 插孔的 AC 電源傳送至另一部顯示器。
②	AC IN	透過隨附的電源線來連接電源插座。
③	AC SWITCH ON/ OFF	開啟或關閉主電源。
④	USB ( 僅限 IL 系列 )	將 USB 纜線從顯示器連接到電腦，以便使用觸控模組。
⑤	SPEAKERS (R/L) ( 不適用於 IL650 )	將音訊訊號輸出至外接式喇叭。
⑥	AUDIO OUT (R/L)	將音訊訊號輸出至外部裝置。
⑦	AUDIO IN (AUDIO2)	接收來自外部裝置 ( 例如 VCR 或 DVD 播放器 ) 的音訊訊號。

8	<b>AUDIO IN (AUDIO1)</b>	接收來自外部裝置的音訊訊號（例如電腦）。
9	<b>VGA IN</b>	接收來自外部裝置（例如電腦）的類比 RGB 訊號。
10	<b>VGA OUT</b>	將來自 <b>VGA IN</b> 輸入的類比 RGB 訊號，輸出至另一部顯示器。
11	<b>AV IN</b>	接收來自外部裝置（例如 VCR 或 DVD 播放器）的混合視訊訊號。
12	<b>AV OUT</b>	將來自 <b>AV IN</b> 輸入的混合視訊訊號，輸出至另一部顯示器。
13	<b>VIDEO IN (S-VIDEO)</b>	接收來自外部裝置（例如 VCR 或 DVD 播放器）的 S-Video 訊號。
14	<b>VIDEO IN (YPbPr)</b>	接收來自外部裝置（例如 DVD 播放器、HDTV 裝置或雷射光碟播放器）的色差視訊 (YPbPr) 訊號。
15	<b>RS232C IN/OUT</b>	適合外部操控與多顯示器操作。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RS232C IN</b>：接收來自電腦或另一部顯示器的控制訊號。</li><li>• <b>RS232C OUT</b>：將來自 <b>RS232C IN</b> 輸入的控制訊號輸出至另一部顯示器。</li></ul>
16	<b>DVI-IN</b>	接收來自外部裝置的 DVI 訊號（例如電腦）。
17	<b>HDMI</b>	接收來自外部裝置的 HDMI 訊號（例如藍光光碟播放器）。
18	<b>DISPLAY PORT</b>	連接至 DisplayPort 相容裝置。
19	<b>RJ-45</b>	連接至乙太網路或路由器的 RJ-45 連接埠。
20	<b>USB B (Mini B)</b> ( 僅限 SL 系列 )	連接到電腦使用 USB 顯示器。
21	<b>USB A</b> ( 類型 A ) ( 僅限 SL 系列 )	連接到 USB 隨身碟或 WiFi 硬體鎖。

## 遙控器



### 1 ON/OFF

開啟或關閉顯示器。

### 2 INPUT

選取輸入來源。

### 3 EXIT/FREEZE

- 回到上一個功能表，或在 OSD 功能表開啟時關閉 OSD 功能表。
- OSD 功能表關閉時，鎖定影像。再次按下這個按鈕或按下 **MENU** 恢復正常顯示。

### 4 ◀ / VOL- / ▶ / VOL+

- 在 OSD 功能表中捲動瀏覽各個設定和選項。
- 提高 / 降低音量。

### 5 ENTER

確認選取項目或儲存變更。

### 6 INFO

顯示目前的輸入來源與解析度。

### 7 數字按鈕 (1-9) / 輸入來源按鈕

- 當 OSD 功能表開啟時，作為數字按鈕。
- 當 OSD 功能表關閉時，作為輸入來源按鈕。



- 此顯示器沒有 **HDMI-2** 和 **SDI** 功能。
- **MULTI-MEDIA** 功能僅適用於 SL 系列。

### 8 MENU

開啟或關閉 OSD 功能表。

### 9 數字按鈕 (0) / MUTE

- 當 OSD 功能表開啟時，作為數字按鈕。
- 開啟或關閉靜音功能。

### 10 ▲ BLANK / ▼

- OSD 功能表開啟時，在 OSD 功能表中捲動瀏覽各個設定和選項。
- OSD 功能表關閉時，隱藏影像（螢幕變空白）。再次按下這個按鈕或按下 **MENU** 恢復正常顯示。

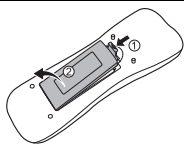
### 11 MULTI-MEDIA 按鈕

（僅限 SL 系列）如需詳細資訊，請參閱第 47 頁的「多媒體 OSD 操作」。

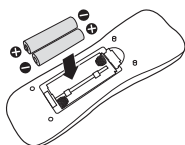
（僅限 IL 系列）按鈕功能不適用於顯示器。

## 使用遙控器

### 安裝遙控器電池



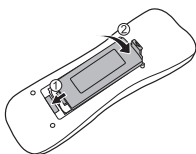
1. 開啟遙控器電池槽外蓋。



2. 放入隨附的電池，並確認電池的正負極方向符合電池槽中的 (+) 與 (-) 標示。



為了讓您能夠立即操作顯示器，因此提供隨附電池。您應該盡早更換電池。



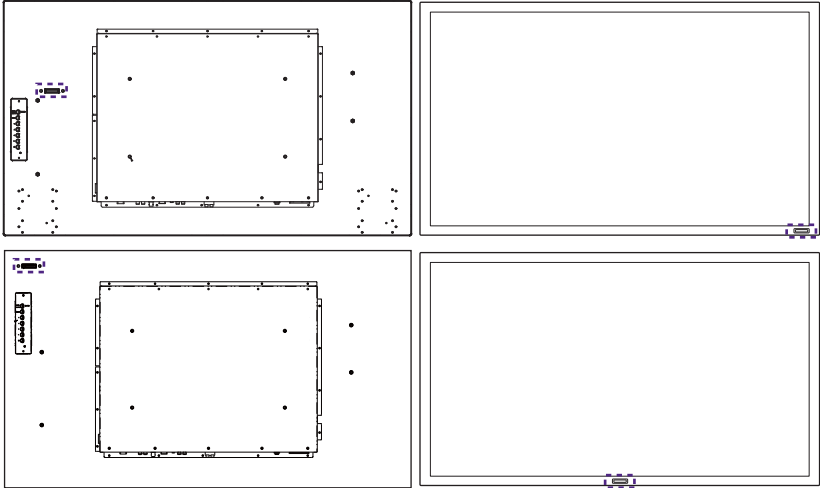
3. 重新闔上電池槽外蓋。

## 遙控器使用提示

- 按下按鈕時，請將遙控器正前方直接對向顯示器的遙控器感應窗。
- 請勿讓遙控器受潮或置於潮濕環境（例如浴室）。
- 若顯示器遙控器感應窗處於日光直射或強光照射環境，則遙控器可能無法正常操作。若發生此情況，請變更光源、重新調整顯示器角度，或改從靠近顯示器遙控器感應窗的位置來操作遙控器。

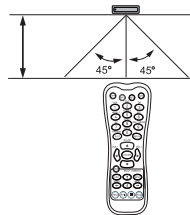
SL460

SL420/IL420



IL460

IL650



最遠距離為 10 公尺  
( 32.8 英呎 )

## 連接

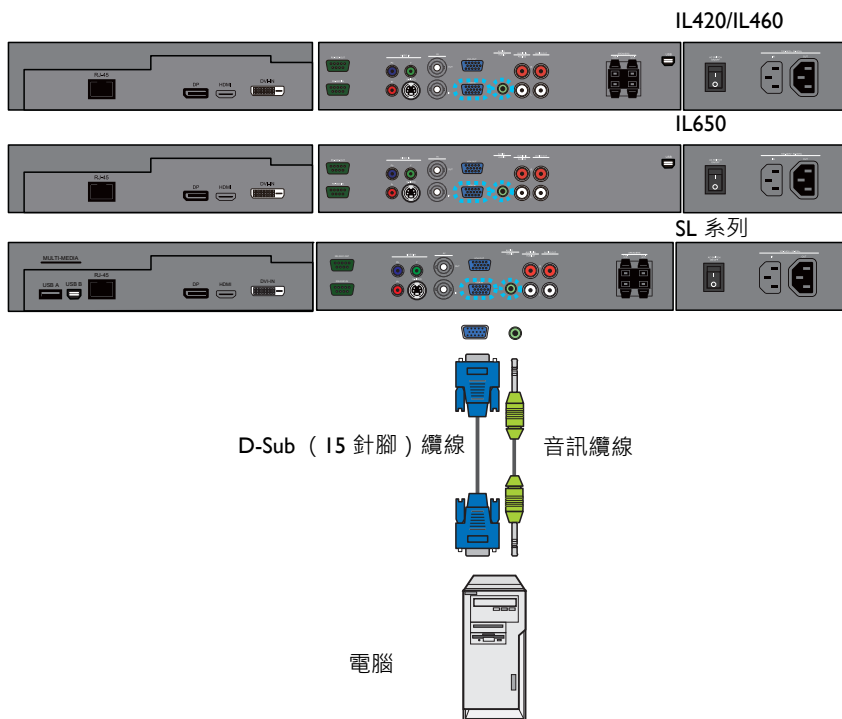
### 連接音訊 / 視訊訊號

連接纜線時，請留意下列注意事項：

- 請關閉所有裝置。
- 熟悉顯示器上的各個音訊 / 視訊連接埠，以及使用裝置。請注意，連接不當可能會導致影像品質受到影響。
- 請勿藉由拉扯方式來拔除連接埠上的纜線。請一律抓住纜線末端的接頭來拔除纜線。
- 確認所有纜線皆已完全插牢定位。

### 連接 VGA 輸出

1. 使用 **D-Sub (15 針腳)** 纜線，將顯示器上的 **VGA IN** 插孔連接至電腦上的 **VGA** 輸出插孔。
2. 使用適合的音源纜線，將電腦的音訊輸出插孔連接至顯示器上的 **AUDIO IN (AUDIO1)** 插孔。
3. 若要檢視此輸入影像，請按下遙控器的 **VGA** 按鈕。若要選取適當的音訊來源，請參閱第 40 頁的「音效來源」瞭解詳細資訊。

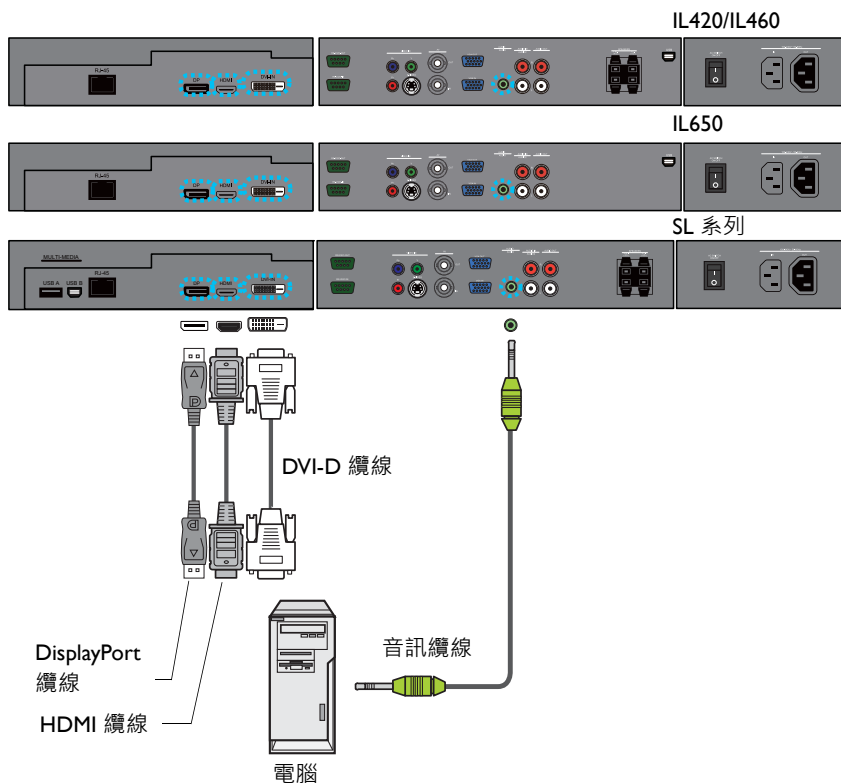


未提供音訊纜線（需另購）。



## 連接數位輸入

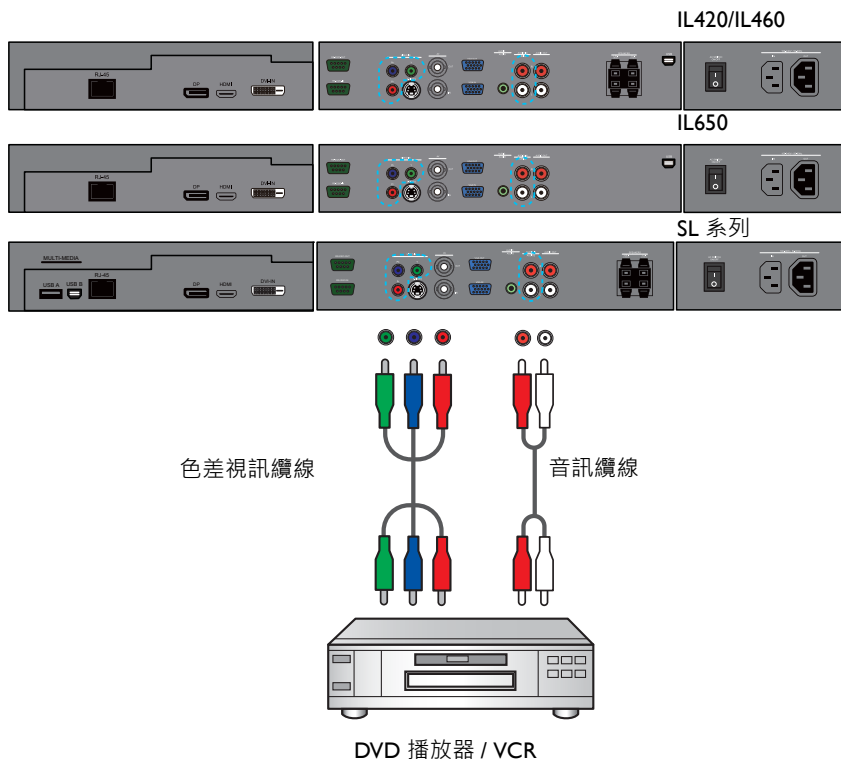
1. 使用 **DVI-D** 纜線，將顯示器上的 **DVI-IN** 插孔連接至電腦上的 **DVI-D** 輸出插孔。若電腦具有 **HDMI** 輸出插孔，請使用 **HDMI** 纜線或 **DVI-D** 轉 **HDMI** 轉換線，將電腦的 **HDMI** 輸出插孔連接至顯示器上的 **DISPLAY PORT/HDMI** 輸入插孔。
2. 如有需要，使用適合的音訊纜線，將電腦的音訊輸出插孔連接至顯示器上的 **AUDIO IN (AUDIO1)** 插孔。
3. 若要檢視此輸入視訊影像，請按下遙控器的 **DVI** 或 **DP/HDMI-1** 按鈕。若要選取適當的音訊來源，請參閱第 40 頁的「音效來源」瞭解詳細資訊。



未提供纜線（需另購）。

## 連接 YPbPr 色差視訊輸入

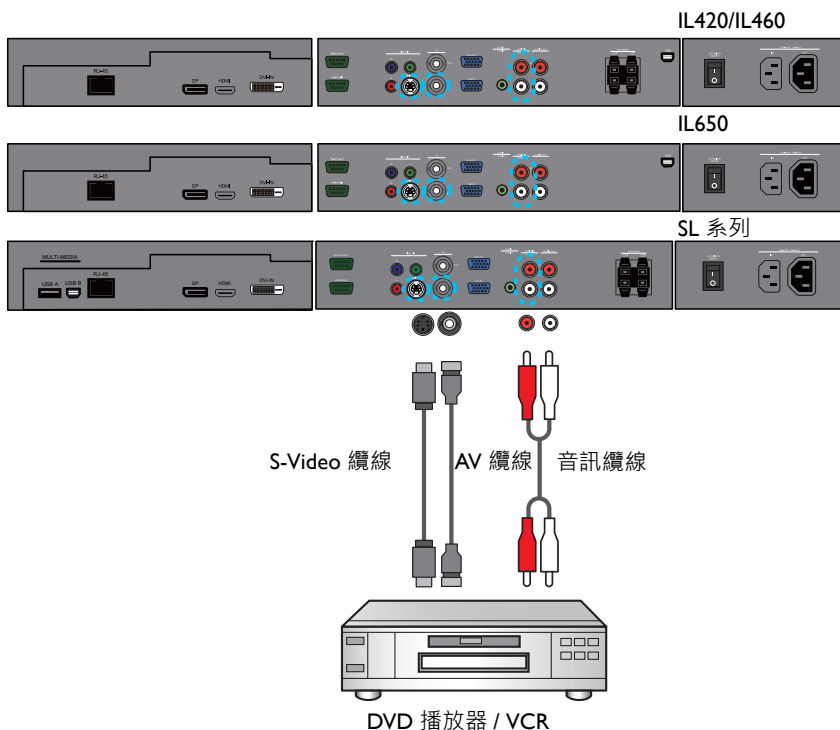
1. 使用色差視訊纜線，將顯示器上的 **VIDEO IN (YPbPr)** 插孔連接至 A/V 裝置（例如 VCR 或 DVD 播放器）上的色差輸出插孔。
2. 使用適合的音訊纜線，將 DVD 播放器的音訊輸出插孔連接至顯示器上的 **AUDIO IN (AUDIO2)** 插孔。
3. 若要檢視此輸入視訊影像，請按下遙控器的 **YPbPr** 按鈕。若要選取適當的音訊來源，請參閱第 40 頁的「音效來源」瞭解詳細資訊。



未提供纜線（需另購）。

## 連接 AV 與 S-Video 輸入插孔

1. 使用適當的視訊纜線，將顯示器上的 **VIDEO IN (S-VIDEO)** 或 **AV IN** 插孔連接至 A/V 裝置（例如 VCR）上的輸出插孔。
2. 使用適合的音訊纜線，將 VCR 的音訊輸出插孔連接至顯示器上的 **AUDIO IN** 插孔。
3. 若要檢視此輸出視訊影像，請按下遙控器上的 **AV** 按鈕接收 AV 訊號，或是重複按下 **INPUT** 按鈕接收 S-Video 訊號。若要選取適當的音訊來源，請參閱第 40 頁的「音效來源」瞭解詳細資訊。



未提供纜線（需另購）。

## 連接多媒體輸入（僅限 SL 系列）

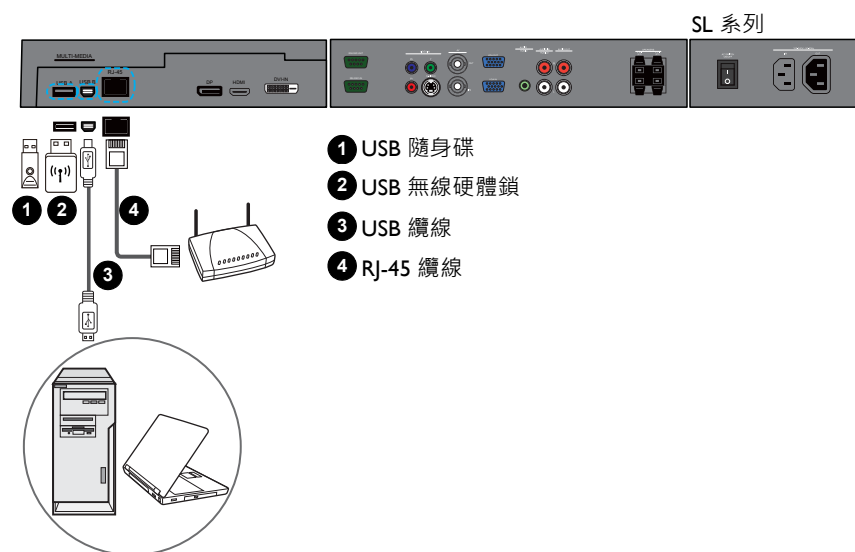
若要連接到網路，請進行下列其中一個步驟。

- 將 RJ-45 纜線的一端連接到顯示器的 **RJ-45** 插孔，並將另一端連接到乙太網路或路由器的 RJ-45 連接埠。
- 將無線硬體鎖插入 **USB A** 插孔。

若要直接連接到電腦：

將 USB 纜線的 mini B 插頭連接到顯示器的 **USB B** 插孔，並將類型 A 插頭連接到電腦。

若要檢視輸入的視訊影像，請按下遙控器上的 **MULTI-MEDIA**，或選取來源選取列的 **MULTI-MEDIA**，存取多媒體 OSD 系統。如需詳細資訊，請參閱第 47 頁的「多媒體 OSD 操作」。



未提供纜線（需另購）。

## 連接外接式喇叭（不適用於 IL650）

顯示器內建放大器，可讓您透過外接式喇叭輸出音訊訊號。將外接式喇叭連接至顯示器上的 **SPEAKERS (R/L)** 插孔。

IL420/IL460（不適用於 IL650）



SL 系列



外接式喇叭

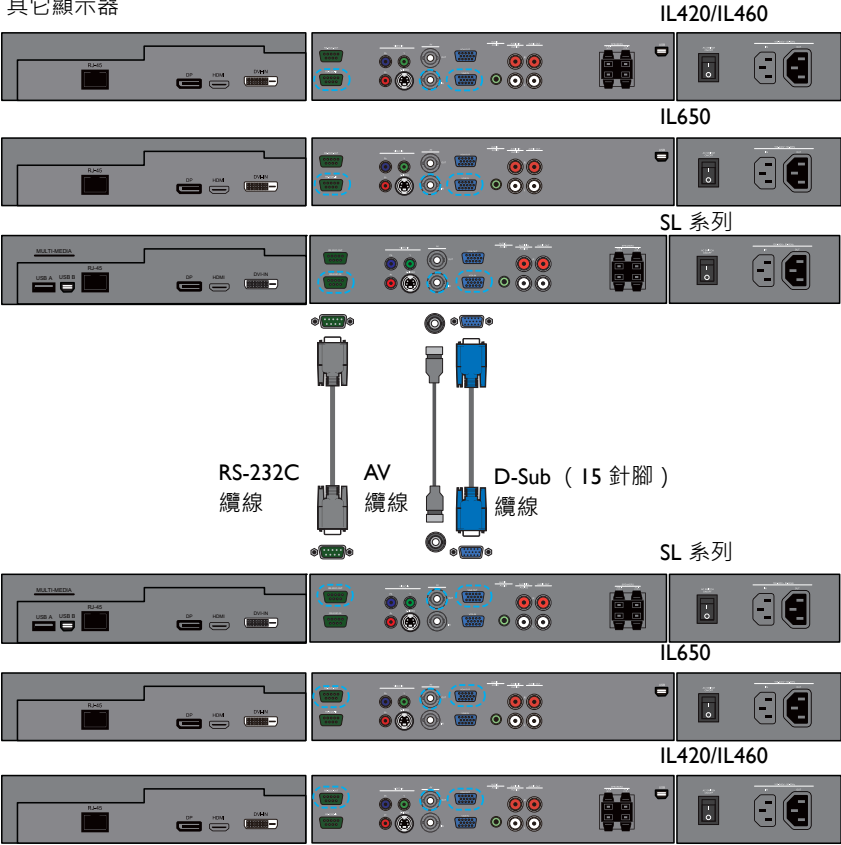


您可使用遙控器或顯示器上的控制面板來調整音量。

連接多部顯示器

您可以採用序列方式（菊輪鍊）將多部顯示器連接至電腦加以管理。您可採用序列方式連接的顯示器數目，會根據使用的輸入訊號解析度而定。

其它顯示器



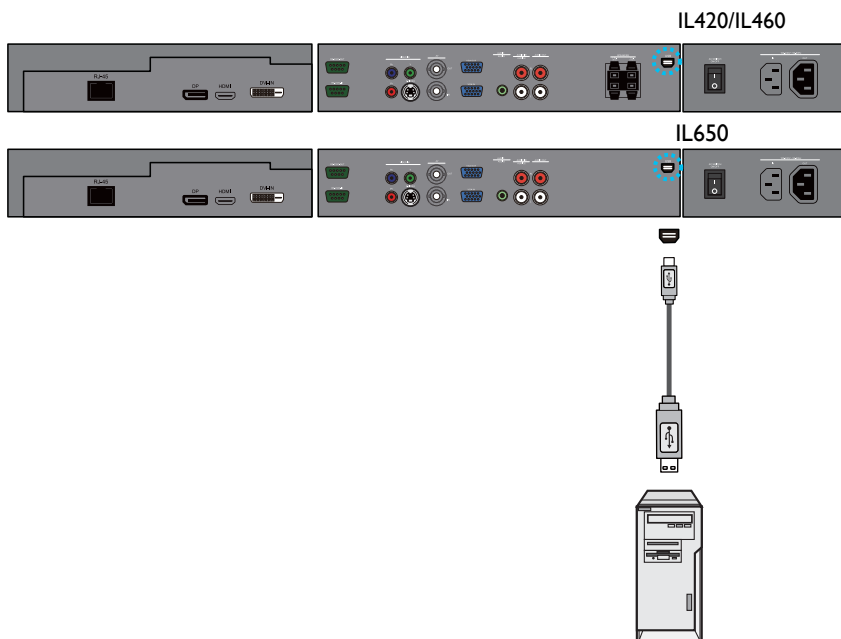
第一部顯示器



- 此 RS-232C 菊輪鍊應用程式必須具備 RS-232C 連接埠的電腦。
- 將 RS-232C 序列 null 數據機纜線用於菊輪鍊應用程式。
- 請避免將 HDCP 訊號源用於菊輪鍊應用程式。

## 連接觸控模組（僅限 IL 系列）

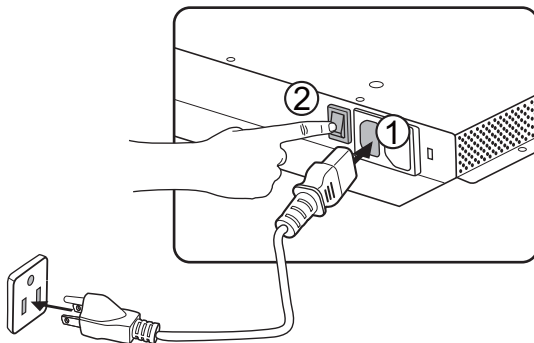
使用隨附的 **USB 纜線**，將顯示器上的 **USB（類型 B）** 插孔連接至電腦的 **USB 連接埠**。顯示器的觸控模組支援簡便的隨插即用操作。不需要在電腦上安裝其它驅動程式。



- 啟動觸控模組時，避免阻擋觸控螢幕框（感應器位在其中）。
- 強烈建議將顯示器直接連線至 PC 或膝上型電腦。避免將顯示器連線至平板裝置，以免造成無法觸控。
- 如果出現任何殘影，請嘗試拔除所有 USB 纜線再重新插上。如果失敗影像持續出現，請使用其它 USB 類型 B 轉類型 A 纜線。

## 連接電源

1. 將電源線一端連接至顯示器上的 **AC IN** 插孔，並將電源線另一端連接至適當的電源插座（若插座開關已關閉，請開啟開關）。
2. 按下電源開關即可開啟主電源。



- 隨附的電源線僅適用於 110-240V 的 AC 電源。
- 圖中所示的電源線與插座，可能與您所在國家 / 地區使用的電源線和插座有所不同。
- 僅使用適合您所在國家 / 地區的電源線。切勿使用疑似損壞或磨損的電源線，或是更換電源線的插頭類型。
- 使用延長線或多插座配電板時，請注意電力負荷。
- 使用者不得自行維修顯示器內部零件。切勿鬆開任何外蓋螺絲或卸除外蓋。顯示器內部會產生危險電壓。若您想要移動顯示器，請關閉電源並拔下電源線插頭。



## 使用觸控螢幕（僅限 IL 系列）

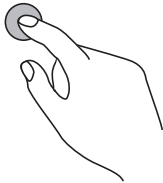
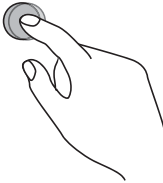
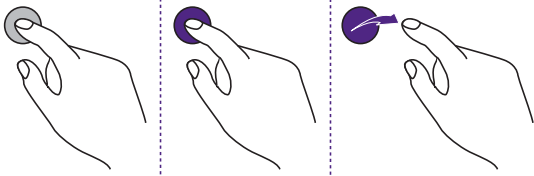
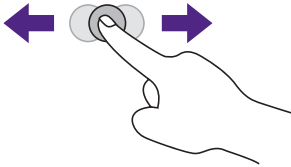
您可以使用光學觸控螢幕控制作業系統。觸控螢幕可以模擬基本的滑鼠功能，並支援 **Windows 7/8** 的多點觸控功能\*。下表顯示可在觸控螢幕上使用的手勢清單。

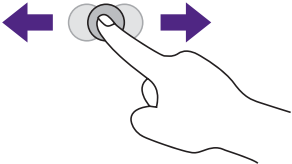
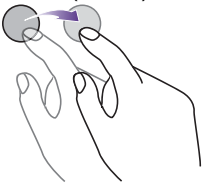

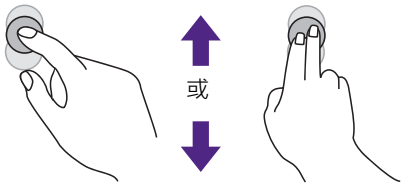
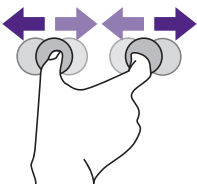


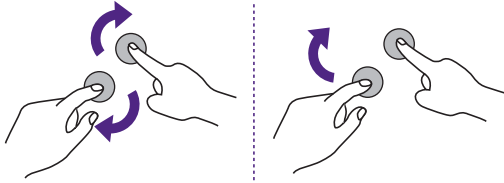
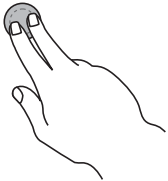
• 確定已經將顯示器的 **USB** 纜線連接到電腦。

• \* 僅 **Windows 8**、**Windows 7 - Home Premium**、**Professional**、**Enterprise** 及 **Ultimate** 版本支援多點觸控功能。**Windows XP**、**Windows Vista**、**Windows 7 - Starter** 及 **Home Basic** 版本不支援多點觸控。

• **Windows** 是 **Microsoft Corporation** 在美國及其它國家的註冊商標。

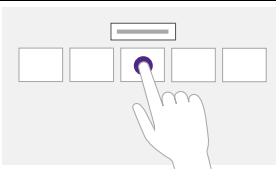
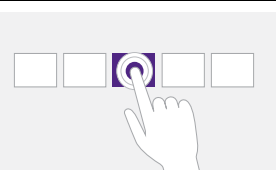
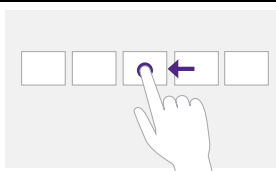
作業系統功能	手勢動作
對於 <b>Windows XP</b> 、 <b>Windows Vista</b> 及 <b>Windows 7</b>	
按一下	點一下螢幕。 
按兩下	點兩下螢幕。 
按一下右鍵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按下目標。</li> <li>2. 按住並等候藍色圓圈出現。</li> <li>3. 放開手指。</li> </ol> 
拖曳	向左或向右拖曳一指。 

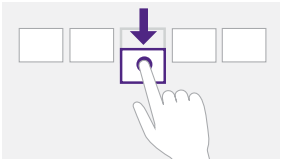
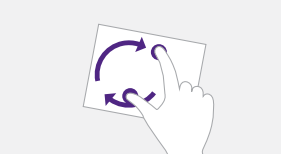
作業系統功能	手勢動作
對於 Windows Vista 及 Windows 7	
選取	<p>向左或向右拖曳一指。</p> 
向上平移 / 向下平移 / 返回 / 前進	<p>朝所需方向快速拖曳手指（撥動）。</p> 
多點觸控功能 對於 Windows 7 - Home Premium、Professional、Enterprise 及 Ultimate 版本	
按一下右鍵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按下目標。</li> <li>2. 另一指點一下螢幕。</li> <li>3. 放開第二指。</li> </ol> 
捲動	<p>向上或向下拖曳一指或兩指。</p> 
縮放	<p>兩指分開或收合。</p> 

作業系統功能	手勢動作
特定應用程式支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>兩指朝反方向分開。</li> <li>以一指繞另一指。</li> </ul> 
特定應用程式支援	<p>同時點兩指。 目標應該位在兩指之間的中間點。</p> 

## 對於 Windows XP、Windows Vista 及 Windows 7


從 Windows 睡眠模式喚醒 (S3)	<p>按住 4 秒。</p> 
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

手勢	說明
對於 Windows 8	
	<p>按住進行學習</p> <p>這個觸控互動將顯示無須採取動作的詳細資訊或指引視覺效果（例如工具提示或操作功能表）。以此方式顯示的任何內容都不會妨礙使用者開始滑動手指時進行平移。</p>
	<p>點選主要動作</p> <p>點選項目將叫用項目的主要動作，例如啟動應用程式或執行指令。</p>
	<p>滑動進行平移</p> <p>滑動主要用於平移互動，但是也可用於移動、描繪或書寫。滑動也可用來藉由拖曳（在選項按鈕之類相關的多個物件上滑動手指）的方式鎖定多個較小的項目。</p>

手勢	說明
	撥動以進行選取、發出指令和移動 朝垂直於平移方向的角度短距離滑動手指，選取清單或格線（ ListView 及 GridLayout 控制項）中的物件。顯示選取物件時相關指令的應用程式列。
	捏合和伸展以進行縮放 捏合和伸展手勢通常用於調整大小，而且也能夠以「情境式縮放」跳到內容的開端、末端和任何位置。「情境式縮放」控制項提供項目群組顯示的縮小檢視，而且可用來快速返回項目。
	轉動以進行旋轉 以兩指以上的手指轉動可造成物件旋轉。

## 支援的作業系統

作業系統	IL420/IL460	IL650
Windows	6 個觸控點（隨插即用） <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP：1 點</li><li>• Windows 7（ Starter、Home Basic ）：1 點</li><li>• Windows 8</li></ul>	2 個觸控點（隨插即用） <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP：1 點</li><li>• Windows 7（ Starter、Home Basic ）：1 點</li><li>• Windows 8</li><li>• Windows embedded standard 7（需要安裝平板電腦 PC 封裝驅動程式）</li><li>• Windows embedded standard 8（需要安裝平板電腦 PC 封裝驅動程式）</li></ul>
Mac	6 個觸控點（需要安裝驅動程式） <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.4 ~ 10.9</li></ul>	2 個觸控點（需要安裝驅動程式） <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.4 ~ 10.9</li></ul>
Linux	6 個觸控點（需要安裝驅動程式） <ul style="list-style-type: none"><li>• Fedora 15</li><li>• Ubuntu 12.10</li></ul>	1 個觸控點（需要安裝驅動程式） <ul style="list-style-type: none"><li>• Linux 核心 3.9.2 版</li><li>• X-Window 1.13 版（含）以前版本</li></ul>
Android	6 個觸控點（需要原始碼整合）	2 個觸控點（需要原始碼整合）

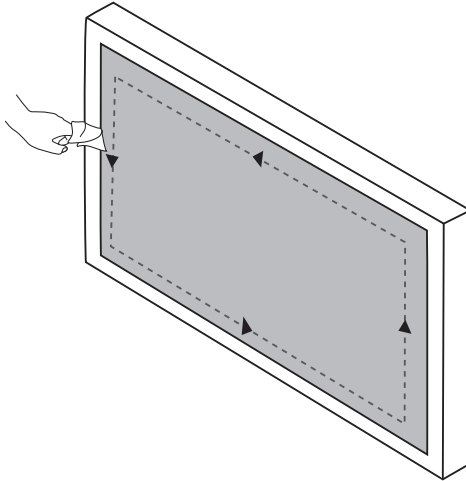


如果您使用 Windows 嵌入式作業系統，請確定 PC 廠商已安裝平板電腦 PC 封裝驅動程式。

## 使用觸控螢幕的重要說明

觸控螢幕出現不易操作的跡象時，請清理螢幕框。

- 清理螢幕前，務必將顯示器關閉，並拔除電源線。
- 定期清理螢幕和紅外線塑膠過濾材料上的灰塵或髒污。建議使用少量酒精清理紅外線塑膠過濾材料。
- 若要避免螢幕損壞，請勿使用任何類型的研磨材料擦拭螢幕。
- 使用中性清潔劑清理觸控螢幕。避免使用含腐蝕性物質的清潔劑，例如香蕉水或氨。
- 將無線頭的乾淨軟布沾上中性清潔劑，清理觸控螢幕。
- 請勿直接將清潔劑噴灑在螢幕表面或機身。這可能導致觸控螢幕短路。
- 請勿讓日光或聚光燈直射觸控螢幕。



## 基本操作

### 開啟或關閉顯示器

若要開啟或關閉顯示器，請按下顯示器控制面板或遙控器上的電源按鈕。



- 顯示器處於待機模式時仍會耗用電力。若要完全切斷電源，請將電源開關切到關閉的位置，或從插座拔掉電源線。
- 此顯示器遵循經 VESA 核可的「DPM 電源管理」功能。若您於固定期間內未使用鍵盤或滑鼠時，電源管理省電功能會自動降低顯示器的耗電量。

### 鎖定 / 解除鎖定控制

您可以鎖定 / 解除鎖定控制面板，以避免發生未預期或意外操作。

#### • 控制面板按鈕

若要鎖定 / 解除鎖定控制面板按鈕，請同時按住觸控面板的 ◀ / - 和 ▶ / + 不放並維持 5 秒鐘。控制面板按鈕一經鎖定即無任何作用（除非您將其解除鎖定）。

#### • 遙控器（紅外線）功能

若要鎖定 / 解除鎖定遙控器（紅外線）功能，請按住觸控面板的 **MENU** 和 ◀ / - 不放並維持 5 秒鐘。顯示器一旦鎖定便不會回應任何遙控器功能（除非您將其解除鎖定）。

若要鎖定 / 解除鎖定控制面板和遙控器按鈕，請按下 ▼ 並維持 5 秒鐘，然後按下遙控器上的 **ENTER**。控制面板和遙控器按鈕一經鎖定即無任何作用（除非您將其解除鎖定）。

### 切換輸入訊號

按下遙控器上的 **INPUT** 按鈕或訊號選擇按鈕，或按下控制面板上的 **INPUT** 按鈕，以選取輸入訊號。

### 調整音訊音量

按下控制面板上的 ◀ / - 或 ▶ / + 或遙控器上的 **VOL+/VOL-**，以調整音量。

## 網路連線

### 連線至 LAN

若要設定顯示器以連線至區域網路，請：

1. 將 RJ45 纜線連接至顯示器和 LAN 交換器或路由器上的對應連接埠。
2. 進入 OSD 功能表設定 > 控制設定。選取 **LAN**。
3. 進入下一個 OSD 功能表設定 > 網路設定。  
如果您在 DHCP 環境中，請選取 **DHCP > 執行**，然後按下 **ENTER**。完成後，接著會顯示 **IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設匣道**、**主要 DNS** 和 **次要 DNS** 設定。  
如果您不是在 DHCP 環境中，請選取 **手動 > 執行**，然後按下 **ENTER**。有關 **IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設匣道**、**主要 DNS** 和 **次要 DNS** 設定的詳細資訊，請聯絡您的 ITS 管理員，再進行設定。
4. 若要儲存設定並返回之前的功能表，請反白 **執行**，然後按下遙控器的 **ENTER**。

### 控制顯示器

當您有顯示器的正確 IP 位址，而顯示器也已啟動或在待機模式中時，您就可以使用位在同一區域網路中的任何電腦來控制顯示器。

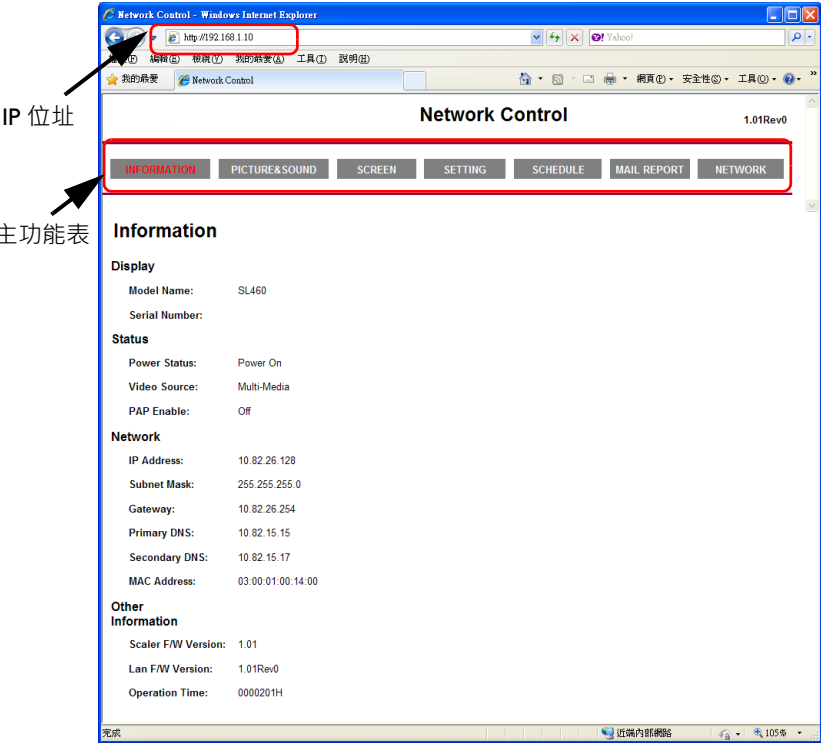


- 當使用 LAN 控制時，您無法透過 RS-232C 連接器控制顯示器。
- 建議您使用 Internet Explorer 7.0 或更新版本的瀏覽器。

1. 在瀏覽器網址列輸入顯示器的 IP 位址，然後按下 **Enter**。
  2. 將出現設定頁面。
- **INFORMATION (資訊)**：顯示顯示器資訊。資訊僅供參考。沒有可以設定的項目。
  - **PICTURE & SOUND (圖片 & 聲音)**：提供圖片和音效調整選項。
  - **SCREEN (螢幕)**：提供顯示器調整相關選項。
  - **SETTING (設定)**：提供進階顯示器調整選項。
  - **MAIL REPORT (電子郵件報告)**：提供電子郵件帳戶選項來接收顯示器傳送的狀態或錯誤報告。
  - **NETWORK (網路)**：提供手動設定顯示器 IP 位址或從 DHCP 伺服器取得 IP 位址的選項。



- 如果您要從網頁開啟顯示器，請確定設定 > 控制設定功能表已設為 **LAN**，而且設定 > 省電功能表已設為 **低** 或 **關閉**。





# OSD ( 螢幕顯示 ) 功能表


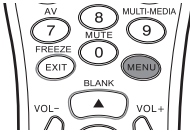

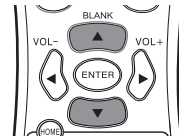

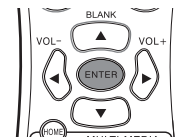

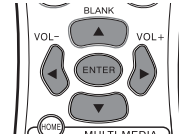

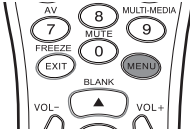
## OSD 功能表概覽

功能表名稱	選項 / 功能	參閱頁面
圖片	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 圖片模式</li> <li>• 背光</li> <li>• 對比</li> <li>• 亮度</li> <li>• 色度</li> <li>• 相位</li> <li>• 銳利度</li> <li>• 色溫</li> <li>• 降低雜訊</li> <li>• 電影模式</li> <li>• 重設</li> </ul>	39
聲音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 聲音模式</li> <li>• 高音</li> <li>• 低音</li> <li>• 平衡</li> <li>• 環繞聲</li> <li>• 喇叭</li> <li>• 音效來源</li> <li>• 重設</li> </ul>	40
螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PAP</b> 設定</li> <li>• 顯示牆</li> <li>• 長寬比</li> <li>• 調整畫面</li> <li>• 鎖定</li> <li>• 觸控功能</li> </ul>	41
設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 語言</li> <li>• 排程</li> <li>• 省電</li> <li>• 控制設定</li> <li>• 網路設定</li> <li>• 設定顯示器 ID</li> <li>• <b>HDMI</b> 控制</li> <li>• 進階</li> <li>• 資訊</li> <li>• 全部重設</li> </ul>	45





某些選項僅在選取特定輸入訊號來源時適用。

OSD 功能表操作

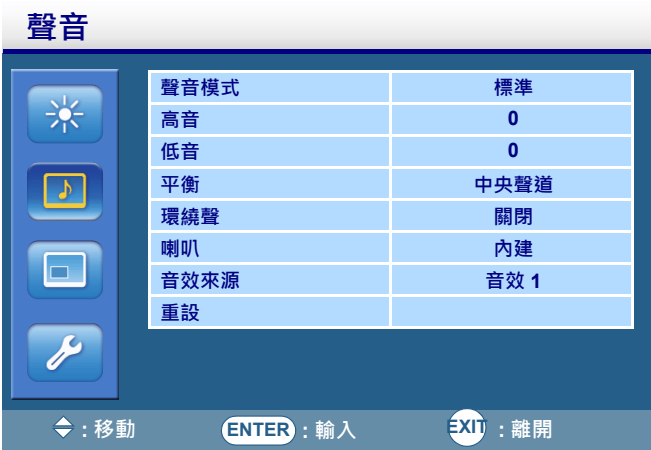
使用控制面板按鈕	使用遙控器
<p>1. 按下 <b>MENU</b> 以開啟 OSD 功能表。</p> 	<p>1. 按下 <b>MENU</b> 以開啟 OSD 功能表。</p> 
<p>2. 在 OSD 功能表中，按下 ▲ 或 ▼ 以選取項目。</p> 	<p>2. 按下 ▲ 或 ▼ 以選取項目。</p> 
<p>3. 按下 <b>ENTER/VIDEO SOURCE</b> 以確認選擇。</p> 	<p>3. 按下 <b>ENTER</b> 以確認選擇。</p> 
<p>4. 按下 ▲ 或 ▼ 以選取功能，然後按下 ◀ 或 ▶ 以調整設定。按下 <b>ENTER/VIDEO SOURCE</b> 以儲存變更。</p> 	<p>4. 按下 ▲ 和 ▼ 以選取功能，然後按下 ◀ 或 ▶ 以調整設定。按下 <b>ENTER</b> 以確認變更。</p> 
<p>5. 按下 <b>MENU</b> 以關閉 OSD 功能表。</p> 	<p>5. 按下 <b>MENU</b> 以關閉 OSD 功能表。</p> 

圖片功能表



名稱	說明
圖片模式	設定顯示模式。
背光	調整螢幕的背光強度。  若將周圍環境光感應器或動態對比技術功能設為開啟，則不適用此功能。
對比	調整影像對比。
亮度	調整影像亮度。
色度	調整影像的色彩濃度。
相位	調整影像色彩濃淡。
銳利度	調整影像銳利度。
色溫	調整色溫。
降低雜訊	降低由不同媒體播放器所引起的電子影像雜訊。
電影模式	利用偵測圖片內容並套用旋轉 3-2 或 2-2 下拉程序，自動最佳化螢幕顯示。圖片會更清晰自然。  <ul style="list-style-type: none"><li>當顯示子母畫面 (PAP) 時，不適用此功能。</li><li>此功能可能會依輸入訊號而無法正確處理。</li></ul>
重設	在圖片功能表重設所有設定。

聲音功能表



名稱	說明
聲音模式	調整喇叭音效輸出。 動態：加強高音和低音。 標準：一般設定。 自訂：恢復自訂的設定。
高音	調整音訊高音。
低音	調整音訊低音。
平衡	調整音訊平衡。
環繞聲	開啟或關閉環繞模式。
喇叭	選取音訊來源。 輸出：針對後方接頭面板上的 <b>AUDIO OUT (R/L)</b> ，選取音訊輸出來源。 外接式（不適用於 IL650）：針對後方接頭面板上的 <b>SPEAKERS (R/L)</b> ，選取音訊輸出來源。 內建：選取內建喇叭的音訊輸出來源。
音效來源	選取音訊輸入來源。 <div></div> Multi-Media（僅限 SL 系列）：音訊來源來自內建多媒體板。
重設	在聲音功能表重設所有設定。

螢幕功能表



名稱

說明


PAP 設定

( 子母畫面 )

- **PAP**：開啟或關閉 PIP（子母畫面）和 PBP（並排畫面）功能。
- **使用中畫面**：針對 PIP，選取要操作的主畫面或子畫面。針對 PBP，選取要操作的左側或右側畫面。切換主 / 子畫面或左 / 右畫面。
- **圖片尺寸**：變更子畫面大小。

PIP 模式

	長寬比			
	4:3		16:9	
	寬	高	寬	高
小	304	225	400	225
大	456	338	600	338




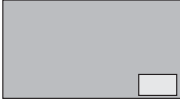




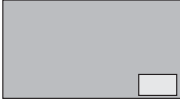



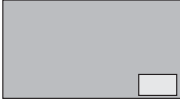


- 在 PIP 模式中，子畫面來源訊號的長寬比是 4:3 而且其長寬比設定是設為全螢幕！或實際時，子畫面的長寬比將是 4:3。
- 在 PBP 模式中，無論長寬比設定為何，子畫面的長寬比均固定為 16:9。

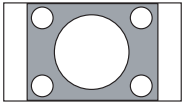
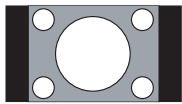
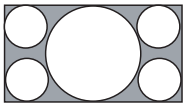
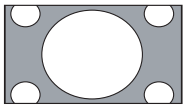
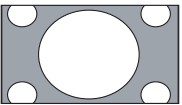

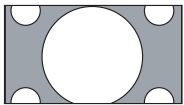
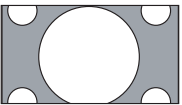

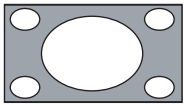
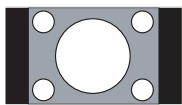
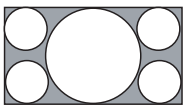
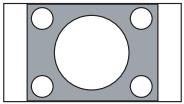
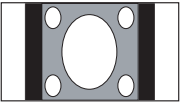
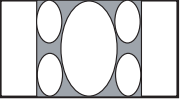
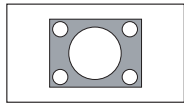
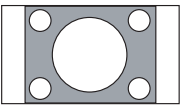
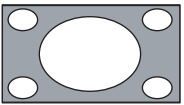
PBP 模式

	長寬比 = 16:9 ( 固定 )	
	寬	高
	尺寸 = 0	747
尺寸 = 1	542	305
尺寸 = 2	612	344
尺寸 = 3	680	382
尺寸 = 4	748	421
尺寸 = 5	816	459
尺寸 = 6	886	498
尺寸 = 7	954	537
尺寸 = 8	1022	575
尺寸 = 9	1092	614
尺寸 = 10	1160	652
尺寸 = 11	1228	691
尺寸 = 12	1296	729
尺寸 = 13	1366	768
尺寸 = 14	1434	807

單位：像素



<b>PAP 設定</b> ( 續 )	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>圖片位置：</b>( 限 PIP ) 變更子畫面位置。</li></ul> <table border="1"><tr><td data-bbox="283 164 642 304"><p>左上</p></td><td data-bbox="642 164 1003 304"><p>右上</p></td></tr><tr><td data-bbox="283 312 642 453"><p>左下</p></td><td data-bbox="642 312 1003 453"><p>右下</p></td></tr></table>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PAP</b> 不適用於所有訊號源組合。如需支援組合的其它資訊，請參閱第 76 頁的「支援的 <b>PAP</b> 輸入訊號組合」。</li><li>• <b>PAP</b> 模式僅支援使用中畫面的音效。</li></ul>	<p>左上</p> 	<p>右上</p> 	<p>左下</p> 	<p>右下</p> 
<p>左上</p> 	<p>右上</p> 				
<p>左下</p> 	<p>右下</p> 				
<b>顯示牆</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>顯示器行數 / 顯示器列數：</b>設定水平 / 垂直方向中使用的顯示器數目。</li><li>• <b>水平位置 / 垂直位置：</b>設定顯示牆矩陣的水平 / 垂直位置。</li><li>• <b>訊框運算：</b>調整鄰近顯示器邊緣的影像，以獲得最佳化顯示牆的展示效果。</li><li>• <b>LED：</b>開啟或關閉顯示器的電源指示器。</li><li>• <b>開機延遲：</b>選擇啟用或停用開啟畫面矩陣的順序。如果啟用，顯示器將以最長 10 秒的延遲啟動。</li></ul>				
<b>長寬比</b>	<p>設定圖片外觀比例。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>廣角：</b>以最低失真放大到填滿畫面。</li><li>• <b>鏡頭：</b>放大圖片，保留相同外觀比例。</li><li>• <b>全螢幕：</b>當圖片來源為 4:3 ( 標準畫質 ) 時，水平放大圖片以填滿畫面。當圖片來源為 16:9 ( 高畫質 ) 時，以相同的 16:9 外觀比例顯示。</li><li>• <b>4:3：</b>以 4:3 外觀比例顯示所有圖片來源。</li><li>• <b>全螢幕 1：</b>以垂直方向放大圖片以填滿畫面，並保留相同外觀比例。圖片周圍可能會出現黑框。</li><li>• <b>全螢幕 2：</b>放大圖片以填滿畫面。</li><li>• <b>實際：</b>以圖片的原始畫素顯示圖片。</li></ul>				

長寬比  
( 續 )

針對視訊訊號輸入		
4:3 原始訊號源	16:9 原始訊號源	
		
廣角	廣角	
		
鏡頭	鏡頭	
		
全螢幕	全螢幕	
		
4:3	4:3	
		
針對電腦訊號輸入		
實際	全螢幕 1	全螢幕 2
		

調整畫面




- 自動調整：設定顯示為每個 **VGA** 輸入最佳化影像顯示。
- 相位：調整 **VGA** 輸入影像的相位。
- 時脈頻率：調整 **VGA** 輸入影像的時脈頻率。
- 水平位置：調整 **VGA** 輸入影像的水平位置。
- 垂直位置：調整 **VGA** 輸入影像的垂直位置。




鎖定	<p>選取<b>開啟</b>鎖定顯示的影像。若要恢復正常影像顯示，請選取<b>關閉</b>。</p> <p> 您也可以按下遙控器上的 <b>FREEZE</b> 來鎖定或取消鎖定影像。</p>
觸控功能	<p>啟動時，<b>長寬比</b>、<b>PIP</b>、<b>Overscan</b> 和<b>顯示牆</b>將停用，以達到最佳的觸控效果。</p> <p> 此功能僅適用於 <b>VGA</b>、<b>DVI</b> 和 <b>HDMI</b> 輸入。</p>



## 設定功能表



名稱	說明
語言	設定 OSD 功能表的偏好語言。
排程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>日期與時間</b>：設定正確日期和時間。</li> <li>• <b>顯示時鐘</b>：設定是否顯示已設定的目前時間。</li> <li>• <b>輸入</b>：設定當顯示器下次自動開啟時要顯示的輸入來源。</li> <li>• <b>開啟 / 關閉計時器</b>：設定開啟或關閉顯示器的時間。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 請先設定目前的時間，然後再設定<b>開啟 / 關閉計時器</b>。</li> <li>• 排程設定重複時，<b>每天</b>設定的優先順序應高於其它週設定。</li> </ul>
省電	<p>將顯示器設為在未偵測到訊號時進入省電模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>低</b>：所有來源皆可進入省電模式並喚醒顯示器。</li> <li>• <b>高</b>：所有來源皆可進入省電模式，但僅有 <b>VGA</b> 訊號才可喚醒顯示器，否則您必須在連接其它來源時按下電源按鈕，以喚醒顯示器。</li> <li>• <b>關閉</b>：若未偵測到任何來源，則會持續開啟背光。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RS-232C</b> 可將顯示器自省電狀態中喚醒並回復為任何模式。</li> <li>• 如果顯示器進入<b>省電</b>或 <b>DC 關閉</b>模式，將無法在<b>省電</b>設定為<b>高</b>時使用 <b>LAN</b> 功能。</li> </ul>
控制設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RS-232C/LAN</b>：設定終端機以控制顯示器。</li> <li>• <b>IR 傳遞</b>：當透過 <b>RS-232C</b> 纜線連接多部顯示器時，選取此項。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>主要</b>：指定顯示器為遙控操作的主裝置。只有此顯示器會受遙控操作。</li> <li>- <b>次要</b>：指定顯示器為次要裝置。顯示器無法由遙控器操作，並只會透過 <b>RS-232</b> 連接接收主要顯示器的控制訊號。</li> </ul> </li> </ul>  <p>若要回復<b>控制設定</b>的預設設定 (<b>RS-232C</b>)，請按下遙控器的 <b>INFO</b> 並維持 5 秒鐘。</p>

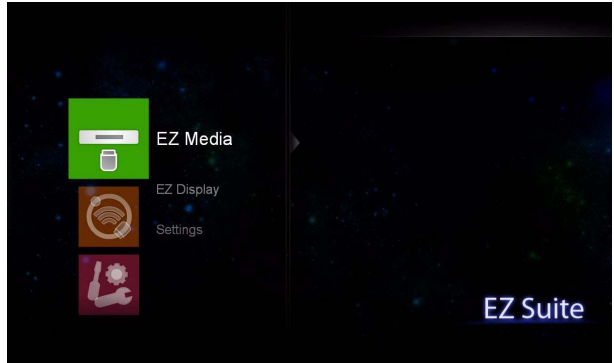
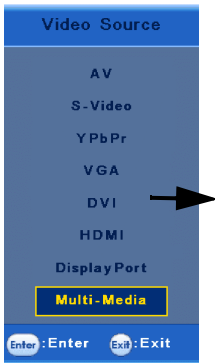
網路設定	如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的「網路連線」。
設定顯示器 ID	<p>連接多部顯示器時，為目前的顯示器指定 ID 編號。</p> <p> 在 RS-232C 控制模式下時使用。</p>
HDMI 控制	使用 HDMI CEC (消費電子控制) 產業標準通訊協定來分享連接之裝置與顯示器的功能。若要傳送系統命令，您必須使用 HDMI 纜線將顯示器連接至具備 HDMI CEC 的裝置。選取此功能表中的 <b>開啟</b> ，您便可使用同一遙控器操作顯示器和連接之裝置的主要功能。
進階	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自動搜尋</b>：如果開啟<b>開啟</b>，顯示器將自動偵測可用的輸入來源。</li> <li>• <b>自動調整</b>：自動最佳化 <b>VGA</b> 輸入的影像顯示。</li> <li>• <b>Overscan</b>：開啟或關閉 <b>Overscan</b> 功能。</li> <li>• <b>RGB 訊號</b>：設定連接至顯示器 <b>HDMI</b> 之視訊設備或電腦的訊號類型。</li> <li>• <b>消除影像保留</b>：自動即時顯示移動圖案，以避免螢幕產生影像殘留。</li> <li>• <b>OSD 旋轉</b>：調整 <b>OSD</b> 旋轉。</li> </ul> <p> 參閱產品規格，以瞭解哪些機型適合採用直向模式。若以直向模式來操作僅支援橫向的機型，則可能導致顯示器提早損壞，且無法享有保固。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OSD 資訊方塊</b>：當設定為<b>開啟</b>、切換視訊輸入或變更時間時，顯示器會在畫面顯示目前的輸入來源和解析度。若選取<b>關閉</b>，則僅在您按下遙控器的 <b>INFO</b> 時才會顯示螢幕資訊方塊。</li> <li>• <b>動態對比技術</b>：開啟或關閉<b>動態對比技術</b>功能。此功能可增強黑暗場景的影像對比。</li> </ul> <p> 若將<b>周圍環境光感應器</b>功能設為<b>開啟</b>，則不適用此功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>周圍環境光感應器</b>：當設定為<b>開啟</b>時，影像亮度會自動依周圍環境光源狀況變化進行調整。</li> </ul>
資訊	<p>顯示您顯示器的下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 日期</li> <li>• 型號</li> <li>• 序號</li> <li>• 操作時間</li> <li>• 軟體版本</li> <li>• LAN 版本</li> <li>• IP 位址</li> </ul>
全部重設	將所有設定還原成出廠預設值。

## 多媒體 OSD 操作

多媒體 OSD 系統提供顯示器連接到 USB 裝置、無線網路或使用內建儲存裝置等情況下可用的各種設定。

若要存取多媒體 OSD 系統：

1. 確定顯示器正確連接到多媒體裝置。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「連接多媒體輸入（僅限 SL 系列）」。
2. 請按下遙控器上的 **MULTI-MEDIA**，或選取來源選取列的 **MULTI-MEDIA**，以存取多媒體 OSD 系統。主頁面隨即出現。



3. 選取所需操作的功能表。

### 遙控器上的多媒體按鈕

若要操作多媒體 OSD 系統，請使用遙控器上的按鈕。



編號	名稱	說明
1	HOME	返回主頁面。
2	ESC	返回上一頁。
3	ENTER	啟動選取的功能表項目。
4	←/↑/↓/→ (PREV) (NEXT)	選取所需項目的方向箭頭。
5	REV	倒轉視訊 / 音訊片段。

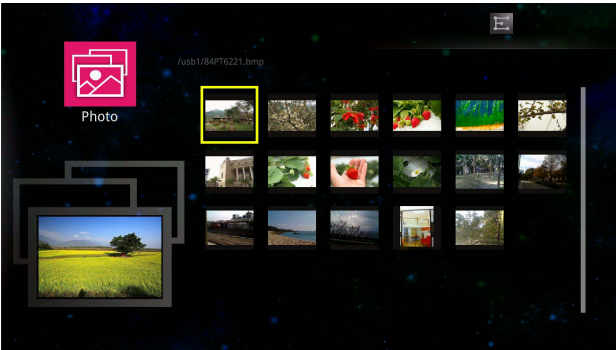
6	▶/	播放 / 暫停視訊 / 音訊片段。
7	■	停止視訊 / 音訊片段。
8	FWD	快轉視訊 / 音訊片段。

檢視檔案

- 內建儲存裝置上的檔案  
顯示器內建在大約 3GB 的儲存裝置。若要将檔案傳輸到顯示器，您需要將 USB 纜線的類型 A 插頭連接到電腦，並將 mini B 插頭連接到顯示器。一旦連接，請找出電腦上的抽取式磁碟。選取目標檔案，並且從電腦拖曳至抽取式磁碟。確定檔案完全傳輸到顯示器。  
進入 **EZ Media (EZ 媒體) > Internal Memory (內建記憶體)** 功能表檢視檔案。
- USB 隨身碟上的檔案  
若要檢視 USB 隨身碟上的檔案，請直接將 USB 隨身碟插入顯示器的 **USB A** 插孔。進入 **EZ Media (EZ 媒體) > USB** 功能表檢視檔案。

您可以在 **EZ Media (EZ 媒體) > Internal Memory (內建記憶體)** 或 **EZ Media (EZ 媒體) > USB** 功能表中檢視各種類型的檔案。

- Photo (相片)**：以縮圖檢視列出所有支援的檔案。選取要顯示的圖片，並按照您的需求執行畫面上提供的功能。



縮圖檢視中的遙控器按鍵功能

編號	名稱	說明
1	HOME	返回主頁面。
2	ESC	返回上一頁。
3	ENTER	開啟選取的相片。
4	←/↑/↓/→ (PREV) (NEXT)	選取所需相片的方向箭頭。
5	REV	N/A
6	▶/	N/A

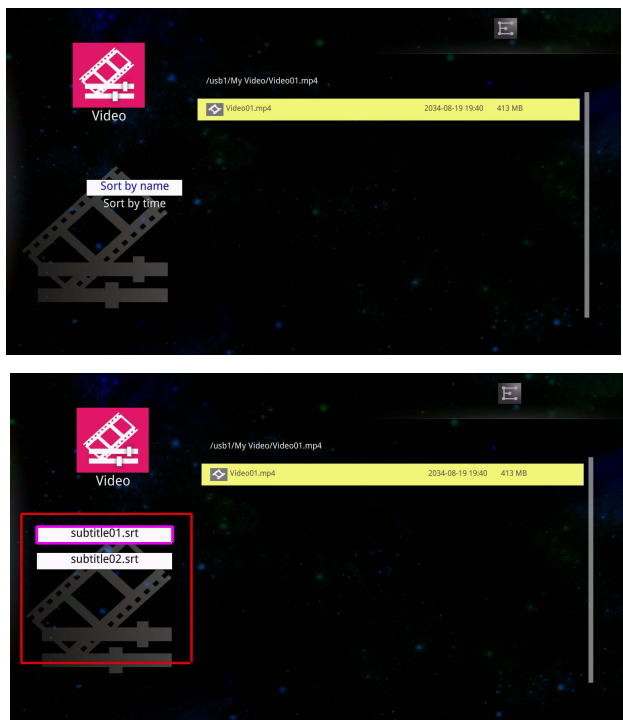
7	■	N/A
8	FWD	N/A



瀏覽模式中的遙控器按鍵功能

編號	圖示	說明
1		旋轉 按下 <b>↑/→/ENTER</b> 將順時針旋轉圖片 (0 > 90 > 180 > 270)。 按下 <b>↓/←</b> 將逆時針旋轉圖片 (0 > 270 > 180 > 90 > 0)。
2		縮放 按下 <b>ENTER</b> 將放大 / 縮小圖片。 按下 <b>←/↑/↓/→</b> 將導覽圖片。 <small>(PREV)</small> <small>(NEXT)</small>
3		上一張相片
4		下一張相片
5		投影片模式 按下 <b>ESC/ENTER/←/↑/↓/→</b> 將返回瀏覽模式。 <small>(PREV)</small> <small>(NEXT)</small>
6		刪除 按下 <b>ENTER</b> 然後按下 <b>↑/↓</b> 將刪除圖片。
7		複製 按下 <b>ENTER</b> 然後按下 <b>↑/↓</b> 將複製圖片。
8		資訊 顯示圖片的最新資訊。
9		返回上一頁。

- **Video（視訊）：**列出所有支援的檔案。選取要顯示的視訊，並按照您的需求執行畫面上提供的功能。



清單檢視中的遙控器按鍵功能

編號	名稱	說明
①	HOME	返回主頁面。
②	ESC	返回上一頁。
③	ENTER	開啟選取的視訊。
④	    (PREV) (NEXT)	<p>↑/↓：上移 / 下移以選取項目。</p> <p>←：按照檔案名稱（英文字母順序）或建立時間排列項目。</p> <p>→：顯示所選項目的字幕檔。</p>
⑤	REV	N/A
⑥	▶/	N/A
⑦	■	N/A
⑧	FWD	N/A



控制使用者介面

遙控器按鍵功能：顯示控制使用者介面時

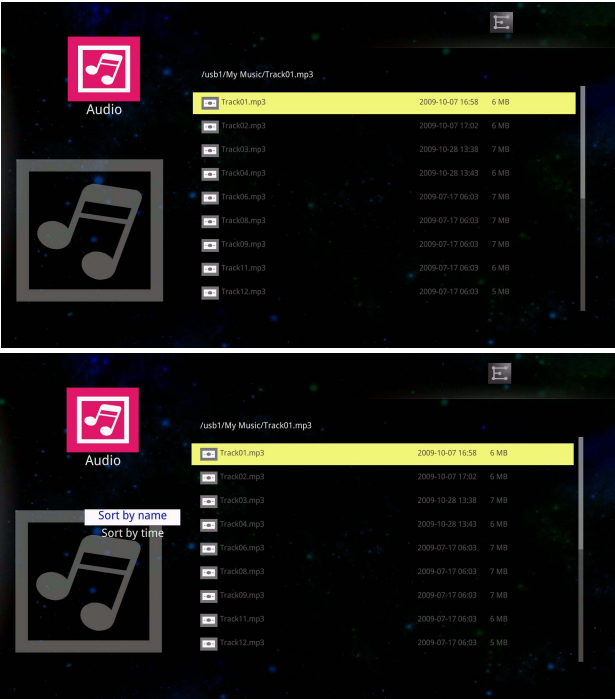
編號	名稱	說明
❶	HOME	返回主頁面。
❷	ESC	播放視訊時，隱藏控制使用者介面。 未播放視訊時，返回上一頁。
❸	ENTER	播放 / 暫停視訊。
❹	<div>← / ↑ / ↓ / → (PREV) (NEXT)</div>	↑ / ↓：N/A ←：播放上一段視訊。 →：播放下一段視訊。
❺	REV	倒轉視訊。速率：1 倍、2 倍、4 倍、8 倍
❻	▶/	播放 / 暫停視訊。
❼	■	停止視訊。
❽	FWD	快轉視訊。速率：1 倍、2 倍、4 倍、8 倍

遙控器按鍵功能：未顯示控制使用者介面時

編號	名稱	說明
❶	HOME	返回主頁面。
❷	ESC	返回上一頁。
❸	ENTER	顯示控制使用者介面。
❹	<div>← / ↑ / ↓ / → (PREV) (NEXT)</div>	↑ / ↓：N/A ←：播放上一段視訊。 →：播放下一段視訊。
❺	REV	顯示控制使用者介面。

6	▶/	顯示控制使用者介面。
7	■	顯示控制使用者介面。
8	FWD	顯示控制使用者介面。

- **Audio ( 音效 )** : 列出所有支援的檔案。選取要播放的音訊，並按照您的需求執行畫面上提供的功能。

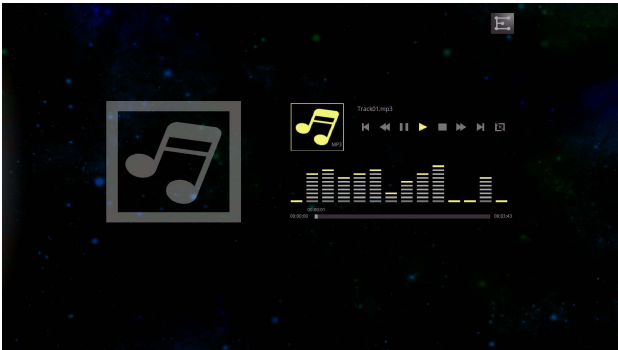


清單檢視中的遙控器按鍵功能

編號	名稱	說明
1	HOME	返回主頁面。
2	ESC	返回上一頁。
3	ENTER	開啟選取的音訊。
4	◀/▶/↑/↓/↶/↷ (PREV) (NEXT)	↑/↓: 上移 / 下移以選取項目。 ◀: 按照檔案名稱 ( 英文字母順序 ) 或建立時間排列項目。 →: N/A
5	REV	N/A
6	▶/	N/A



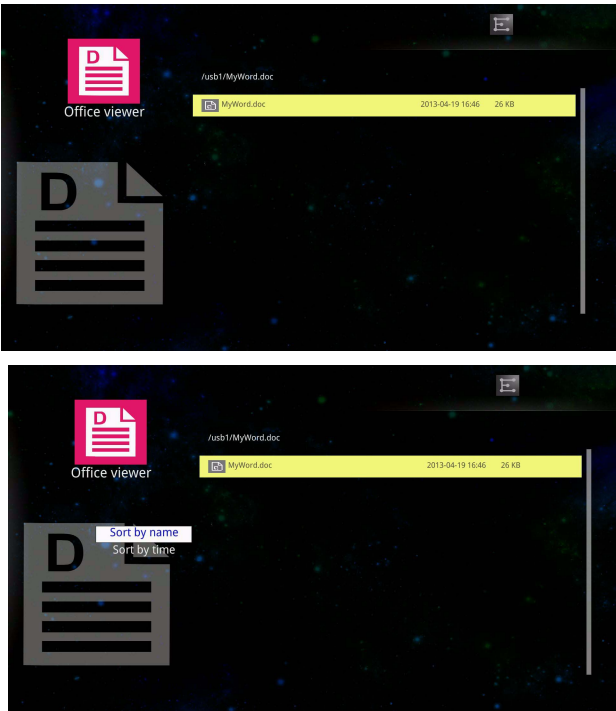
7	■	N/A
8	FWD	N/A




播放時的遙控器按鍵功能

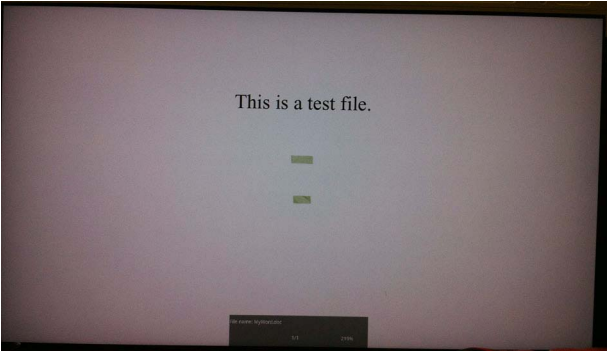
編號	名稱	說明
1	HOME	返回主頁面。
2	ESC	返回上一頁。
3	ENTER	播放 / 暫停音訊。
4	<div>←/↑/↓/→ (PREV) (NEXT)</div>	<p>↑ / ↓ : N/A</p> <p>← : 播放上一段音訊。</p> <p>→ : 播放下一段音訊。</p>
5	REV	倒轉音訊。
6	▶/	播放 / 暫停音訊。
7	■	停止音訊。
8	FWD	快轉音訊。

- **Office Viewer**：支援 PowerPoint/Word/Excel/PDF 檔案。選取要顯示的文件，並按照您的需求執行畫面上提供的功能。



清單檢視中的遙控器按鍵功能

編號	名稱	說明
1	HOME	返回主頁面。
2	ESC	返回上一頁。
3	ENTER	開啟選取的檔案。
4	 /  /  /  (PREV) (NEXT)	<p>↑ / ↓：上移 / 下移以選取項目。</p> <p>←：按照檔案名稱（英文字母順序）或建立時間排列項目。</p> <p>→：N/A</p>
5	REV	N/A
6	▶/II	N/A
7	■	N/A
8	FWD	N/A



開啟文件時的遙控器按鍵功能

編號	名稱	說明
❶	HOME	返回主頁面。
❷	ESC	關閉文件。
❸	ENTER	放大為最大檢視或縮小為最小檢視。
❹		↑：移到頁首或返回上一頁。 ↓：移到頁尾或進入下一頁。 ←/→：移到頁面左邊 / 右邊。
❺	REV	返回上一頁。
❻	▶/II	N/A
❼	■	N/A
❽	FWD	進入下一頁。

進行連線

除了 VGA 纜線和 DVI 纜線等常用的纜線之外，有其它更彈性的方式可以連接顯示器。

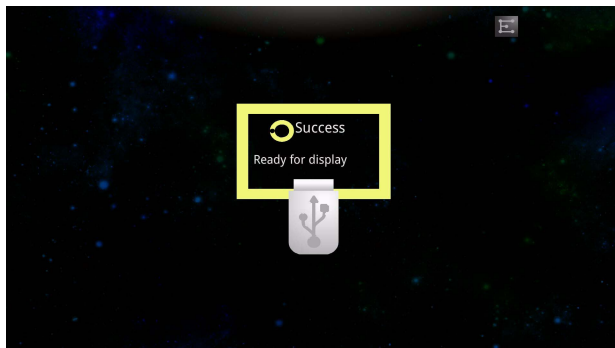
- 使用 USB 纜線 (EZ USB)
  1. 將 USB 纜線的 mini B 插頭連接到顯示器，並將類型 A 插頭連接到電腦。
  2. 備妥已安裝 EZ USB 軟體的電腦。若要取得 EZ USB 軟體，請造訪 [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) 的當地網站。



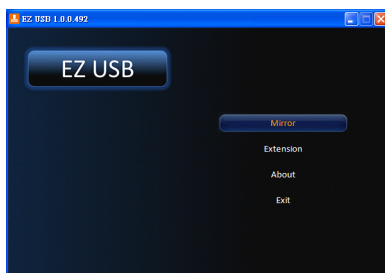
EZ USB 支援的作業系統：

- Windows XP 32/64 bit SP3（Professional（含）以上版本）
- Windows Vista 32/64 bit SP2（Home premium（含）以上版本）
- Windows 7 32/64 bit SP1（Home premium（含）以上版本）
- Mac OSD 10.7（含）以上版本

3. 進入 **EZ Display (EZ 顯示)** > **EZ USB** 功能表確定選取的項目。



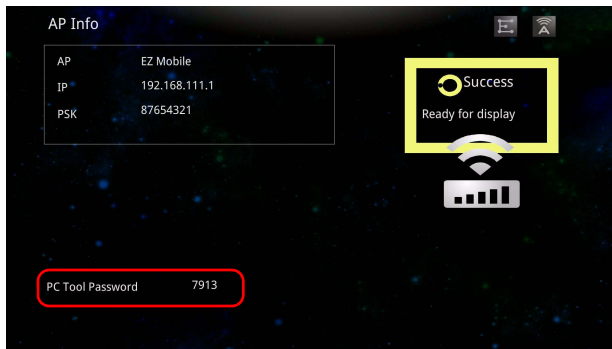
4. 使用 **EZ USB** 軟體設定使用顯示器的方式。您可以選取 **Mirror (鏡像)** 模式，直接將電腦畫面傳送到顯示器，也可以選取 **Extension (擴展)** 模式，將顯示器視為擴大的桌面。如需如何安裝和使用軟體的詳細資訊，請參閱軟體的使用手冊。



• 使用 WiFi (EZ WiFi)

1. 將無線硬體鎖插入顯示器的 **USB A** 插孔。
2. 備妥已安裝 **EZ WiFi/LAN** 軟體的電腦，或已安裝 **EZ Display (EZ 顯示)** 應用程式的 **iOS/Android** 裝置。若要取得軟體，請造訪 [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) 的當地網站。  
在 **Google Play (Android)** 或 **App Store (iOS)** 也可取得 **EZ Display (EZ 顯示)**。
3. 端視您的需求和設備的可用性而定，請在 **Settings (設定)** > **WiFi** 功能表中選取連線方法 (**AP Mode (AP 模式)** / **Client Mode (用戶端模式)**)。
  - **AP Mode (AP 模式)**：確定裝置有內建的無線網路配接卡，而且已經啟用配接卡。在 **Settings (設定)** > **WiFi** > **AP Mode (AP 模式)** 中取得顯示器的 **SSID** 及相關資訊。按一下無線圖示檢視裝置的「無線網路」視窗，搜尋並選取顯示器。
  - **Client Mode (用戶端模式)**：在此模式中，您需要具備已啟用無線功能的電腦。從 **Settings (設定)** > **WiFi** > **Client Mode (用戶端模式)** 的清單中，選取可用的無線網路。按一下無線圖示檢視裝置的「無線網路」視窗，連接到同一個無線網路。

4. 進入 **EZ Display (EZ 顯示) > EZ WiFi** 功能表確定選取的項目。顯示器的密碼將出現在畫面上。



5. 開啟 **EZ WiFi/LAN** 軟體或 **EZ Display (EZ 顯示)** 應用程式，並輸入顯示器的密碼。使用軟體設定使用顯示器的方式。您可以將多部電腦連接到顯示器，並選取分割畫面管理這些電腦、選取 **Mirror (鏡像)** 模式直接將電腦畫面傳送到顯示器，或選取 **Extension (擴展)** 模式將顯示器視為擴大的桌面。如需如何安裝和使用軟體的詳細資訊，請參閱軟體的使用手冊。

#### (EZ WiFi/LAN)

搜尋顯示器時，請輸入 **EZ Display (EZ 顯示) > EZ WiFi** 功能表中顯示的密碼。



#### (EZ WiFi/LAN)

搜尋多部顯示器時，請輸入要連線的顯示器所用的密碼。



## EZ Display (EZ 顯示)



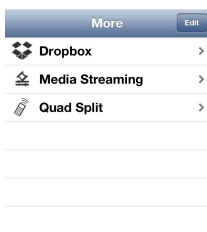
1. 連接到顯示器。



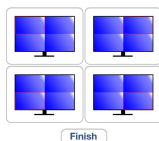
2. 輸入所選顯示器的密碼。



3. 選取底端的功能圖示顯示您的檔案。



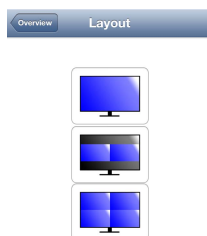
4. 您也可以按一下「More」(更多)找出更多提供的選項。



7. 選取一個配置，並按一下「Finish」(完成)。



5. 在此範例圖片中，已選取「Quad Split」(四分割)，而且只允許顯示一部電腦。按一下「Select Layout」(選取配置)。



6. 有更多選項可供使用。

## • 使用 RJ-45 纜線 (EZ LAN)



對於顯示器 OSD，您必須選取 **Setting** (設定) > **Control Setting** (控制設定) 功能表的 **LAN**，才能使用這個 EZ LAN 纜線。

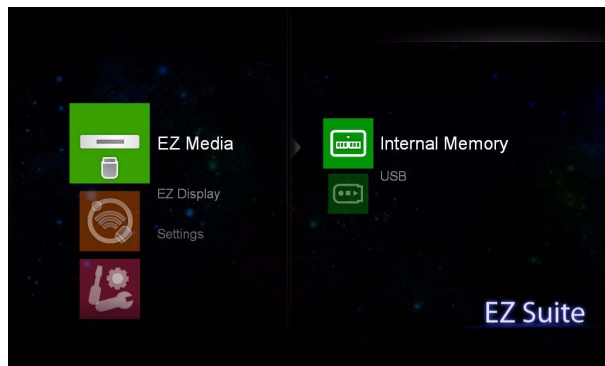
1. 將 RJ-45 纜線連接到電腦，並連接到乙太網路或路由器。

- 將另一條 **RJ-45** 纜線連接到顯示器，並連接到乙太網路或路由器。確定電腦和顯示器位在同一個區域網路 (**LAN**)。如果以無線方式啟用網路設備，您也可以使用 **Android/iOS** 裝置連接到顯示器。
- 備妥已安裝 **EZ WiFi/LAN** 軟體的電腦。若要取得 **EZ WiFi/LAN** 軟體，請造訪 [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) 的當地網站。
- 端視您的需求和設備的可用性而定，請在 **Settings (設定) > LAN** 功能表中選取連線方法 (**Auto (自動)** / **Manual (手動)**)。
  - **Auto (自動)**：當您處於 **DHCP** 環境中時，請選取此項目。
  - **Manual (手動)**：不在 **DHCP** 環境中時，請填入所需的資訊。
- 進入 **EZ Display (EZ 顯示) > EZ LAN** 功能表確定選取的項目。顯示器的密碼將出現在畫面上。
- 開啟 **EZ WiFi/LAN** 軟體，並輸入顯示器的密碼。使用軟體設定使用顯示器的方式。您可以將多部電腦連接到顯示器，並選取分割畫面管理這些電腦、選取 **Mirror (鏡像)** 模式直接將電腦畫面傳送到顯示器，或選取 **Extension (擴展)** 模式將顯示器視為擴大的桌面。如需如何安裝和使用軟體的詳細資訊，請參閱軟體的使用手冊。

## 功能表系統

### EZ Media (EZ 媒體)

選取要展示的檔案 (在您的儲存裝置中)，並選取檔案類型。



名稱	說明
<b>Internal Memory (內建記憶體)</b>	如需詳細資訊，請參閱第 48 頁的「檢視檔案」。
<b>USB</b>	

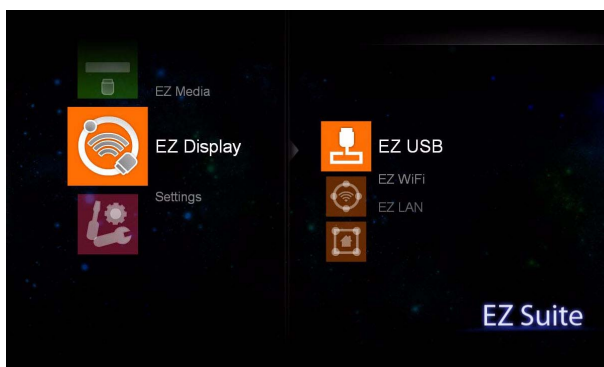
支援的檔案格式

• **Photo (相片)**：JPEG、BMP

- **Audio ( 音效 )** : MPI/MP2/MP3 、 WMA 、 OGG 、 ADPCM-WAV 、 PCM-WAV 、 AAC 、 MPEG Layer-3 (.mp3) 、 IMA-ADPCM (.wav)
- **Video ( 視訊 )** : avi 、 divx 、 mkv 、 ts 、 dat 、 vob 、 mpg 、 mpeg 、 mov 、 mp4 、 rm 、 mvb 、 wmv
- **Subtitle ( 字幕 )** : 標準 SRT (UTF-8/UTF-16)  
不支援字幕檔中混合的區碼。
- **Office Viewer :**
  - Adobe PDF : 接受多達 75MB 的檔案大小  
PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
  - MS Word : 接受多達 100MB 的檔案大小  
British Word 95/Word 97/2000/2003/2007 (.docx)/2010 (.docx)
  - MS Excel : 接受多達 15MB 的檔案大小  
British Excel 5 、 95 、 Excel 97/2000/2002/2003/2007 (.xlsx)/2010 (.xlsx) 、 Office XP Excel
  - MS PowerPoint : 接受最多 1000 頁的文件頁數及多達 19MB 的檔案大小  
British PowerPoint 97 、 PowerPoint 2000/2002/2003/2007 (.pptx)/2010 (.pptx) 、 Office X PowerPoint 、 PowerPoint presentation-2003 ( 含 ) 以前版本 (.ppx) 、 PowerPoint Presentation-2007 及 2010 (.ppsx)
- **Storage ( 儲存 )** :
  - 內建記憶體  
TLC/MLC/SLC 8/12/24/40/60 位元 ECC NAND
  - USB  
USB 隨身碟、USB 硬碟

## EZ Display ( EZ 顯示 )

使用適當的纜線連接裝置與顯示器。

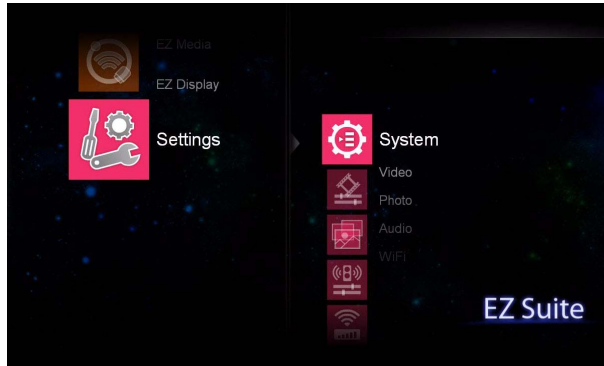


名稱	說明
<b>EZ USB</b>	使用 USB 纜線連接到電腦。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「進行連線」。



<b>EZ WiFi</b>	透過無線功能的設備連接到電腦。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「進行連線」。
<b>EZ LAN</b>	透過 RJ-45 纜線連接到電腦。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「進行連線」。

## Settings (設定)



名稱	說明
<b>System (系統)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Version (版本)</b>：顯示韌體的版本編號。</li> <li>• <b>Language (語言)</b>：設定 OSD 功能表的偏好語言。</li> <li>• <b>Update (更新)</b>：使用 USB 隨身碟更新 OSD 韌體。</li> <li>• <b>Hostname (主機名稱)</b>：顯示網路識別的顯示器名稱</li> <li>• <b>USBConnect (USB 連線)</b>：使用 USB 纜線連接顯示器與電腦時。啟用此功能，抽取式磁碟圖示將出現，供檔案傳輸之用。</li> <li>• <b>Auto Play Mode (自動播放模式)</b>：一旦將 USB 隨身碟連接到顯示器，即可自動播放隨身碟的內容。您可以選取播放特定類型的檔案內容，其中包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Photo (相片)</b></li> <li>- <b>Video (視訊)</b></li> <li>- <b>Audio (音效)</b></li> </ul> </li> </ul>
<b>Video (視訊)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display Ratio (顯示比例)</b>：設定視訊片段外觀比例。</li> <li>• <b>Repeat Mode (重複模式)</b>：設定視訊片段播放模式。</li> </ul>
<b>Photo (相片)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display Ratio (顯示比例)</b>：設定圖片外觀比例。</li> <li>• <b>Slideshow Duration (投影片時間長度)</b>：設定每張投影片的間隔時間。</li> </ul>
<b>Audio (音效)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Repeat Mode (重複模式)</b>：設定視訊片段播放模式。</li> </ul>

WiFi	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AP Mode ( AP 模式 )</b> : 填入 WiFi 連線所需的資訊。<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>SSID</b> : 設定顯示器的名稱。</li><li>- <b>Security ( 安全性 )</b> : 選取安全性層級。</li><li>- <b>PSK</b> : 設定存取密碼。</li><li>- <b>Channel ( 頻道 )</b> : 選取通訊頻道。</li></ul></li><li>• <b>Client Mode ( 用戶端模式 )</b> : 列出在您的區域中所有偵測到的無線網路，並選取適當的網路。</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto ( 自動 )</b> : 當您處於 DHCP 環境中時，取得 IP 位址。</li><li>• <b>Manual ( 手動 )</b> : 設定 LAN 連線所需的資訊。如需這些資訊，請聯絡網路管理員。</li><li>• <b>OFF ( 關閉 )</b> : 關閉 LAN 連線。</li></ul>

產品資訊

規格

項目		規格	
		SL420	SL460
LCD 面板	背光	D-LED	E-LED
	面板大小	42"	46"
	像素間距 (mm)	0.4833 x 0.4833	0.17675 x 0.53025
	原生解析度 ( 像素 )	1920 x 1080	
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) ( 一般 )	400	500
	對比度 ( 一般 )	1000:1	4000:1
	動態對比技術	10,000	40,000
	反應時間 (ms) ( 一般 )	9	6.5
	面板位元	8 位元	10 位元 ( 8 位元 + FRC )、1073.7 M
訊號	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )	
	視訊	DVI ( DVI-D )、混合視訊 ( BNC 插孔 )、S-Video、YPbPr ( RCA 插孔 )、HDMI、DisplayPort	
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )、Line-in ( 3.5 mm 插孔 )	
	USB	類型 A ; Mini B	
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )、RJ45 ( RJ45 插孔附 LED I )	
輸出	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )	
	視訊	混合視訊 ( BNC 插孔 )	
	喇叭	外接式喇叭插孔 ( 12W+12W、8 Ohms )	
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )	
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )	
音訊	音訊 W (Amp)	12W x 2	
	內建喇叭	12W x 2	
電源	供應	100 - 240V AC、50/60 Hz	
	最高耗電量	< 150W	< 150W
	待機耗電量	< 0.5 W	

環境	操作時溫度	0 - 40°C 、 32 -104°F	
	操作時濕度	10 - 90% ( 無冷凝 )	
	儲存溫度	-20 - 60°C 、 4 -140°F	
	儲存濕度	10 - 95% ( 無冷凝 )	
	顯示方向	橫向 / 直向	
機械	重量 (kg)	< 18	< 22
	尺寸 ( 寬 x 高 x 深 ) (mm)	981 x 571 x 106	1052 x 606 x 84
	邊框尺寸 – 上 / 下 / 左 / 右 (mm)	22.5/22.5/22.5/22.5	14.9 x 14.9 x 14.9 x 14.9
功能	VGA 菊輪鍊	O	
	DVI 菊輪鍊	X	
	RS232 控制菊輪鍊	O	
	ID 設定	O	
	銳利度加強	O	
	影像殘留證明	O	
	調光 ( 動態對比技術 )	O	
	子母畫面 (PIP)	O	
	並排畫面 (PBP)	O	
	10 位元色彩處理	O	
	內建視訊牆支援	O	
	排程	O	
	總開啟時間	O	
	診斷 DC 電壓 (12v/5v)	O	
	內部溫度感應器	O	
	CEC 控制	O	

項目		規格	
		IL420	IL460
LCD 面板	背光	D-LED	E-LED
	面板大小	42"	46"
	像素間距 (mm)	0.4833 x 0.4833	0.17675 x 0.53025
	原生解析度 ( 像素 )	1920 x 1080	
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) ( 一般 )	400	500
	對比度 ( 一般 )	1000:1	4000:1
	動態對比技術	10,000	40,000
	反應時間 (ms) ( 一般 )	9	6.5
	面板位元	8 位元	10 位元 ( 8 位元 + FRC )、1073.7 M
觸控	技術	IR 觸控 6 點	
	解析度	32767 x 32767	
	處理量	同時 6 個觸控	
	準確度	95% 可觸控區域 +/- 6mm	
	觸控輸出	USB 2.0	
	作業系統	請參閱第 32 頁的「支援的作業系統」	
玻璃	強化玻璃	3 mm + 0 mm/-0.3 mm	
訊號	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )	
	視訊	DVI (DVI-D)、混合視訊 ( BNC 插孔 )、S-Video、YPbPr ( RCA 插孔 )、HDMI、DisplayPort	
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )、Line-in ( 3.5 mm 插孔 )	
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )、RJ45 ( RJ45 插孔附 LED I )	
輸出	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )	
	視訊	混合視訊 ( BNC 插孔 )	
	喇叭	外接式喇叭插孔 ( 12W+12W、8 Ohms )	
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )	
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )	
音訊	音訊 W (Amp)	12W x 2	
	內建喇叭	12W x 2	
電源	供應	100 - 240V AC、50/60 Hz	
	最高耗電量	< 150W	< 150W
	待機耗電量	< 0.5 W	

環境	操作時溫度	0 - 40°C 、 32 -104°F	
	操作時濕度	10 - 90% ( 無冷凝 )	
	儲存溫度	-20 - 60°C 、 4 -140°F	
	儲存濕度	10 - 95% ( 無冷凝 )	
	顯示方向	橫向 / 直向	
機械	重量 (kg)	< 23	< 28
	尺寸 ( 寬 x 高 x 深 ) (mm)	981 x 571 x 121	1066 x 621 x 100
	邊框尺寸 – 上 / 下 / 左 / 右 (mm)	22.5/22.5/22.5/22.5	22.5 x 22.5 x 22 x 22
功能	VGA 菊輪鍊	O	
	DVI 菊輪鍊	X	
	RS232 控制菊輪鍊	O	
	ID 設定	O	
	銳利度加強	O	
	影像殘留證明	O	
	調光 ( 動態對比技術 )	O	
	子母畫面 (PIP)	O	
	並排畫面 (PBP)	O	
	10 位元色彩處理	O	
	內建視訊牆支援	O	
	排程	O	
	總開啟時間	O	
	診斷 DC 電壓 (12v/5v)	O	
	內部溫度感應器	O	
	CEC 控制	O	

項目		規格
		IL650
LCD 面板	背光	E-LED
	面板大小	65"
	像素間距 (mm)	0.744
	原生解析度 ( 像素 )	1920 x 1080
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) ( 一般 )	360
	對比度 ( 一般 )	4000:1
	動態對比技術	
	反應時間 (ms) ( 一般 )	8
	面板位元	10 位元
觸控	技術	IR 觸控 2 點
	解析度	32767 x 32767
	處理量	同時 2 個觸控
	準確度	< 1.5 mm ( 中央區域 ) < 2.5 mm ( 邊緣區域 )
	觸控輸出	USB 2.0
	作業系統	請參閱第 32 頁的「支援的作業系統」
玻璃	強化玻璃	O
訊號	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )
	視訊	DVI (DVI-D)、混合視訊 ( BNC 插孔 )、S-Video、YPbPr ( RCA 插孔 )、HDMI、DisplayPort
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )、Line-in ( 3.5 mm 插孔 )
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )、RJ45 ( RJ45 插孔附 LED I )
輸出	電腦	VGA ( D-Sub 15 針腳 )
	視訊	混合視訊 ( BNC 插孔 )
	喇叭	X
	音訊	L/R ( RCA 插孔 )
	控制	RS-232C ( D-Sub 9 針腳 )
音訊	音訊 W (Amp)	12W x 2
	內建喇叭	12W x 2
電源	供應	100 - 240V AC、50/60 Hz
	最高耗電量	265 W
	待機耗電量	< 0.5 W

環境	操作時溫度	0 - 40°C、32 -104°F
	操作時濕度	10 - 90% ( 無冷凝 )
	儲存溫度	-20 - 60°C、4 -140°F
	儲存濕度	10 - 95% ( 無冷凝 )
	顯示方向	橫向 / 直向
機械	重量 (kg)	
	尺寸 ( 寬 x 高 x 深 ) (mm)	1520.4 x 882 x 107.1
	邊框尺寸 - T/B/L/R (mm)	36.9 / 36.9 / 43.9 / 43.9
功能	VGA 菊輪鍊	O
	DVI 菊輪鍊	X
	RS232 控制菊輪鍊	O
	ID 設定	O
	銳利度加強	O
	影像殘留證明	O
	調光 ( 動態對比技術 )	O
	子母畫面 (PIP)	O
	並排畫面 (PBP)	O
	10 位元色彩處理	O
	內建視訊牆支援	O
	排程	O
	總開啟時間	O
	診斷 DC 電壓 (12v/5v)	O
	內部溫度感應器	O
	CEC 控制	O

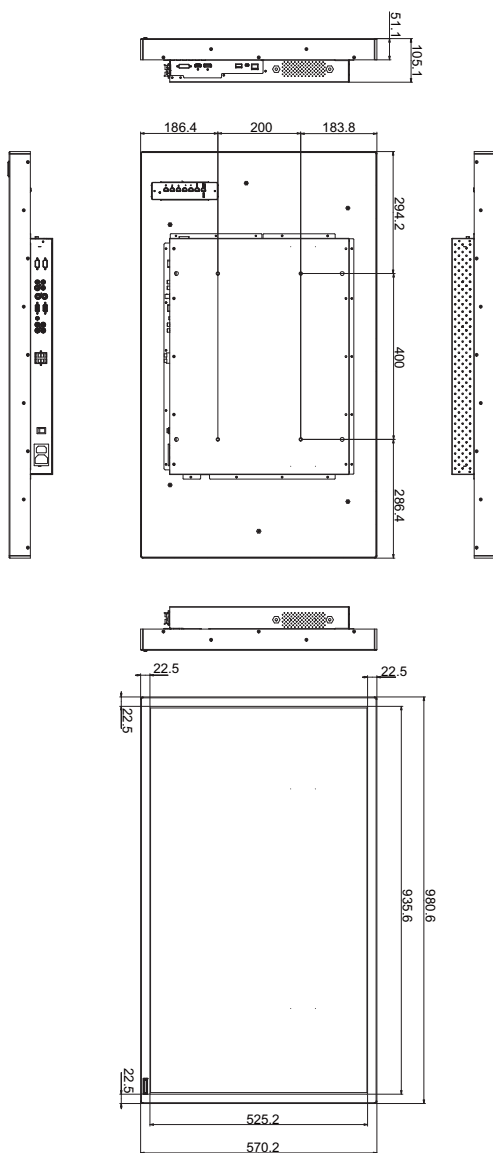


規格與功能得隨時變更，無須另行通知。



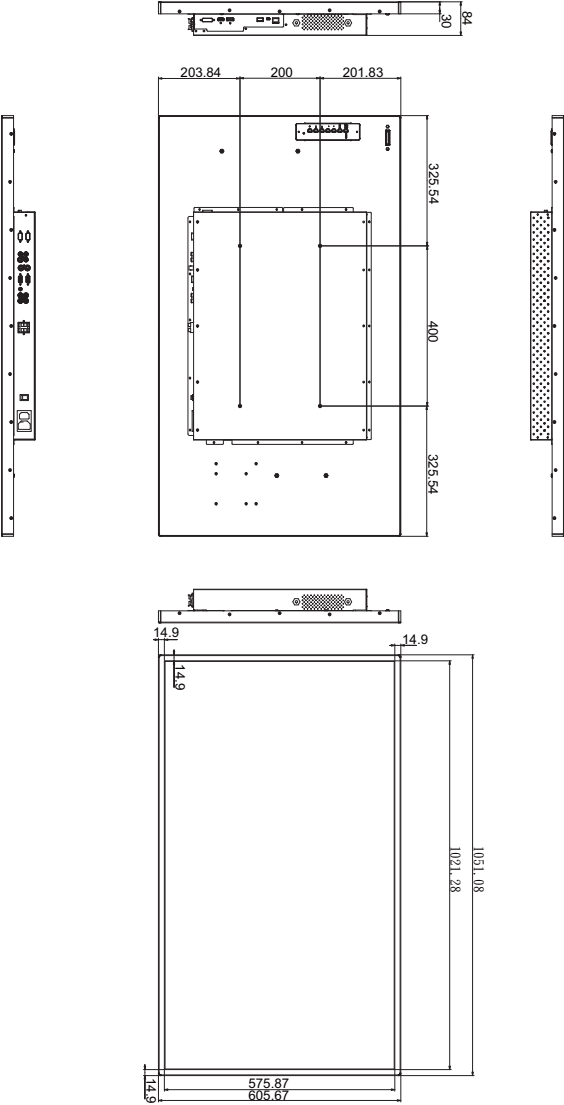
# 尺寸

• SL420



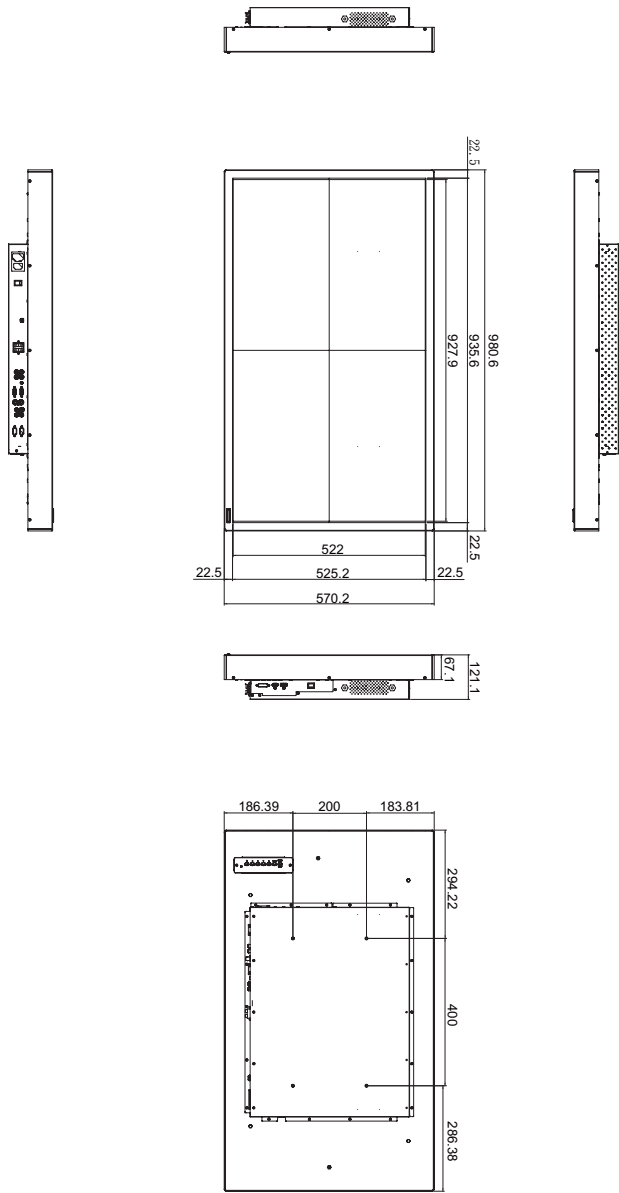
單位：mm

• SL460



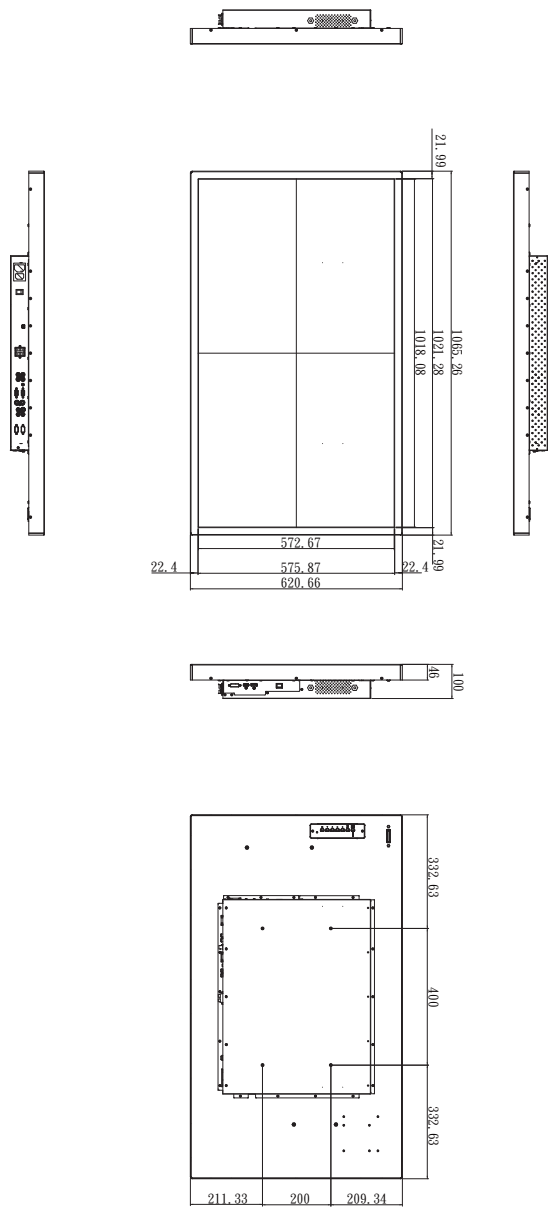
單位：mm

• IL420



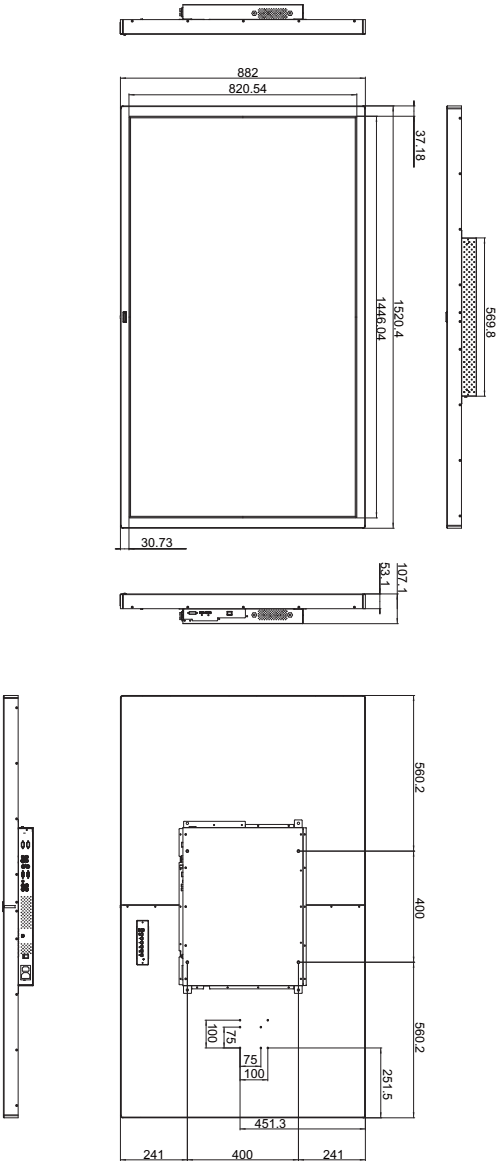
單位：mm

• IL460



單位：mm

• IL650



單位：mm

## 支援的輸入訊號解析度

解析度	輸入來源						
	AV	S-Video	YPbPr	VGA	HDMI	DVI	Display Port
640 x 480 @ 60Hz				○	○	○	○
640 x 480 @ 72Hz				○	○	○	○
640 x 480 @ 75Hz				○	○	○	○
720 x 400 @ 70Hz				○	○	○	○
800 x 600 @ 60Hz				○	○	○	○
800 x 600 @ 75Hz				○	○	○	○
1024 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1024 x 768 @ 75Hz				○	○	○	○
1280 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 800 @ 60Hz RB				○	○	○	○
1280 x 800 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 960 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 1024 @ 60Hz				○	○	○	○
1360 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1366 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1400 x 1050 @ 60Hz				○	○	○	○
1600 x 1200 @ 60Hz				○	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz RB				○	○	○	○
1600 x 1050 @ 60Hz				○	○	○	○
1920 x 1080 @ 60Hz				○	○	○	○
NTSC-M	○	○					
NTSC-J	○	○					
PAL-BDGIH	○	○					
576i (50Hz)			○		○		
480i (60Hz)			○		○		
480p (60Hz)			○		○		
576p (50Hz)			○		○		
720p (50Hz)			○		○		

720p (60Hz)			○		○		
1080i (50Hz)			○		○		
1080i (60Hz)			○		○		
1080p (50Hz)			○		○		
1080p (60Hz)			○		○		



- ○: 支援
- 空白: 不支援

支援的 PAP 輸入訊號組合

		主 / 左側影像訊號來源							
		AV	S-Video	YPbPr	VGA	DVI	HDMI	Display Port	Multi-media
子 / 右側影像訊號來源	AV	×	×	×	○	○	○	○	○
	S-Video	×	×	×	○	○	○	○	○
	YPbPr	×	×	×	×	○	○	○	○
	VGA	○	○	×	×	○	○	○	○
	DVI	○	○	○	○	×	×	○	×
	HDMI	○	○	○	○	×	×	○	×
	Display Port	○	○	○	○	○	○	×	○
	Multi-media	○	○	○	○	○	○	○	×



## 疑難排解

問題	解決方法
沒有影像	<p>檢查下列事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>顯示器是否已開啟？檢查顯示器的電源指示燈。</li> <li>訊號來源裝置是否已開啟？開啟裝置並再試一次。</li> <li>是否有任何纜線未接牢？確認所有纜線皆已接牢。</li> <li>是否在電腦上選擇了不支援的輸出解析度？參閱第 74 頁的「支援的輸入訊號解析度」以選取支援的解析度，然後再試一次。</li> <li>是否在 DVD 或藍光光碟播放器上選擇了不支援的輸出解析度？參閱第 74 頁的「支援的輸入訊號解析度」以選取支援的解析度，然後再試一次。</li> </ul>
沒有聲音	<p>檢查下列事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>是否在顯示器或輸入來源裝置上開啟了靜音功能？關閉靜音功能或調高音量，然後再試一次。</li> <li>是否有任何纜線未接牢？確認所有纜線皆已接牢。</li> </ul>
電腦輸入影像異常	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否在電腦上選擇了不支援的輸出解析度？參閱第 74 頁的「支援的輸入訊號解析度」以選取支援的解析度，然後再試一次。</li> <li>使用自動調整功能（第 43 頁的「調整畫面」），以讓顯示器自動最佳化顯示電腦影像。</li> <li>若對於自動調整功能的執行結果不滿意，請使用時脈頻率、相位、水平位置 和垂直位置功能來手動調整影像。</li> </ul>
控制面板按鈕沒有作用	是否已將控制面板按鈕鎖定？請將按鈕解除鎖定，然後再試一次。
遙控器沒有作用	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否已將遙控器功能鎖定？請將功能解除鎖定，然後再試一次。</li> <li>檢查電池正負極方向是否正確。</li> <li>檢查電池是否損壞。</li> <li>檢查與顯示器之間的距離和角度。</li> <li>檢查遙控器是否正確對準顯示器的遙控器感應窗。</li> <li>檢查遙控器與遙控器感應窗之間是否存有任何障礙物。</li> <li>檢查遙控器感應窗是否處於強烈的日光燈照射，或是處於日光直射。</li> <li>檢查是否有任何鄰近的傳輸紅外線訊號裝置（例如電腦或 PDA），而對於遙控器與顯示器之間的訊號傳輸造成干擾。關閉這些裝置的紅外線功能。</li> </ul>