



THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

PN-46D2 LCD 顯示器  
使用手冊

# 目錄

<b>安全資訊</b> .....	<b>1</b>
聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國) .....	1
Ukraine RoHS .....	2
<b>預防措施</b> .....	<b>3</b>
架設顯示器的注意事項 .....	3
使用注意事項 .....	4
清潔與維護 .....	4
LCD 顯示器使用須知 .....	5
<b>第 1 章：產品說明</b> .....	<b>6</b>
1.1 拆封 .....	6
1.2 包裝內容物 .....	6
1.3 準備安裝 .....	7
1.4 壁掛安裝 .....	7
1.4.1 VESA Grid .....	8
1.4.2 嵌入安裝的通風需求 .....	8
1.5 LCD 顯示器概觀 .....	9
1.5.1 輸入/輸出端子 .....	9
1.6 遙控器 .....	10
1.6.1 一般功能 .....	10
1.6.2 將電池裝入遙控器 .....	11
1.6.3 使用遙控器 .....	11
1.6.4 遙控器的操作範圍 .....	11
<b>第 2 章：連接</b> .....	<b>12</b>
<b>第 3 章：螢幕顯示 (OSD) 選單</b> .....	<b>14</b>
3.1 使用 OSD 選單 .....	14
3.2 OSD 選單樹狀結構 .....	16
<b>第 4 章：調整 LCD 顯示器</b> .....	<b>18</b>
4.1 畫面選單 .....	18
4.2 色溫選單 .....	19
4.3 OSD 設定選單 .....	20
4.4 系統 1 選單 .....	21
4.5 系統 2 選單 .....	23
4.6 排程選單 .....	24
4.7 日期/時間設定選單 .....	26
4.8 UniWall 選單 .....	27
4.9 網路選單 .....	28

# 目錄

<b>第 5 章：附錄</b> .....	<b>29</b>
5.1 警告訊息.....	29
5.2 支援的解析度.....	31
5.3 清潔.....	32
5.4 故障排除.....	33
<b>第 6 章：規格</b> .....	<b>34</b>
6.1 顯示器規格.....	34
6.2 顯示器尺寸.....	35

# 安全資訊

## 聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 ( 僅限美國 )



本設備已經過測試，測試結果符合 FCC 規定第 15 部分對 A 級數位裝置的限制。這些設計的限制可在於商業環境中操作本設備時提供合理的有害干擾防護。本設備會產生、使用並輻射射頻能量；如果未依說明書安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。在居住環境中操作本設備可能會造成有害干擾，此時使用者需自行修正該項干擾。



如果未經負責法務遵循一方明確許可而進行任何變更或改裝，可能會失去操作本設備的使用者授權。

將顯示器連接至電腦裝置時，僅使用顯示器隨附的 RF 屏蔽纜線。

為防止可能造成火災或觸電危險的損壞，請勿讓本電器淋雨或過度受潮。

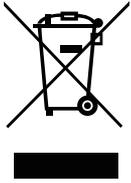
本 A 級數位裝置符合加拿大干擾產生設備法規的所有需求。

## CE



**警告：**本設備遵循 EN55032/CISPR 32 的 A 級標準。在居住環境中，本設備可能會造成無線電干擾。

## 廢電機電子設備－WEEE



在產品或其包裝上的本符號，代表本產品不得任意與您的其他家庭廢棄物一同棄置。相反的，您必須負責將本廢棄設備攜至指定的廢棄電子及電器產品回收點棄置。在棄置時對廢棄設備進行分類收集及回收作業，可協助保護自然資源並確保以保護人類健康及環境的方式進行回收。若想瞭解可在何處丟置本廢棄設備並回收之詳細資訊，請聯絡您所在城市的辦事處、家用廢棄物處理中心或購買本產品的商店。

適用於歐盟私人家庭。為了協助保護自然資源，並確保以保護人類健康和環境的方式回收產品，請注意下列事項：

- 裝置或外包裝上的打叉垃圾桶表示，產品符合歐洲 WEEE（廢電力電子設備）指令
- 請務必將舊裝置與家庭廢棄物分開處理
- 應事先取出電池並另外棄置至正確的收集系統
- 您負責在棄置前刪除舊裝置上的個人資料
- 私人家庭可免費交出舊裝置
- 若想瞭解可在何處丟置本廢棄設備並回收之詳細資訊，請聯絡您所在城市的辦事處、家用廢棄物處理中心或購買本產品的商店。

## 土耳其 RoHS

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

---

## 資訊、通訊及消費性電子產品警語及注意事項

---

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
  - (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。
- 

## 警告使用者：

---

為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

---

# 預防措施



## 本手冊中所使用的符號

	此圖示表示可能導致人員受傷或對產品造成損害的危險物。
	此圖示表示重要的操作以及維修資訊。

## 使用須知

- 使用 LCD 顯示器前請詳讀本使用手冊，並妥善保管以便日後參考用。
- 本手冊內的產品規格及其他資訊僅供參考。所有資訊如有變更，恕不另行通知。更新後的內容可從我們的網站 [www.agneovo.com](http://www.agneovo.com) 下載。
- 如要保護您的消費者權利，請勿撕下 LCD 顯示器的任何貼紙，以免影響保固期限之判定。

## 架設顯示器的注意事項

- 請勿將 LCD 顯示器放在熱源附近，如暖爐、排氣孔或受到陽光直射。
- 請勿覆蓋或堵住外殼的通風孔。
- 請將 LCD 顯示器放在穩定的區域。勿將 LCD 顯示器安置在可能受到震動或衝擊的地方。
- 請將 LCD 顯示器放在通風良好的區域。
- 勿將 LCD 顯示器放在室外。
- 為避免觸電或對機器造成永久性損壞，請勿讓顯示器暴露在多塵、雨淋、有水，或過度潮溼的環境下。
- 請勿透過通風孔潑灑液體或將利器插入 LCD 顯示器，以免意外起火、觸電或損壞 LCD 顯示器。

# 預防措施

## 使用注意事項

- 僅可使用 LCD 顯示器隨附的電源線。
- 電源插座應安裝於 LCD 顯示器附近並容易操作拔取。
- 若使用延長線連接 LCD 顯示器電源，請確定插入電源插座的總電流耗用量不超過安培額定。
- 電源纜線上切勿放置任何東西。請勿將 LCD 顯示器放在電源線可能會被踩踏的地方。
- 若一段時間不使用 LCD 顯示器，請將電源插座上的插頭拔下。
- 取下電源線時，請拿穩插頭然後拔出。請勿用力拉扯電線，以免起火或引起觸電。
- 手潮濕時，請勿取下或接觸電源線。
- 拔下電源線關閉顯示器時，請等候6秒再重新連接電源線，以利正常運作。
- 請勿在操作或運送時，敲擊或摔落顯示器。

## 清潔與維護

- 為了避免顯示器受到可能的損壞，請勿對 LCD 面板施加過度壓力。搬運顯示器時，請緊握邊框抬起；抬起顯示器時，請勿將雙手或手指放在 LCD 面板上。
- 若需要使用微濕的布清潔顯示器，請拔下顯示器的插頭。電源關閉時，可使用乾布擦拭螢幕。然而，切勿使用有機溶劑，例如酒精或以氨水底的液體清潔顯示器。
- 若顯示器濺到水，請儘快用乾布擦乾。
- 若異物或水滲入顯示器內，請立即關閉電源，拔下電源線。然後清除異物或水，再將顯示器寄回維護中心。
- 為維持顯示器最佳的效能，並確保能有更長的使用壽命，我們強烈建議在不超過以下溫溼度範圍的地點使用顯示器。
  - ◆ 溫度：0-40°C (32-104°F)
  - ◆ 溼度：20-80% RH



### 警告：



如有下列情況，請取下電源插座上的插頭，並洽詢合格的維修人員：

- ◆ 電源線有損壞。
- ◆ LCD 顯示器曾掉落或外殼有受損。
- ◆ LCD 顯示器冒煙或出現異味。

# 預防措施

## LCD 顯示器使用須知

- 為維持穩定的亮度效能，建議使用低亮度設定。
- 因燈泡使用壽命的關係，LCD 顯示器的亮度品質可能隨使用時間漸長而降低。
- 若長時間顯示靜態影像，可能會導致 LCD 顯示器上出現殘留的影像，此現象稱為殘影或影像烙印。
  - ◆ 如要避免影像殘留，請執行以下操作：
    - 將 LCD 顯示器設定為閒置幾分鐘後便自動關機。
    - 使用有移動圖像或空白影像的螢幕保護程式。
    - 執行 LCD 顯示器的 Anti-Burn-In 影像防烙印功能。請參閱「系統 2 > Anit-Burn-In 影像防烙印」小節。
    - 定期切換桌面背景。
    - 將 LCD 顯示器調至低亮度設定。
    - 系統不使用時，關閉 LCD 顯示器。
  - ◆ 若 LCD 顯示器出現殘影時，請執行以下操作：
    - 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。可能需要好幾小時或好幾天的時間。
    - 使用螢幕保護程式並讓它長時間執行。
    - 使用黑白影像並讓它長時間執行。
- LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體，因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。
- **重要：**離開座位無人使用顯示器時，請務必啟動動態螢幕保護程式。若顯示器將顯示固定不變的靜態內容，請務必啟動定期螢幕重新整理應用程式。長時間不中斷顯示靜止或靜態影像，可能會導致螢幕「烙印」，也稱為「殘影」或「鬼影」。此為LCD面板技術已知的現象。在大多數的情況中，「烙印」、「殘影」或「鬼影」在關閉電源後，會隨著時間逐漸消去。
- **警告：**嚴重的「烙印」、「殘影」或「鬼影」症狀將不會消失，也無法修復。此不在保固條款的涵蓋範圍內。

# 第 1 章：產品說明

## 1.1 拆封

- 本產品連同標準配件包裝於包裝箱內。
- 任何其他配件將分開包裝。
- 考量到顯示器的尺寸與重量，建議應由兩人搬動本產品。
- 拆開包裝箱後，請確定內容物完整無缺，且狀況良好。

## 1.2 包裝內容物

拆封後，請檢查包裝內是否含以下項目。若遺漏以下任何項目或有破損，請與經銷商聯絡。

LCD 顯示器



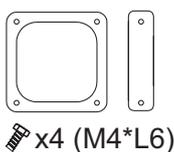
遙控器



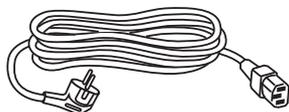
快速使用指南



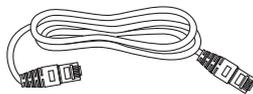
接合用角鐵 x 4 件



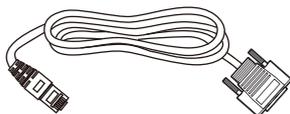
電源線



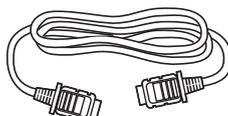
LAN 纜線



RS232 傳輸線



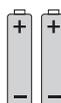
HDMI 線



IR 接收器纜線



電池 x 2



### 附註：

- ◆ 電源需求：  
使用 AC 100-240V 50/60 Hz。
- ◆ 長時間閒置時，請將電源中斷連接。
- ◆ 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。
- ◆ 遙控器附有 AAA 電池。
- ◆ 請使用與電源插座 AC 電壓相符，並符合及經您所在國家安全性標準所核准的電源線。
- ◆ 您可能會想要保留包裝箱及包裝材料，以便運送顯示器。

# 產品說明

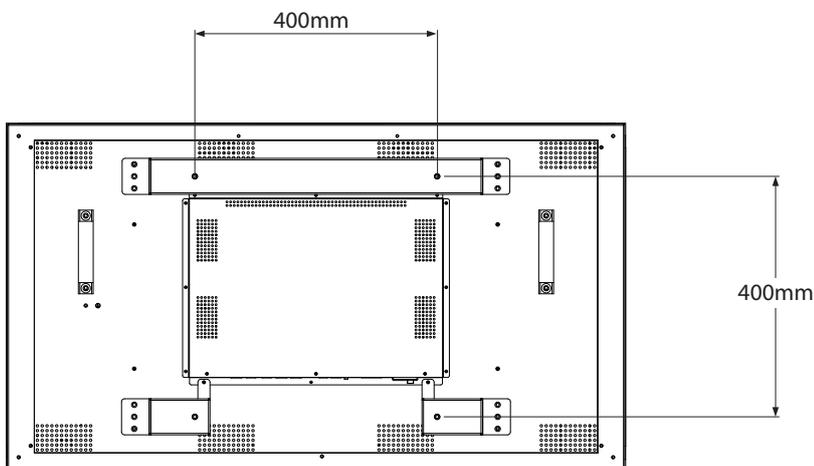
## 1.3 準備安裝

- 因耗電量高的緣故，請務必使用本產品專用的插頭。若需使用延長線，請洽服務專員。
- 產品應安裝於平坦表面上，以免翻覆。產品背面與牆壁應維持一定距離，以確保通風良好。請避免將產品安裝於廚房、浴室或任何其他溼度高的地方，以免電子元件的使用壽命縮點。
- 本產品僅可在海拔低於 3000 公尺處正常運作。若安裝在海拔高於 3000 公尺處，可能會遇到異常現象。

## 1.4 壁掛安裝

若要壁掛本顯示器，必須先取得市售標準壁掛架。

若要將 LCD 顯示器掛到牆壁上，將安裝支架旋入 LCD 顯示器背面的 VESA 鑽孔。



### 警告：

- ◆ 請勿用力按壓 LCD 面板或邊框邊緣，否則可能導致裝置故障。

### 注意：

- ◆ 請避免壁掛套件擋住顯示器背面的通風孔。
- ◆ 懸掛 LCD 顯示器的實心牆面，其構造強度需足以承受顯示器的重量。
- ◆ 請在桌上鋪上保護紙（顯示器包裝時使用的保護紙），然後螢幕表面朝下放置，以免刮傷螢幕表面。
- ◆ 請確保備妥安裝本顯示器的所有配件（壁掛架、天花板吊掛架等）。
- ◆ 請依照底座安裝套件隨附的說明安裝。如未依照正確的安裝程序進行，可能會導致設備損壞或使用者或安裝人員受傷。產品保固未涵蓋不當安裝造成損壞。

# 產品說明

## 1.4.1 VESA Grid

機型型號	VESA Grid
PN-46D2	400(W) x 400(H)mm

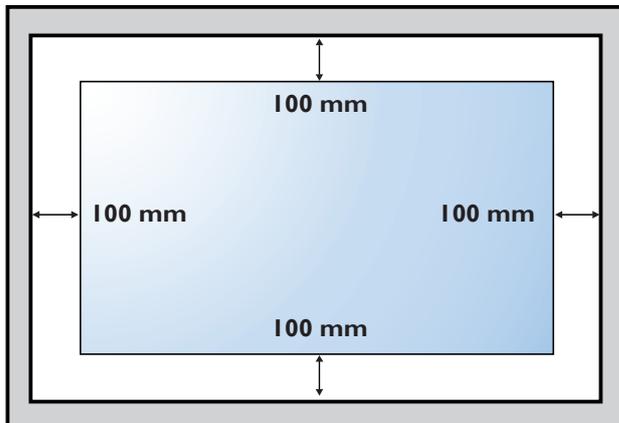
### 小心：

防止顯示器掉落：

- ◆ 如需壁掛或天花板吊掛安裝，我們建議使用市售金屬托架安裝顯示器。如需詳細的安裝說明，請參閱各自托架隨附的指南。
- ◆ 為減少因地震或其他天災造成顯示器掉落、砸傷人及損壞的可能性，請確定向托架製造商諮詢安裝位置。

## 1.4.2 嵌入安裝的通風需求

為能散熱，請如下圖所示，在周遭物體之間留些空間。



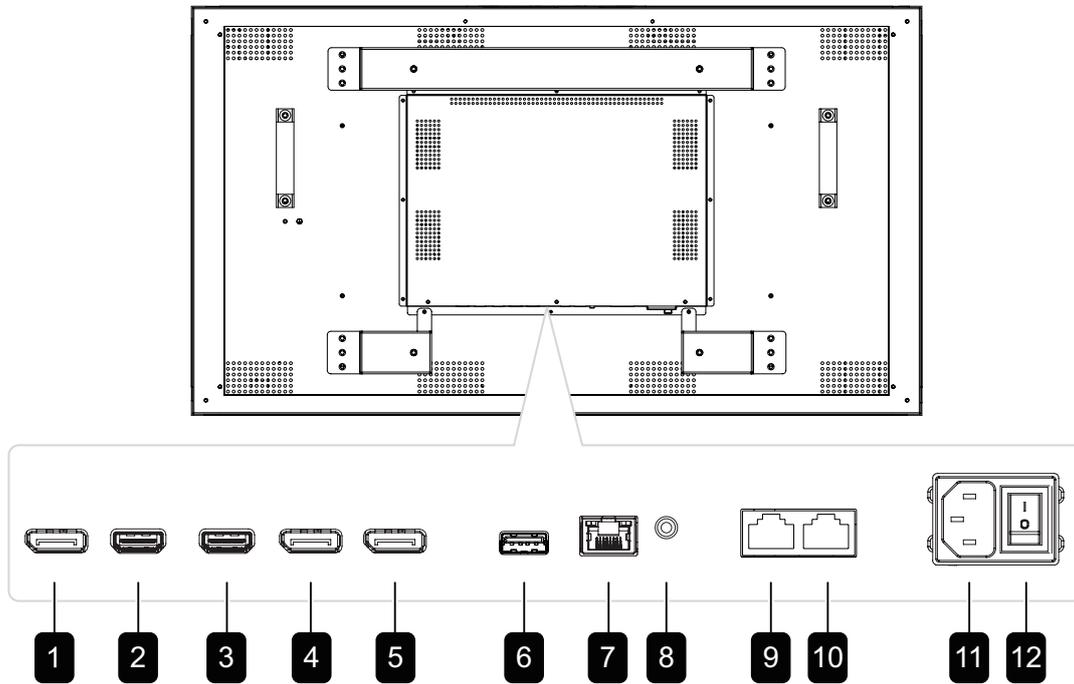
### 附註：

- ◆ 若使用壁掛套件，請使用 M6 安裝螺絲（長度比壁掛架厚度長 12 mm 以上），然後牢牢鎖緊螺絲。

# 產品說明

## 1.5 LCD 顯示器概觀

### 1.5.1 輸入/輸出端子



**1 DP 輸出**

連接 DisplayPort 訊號輸出。

**2/3 HDMI1 輸入/HDMI2 輸入**

連接 HDMI 信號輸入。

**4/5 DP1 輸入/DP2 輸入**

連接 DisplayPort 信號輸入。

**6 USB**

連接 USB 2.0。

**7 LAN**

使用乙太網路線建立 LAN 連線。

**8 IR 輸入**

IR 訊號輸入。

**9 RS232 輸入：**

連接外部設備的 RS232 輸入。

**10 RS232 輸出：**

將 RS232 輸出連接至其他顯示器。

**11 AC 輸入**

來自牆壁插座的 AC 電源輸入。

**12 主電源開關**

開啟/關閉主電源。

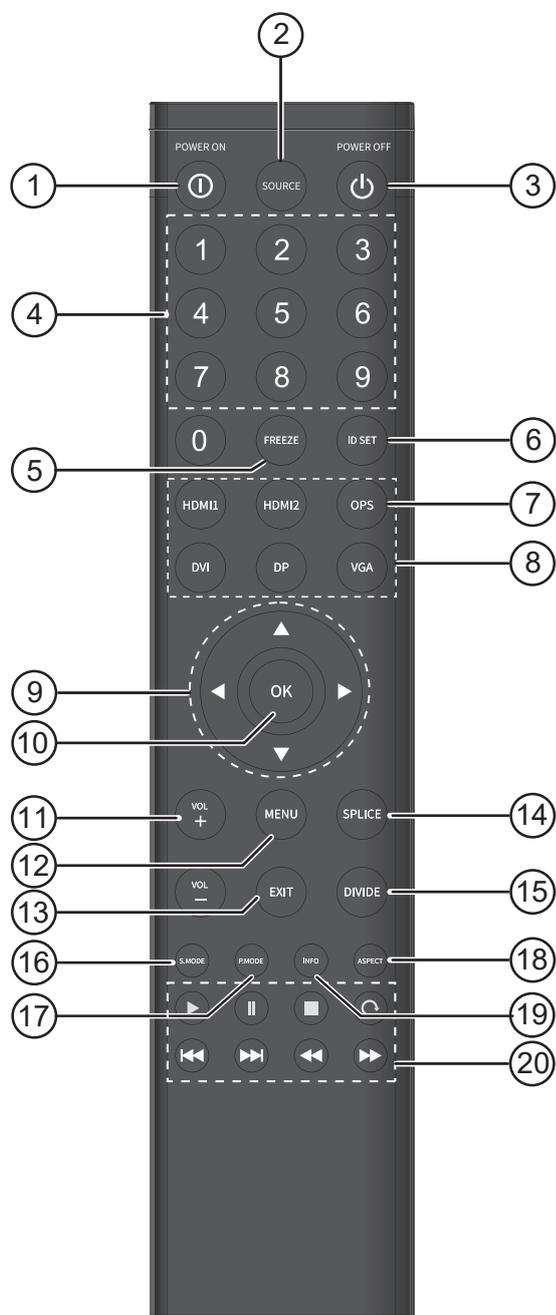
#### 附註：

- ◆ 可透過 RS232 輸出以輸出透過 RS232 輸入的訊號。
- ◆ LAN 輸入介面僅用於傳輸系統控制命令。
- ◆ HDMI1/HDMI2 輸入連接埠支援的最大解析度為 3840\*2160@60Hz。
- ◆ DP1/DP2 輸入連接埠支援的最大解析度為 3840\*2160@60Hz。
- ◆ DP 輸出連接埠支援輸出透過 HDMI/DP 連接埠輸入的訊號。
- ◆ 為了獲得最佳顯示效果，建議使用隨附的線材或知名品牌的線材。

# 產品說明

## 1.6 遙控器

### 1.6.1 一般功能



#### 附註：

- ◆ 備註：產品與圖片不同時，以產品為準。

- 1 [⓪] 電源按鈕**  
開啟顯示器。
- 2 [SOURCE] 按鈕**  
切換視訊輸入源。
- 3 [ⓧ] 電源按鈕**  
關閉顯示器。
- 4 [數字鍵] 按鈕**  
輸入網路和 IDSET 設定的數值。
- 5 [FREEZE] 按鈕**  
無功能。
- 6 [IDSET] 按鈕**  
顯示器 IR 識別碼。
- 7 [OPS] 按鈕**  
無功能。
- 8 [HDMI1 / HDMI2 / DVI / DP / VGA] 按鈕**  
無功能。
- 9 [▲][▼][◀][▶] 瀏覽按鈕**  
瀏覽選單、選擇項目及調整數值。
- 10 [OK] 按鈕**  
選擇項目或接受在 OSD 選單中所做的設定。
- 11 [–][+] 音量按鈕**  
無功能。
- 12 [MENU] 按鈕**  
存取 OSD 選單。
- 13 [EXIT] 按鈕**  
退出目前的操作。
- 14 [SPLICE] 按鈕**  
UniWall 啟用開啟。
- 15 [DIVIDE] 按鈕**  
UniWall 啟用關閉。
- 16 [SOUND MODE] 按鈕**  
無功能。
- 17 [PICTURE MODE] 按鈕**  
快速切換畫面模式。
- 18 [ASPECT] 按鈕**  
切換畫面的長寬比。
- 19 [INFO] 按鈕**  
檢視目前訊號資訊。
- 20 [▶][⏸][■][⏪][▶▶][◀][▶▶] 按鈕**  
無功能。

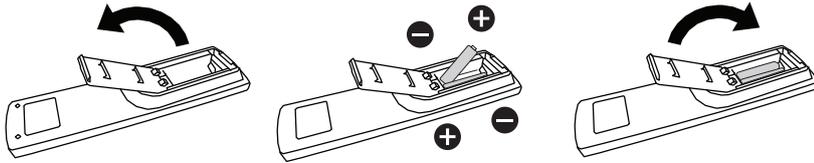
# 產品說明

## 1.6.2 將電池裝入遙控器

遙控器以兩顆 1.5V AAA 電池供電。

安裝或更換電池：

- 1 壓下然後滑開電池蓋。
- 2 請根據電池室內 (+) 和 (-) 指示對準電池。
- 3 裝回電池蓋。



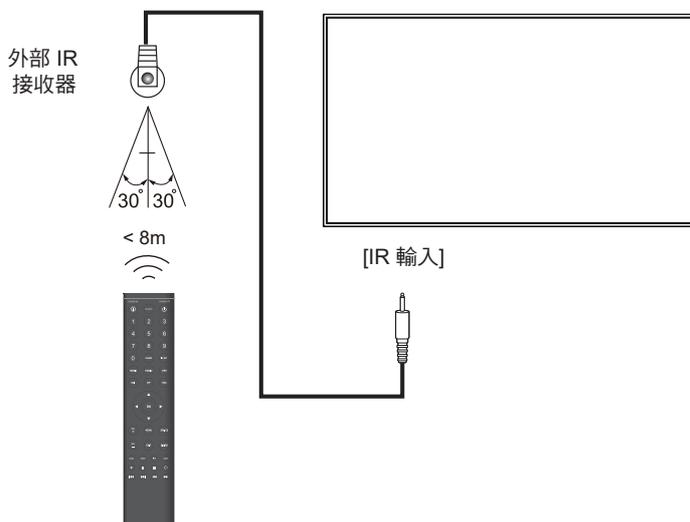
## 1.6.3 使用遙控器

- 請勿強烈衝撞。
- 請勿讓水或其他液體灑在遙控器上。若遙控器變溼，請立即擦乾。
- 請避免受熱或碰到水蒸汽。
- 除了安裝電池外，請勿打開遙控器。

## 1.6.4 遙控器的操作範圍

按下按鍵時，請將遙控器的頂端對準顯示器的遙控感應器（左側或右側）。

使用遙控器時，遙控器到顯示器感應器的距離應小於 8 公尺／26 英尺，水平及垂直角度應小於 30°。



### ⚡ 小心：

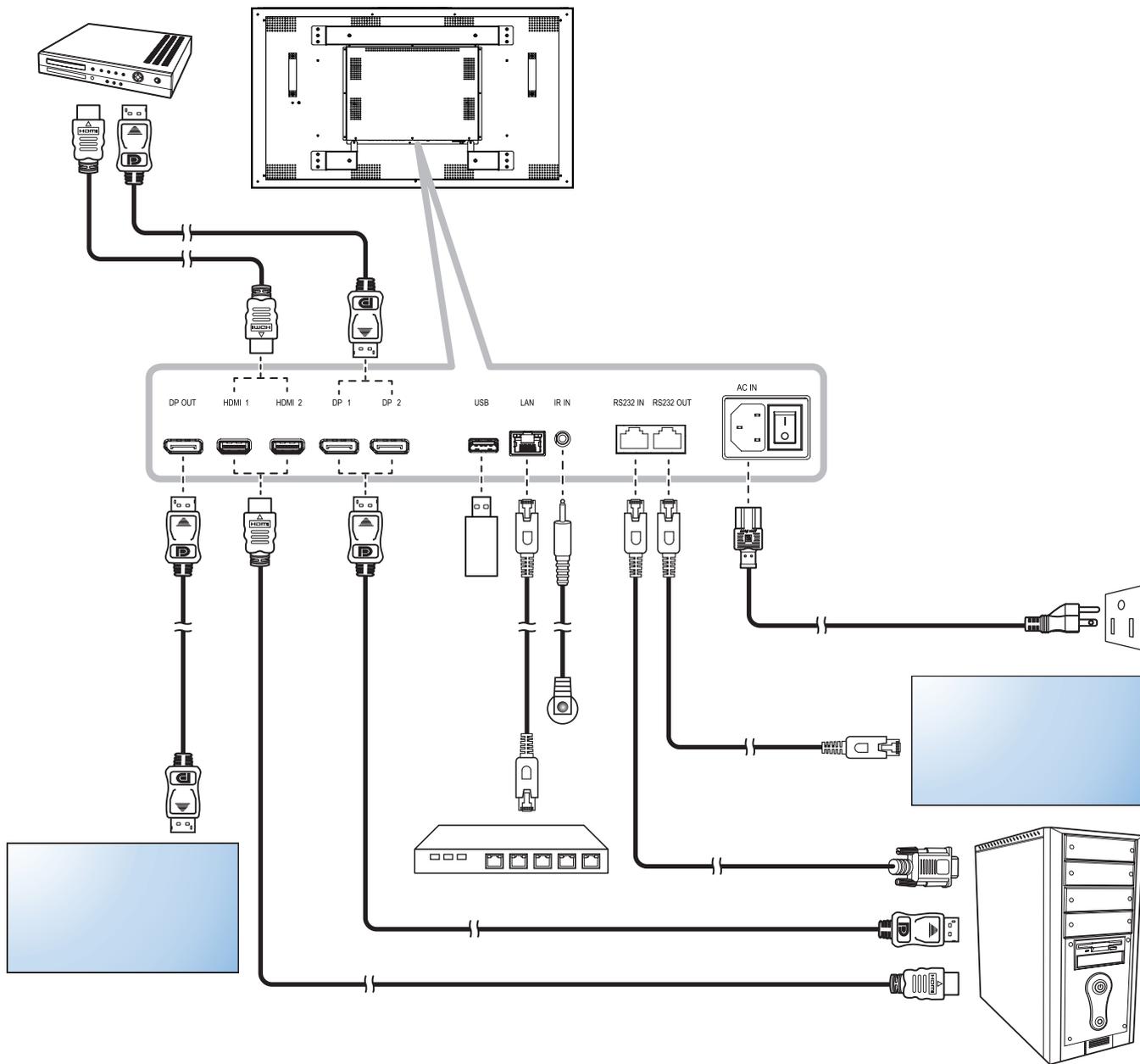
錯誤使用電池會導致漏液或爆炸。  
請確定遵循下述說明：

- ◆ 請將每顆「AAA」電池的 (+) 與 (-) 符號對齊電池室內的 (+) 與 (-) 符號。
- ◆ 請勿混用電池類型。
- ◆ 請勿將新舊電池混用，以免導致電池壽命縮短或漏液。
- ◆ 請立即取出沒電的電池，以免在電池室內漏液。請勿沾到電池酸液，以免皮膚受傷。

### 附註：

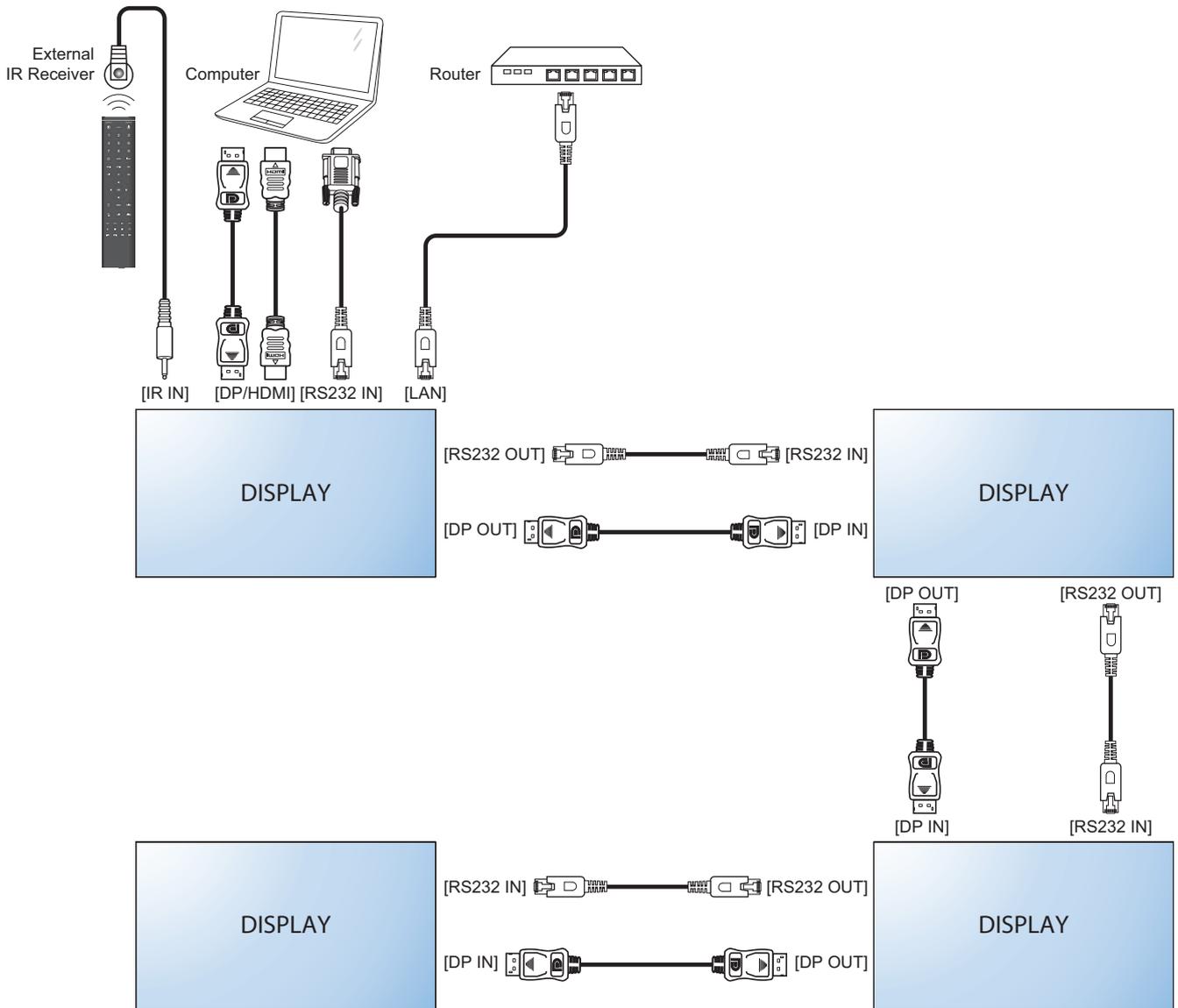
- ◆ 若打算長時間不使用遙控器，請取出電池。
- ◆ 本顯示器上的遙控感應器直接照射陽光或受到強光照射，或訊號傳輸路徑中出現阻礙，遙控器可能不會正常作用。

# 第 2 章：連接



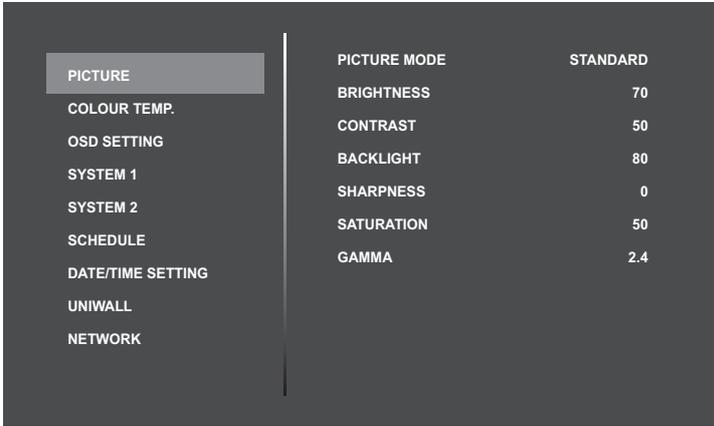
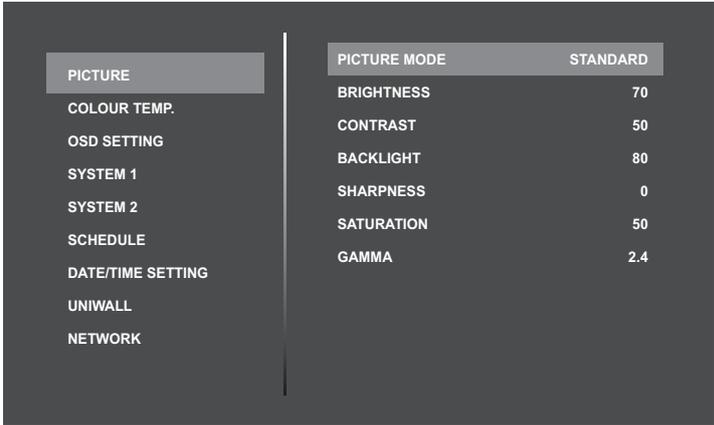
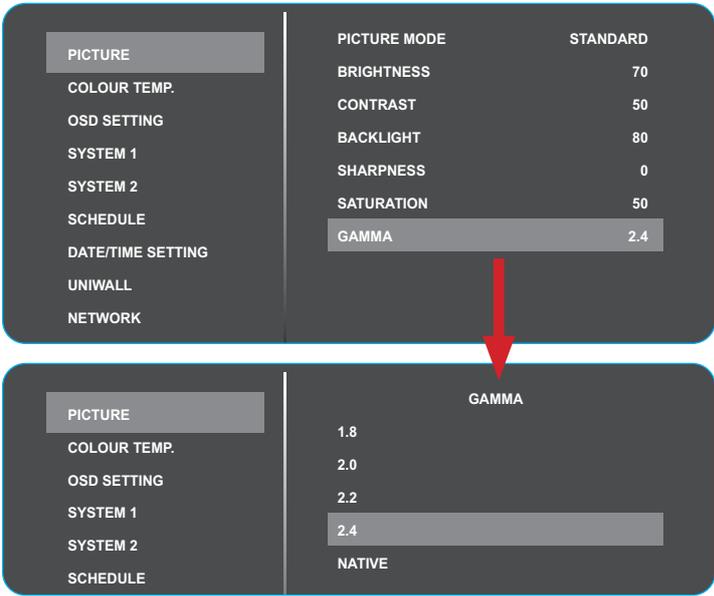
# 連接

## 以菊鏈串接配置連接多台顯示器



# 第 3 章：螢幕顯示 (OSD) 選單

## 3.1 使用 OSD 選單

#	選單導覽	操作														
1	<p>顯示主選單畫面。</p>  <table border="1"><thead><tr><th>PICTURE MODE</th><th>STANDARD</th></tr></thead><tbody><tr><td>BRIGHTNESS</td><td>70</td></tr><tr><td>CONTRAST</td><td>50</td></tr><tr><td>BACKLIGHT</td><td>80</td></tr><tr><td>SHARPNESS</td><td>0</td></tr><tr><td>SATURATION</td><td>50</td></tr><tr><td>GAMMA</td><td>2.4</td></tr></tbody></table>	PICTURE MODE	STANDARD	BRIGHTNESS	70	CONTRAST	50	BACKLIGHT	80	SHARPNESS	0	SATURATION	50	GAMMA	2.4	<p>按下選單鍵。</p>
PICTURE MODE	STANDARD															
BRIGHTNESS	70															
CONTRAST	50															
BACKLIGHT	80															
SHARPNESS	0															
SATURATION	50															
GAMMA	2.4															
2	<p>選擇子選單。</p>  <p>反白項目（灰色）表示使用中的子選單。</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按下 ▲ 或 ▼ 鍵選擇選單項目。</li><li>2 按下 確定 按鈕進入子選單。</li></ol>														
3	<p>調整設定值。</p> <p>反白項目表示正在使用中的子選單。</p> <p>例如：</p> 	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按 ▲/▼ 按鈕選擇選項。</li><li>2 按 OK 按鈕確認。</li><li>3 按 ▲/▼/◀/▶ 按鈕選擇項目或調整數值。</li></ol>														

## 螢幕顯示 (OSD) 選單

#	選單導覽	操作
4	退出子選單。	按 <b>EXIT/MENU</b> 按鈕返回上一層選單。
5	關閉 OSD 視窗。	按 <b>EXIT/MENU</b> 按鈕返回上一層選單。

修改設定值後，若使用者進行以下動作，便會儲存所有變更：

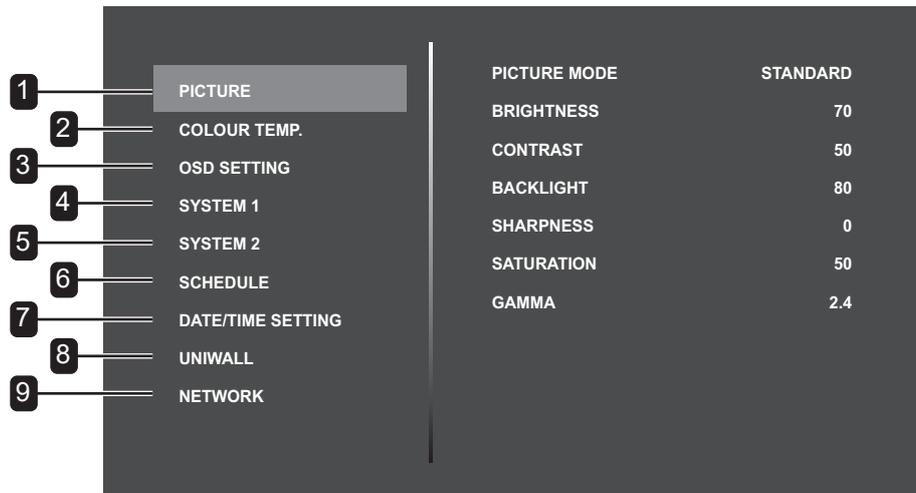
- 繼續操作另一個選單。
- 退出 OSD 選單。
- 等待 OSD 選單消失。

### 注意：

- ◆ 部分選單項目的可用性視輸入源訊號而定。若選單無法使用，則停用並顯示灰色。

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

## 3.2 OSD 選單樹狀結構



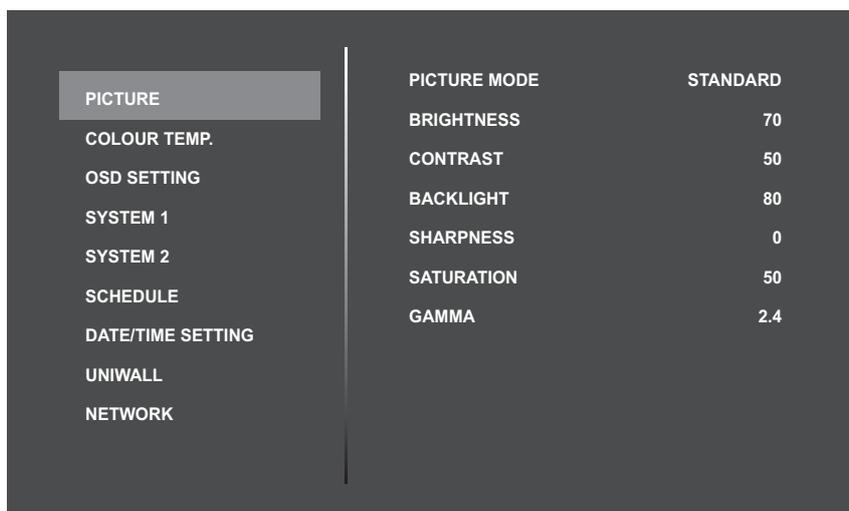
主選單	子選單	備註
1. 畫面	<ul style="list-style-type: none"> <li>畫面模式</li> <li>亮度</li> <li>對比</li> <li>背光</li> <li>清晰度</li> <li>飽和度</li> <li>色差補正</li> </ul>	請參閱第 18 頁。
2. 色溫	<ul style="list-style-type: none"> <li>色溫</li> <li>紅</li> <li>綠</li> <li>藍</li> </ul>	請參閱第 19 頁。
3. OSD 設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD 水平位置</li> <li>OSD 垂直位置</li> <li>透明度</li> <li>OSD 計時器</li> <li>OSD 旋轉</li> </ul>	請參閱第 20 頁。
4. 系統 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>語言</li> <li>待機</li> <li>自動訊號偵測</li> <li>輸入選擇</li> <li>開機來源</li> <li>IR 控制</li> <li>長寬比</li> <li>加速</li> </ul>	請參閱第 21 頁。

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

主選單	子選單	備註
5. 系統 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 局部調光</li> <li>• 影像防烙印技術</li> <li>• ALINK</li> <li>• 溫度保護</li> <li>• 溫度狀態</li> <li>• 控制介面</li> <li>• 螢幕 ID</li> <li>• 韌體更新</li> <li>• 重設</li> </ul>	請參閱第 23 頁。
6. 排程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 排程 / 2 排程 / 3 排程 / 4 排程 / 5 排程 / 6 排程 / 7 排程</li> </ul>	請參閱第 24 頁。
7. 日期 / 時間設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 年-月-日</li> <li>• 時:分:秒</li> <li>• 日光節約時間</li> </ul>	請參閱第 26 頁。
8. UNIWALL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIWALL 啟用</li> <li>• 水平顯示器</li> <li>• 垂直顯示器</li> <li>• 水平位置</li> <li>• 垂直位置</li> <li>• 水平邊框補償</li> <li>• 垂直邊框補償</li> <li>• 開啟延遲</li> </ul>	請參閱第 27 頁。
9. 網路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP</li> <li>• IP 位址</li> <li>• 子網路遮罩</li> <li>• 閘道</li> <li>• MAC 位址</li> <li>• 儲存</li> </ul>	請參閱第 28 頁。

# 第 4 章：調整 LCD 顯示器

## 4.1 畫面選單

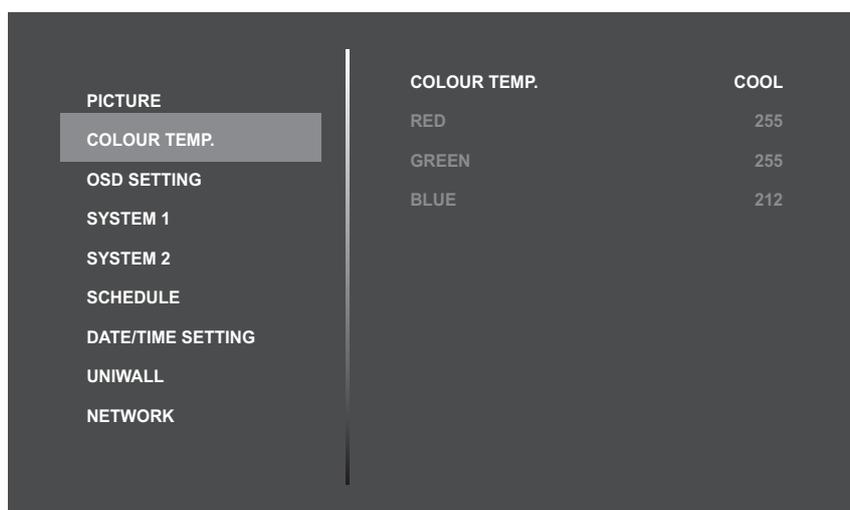


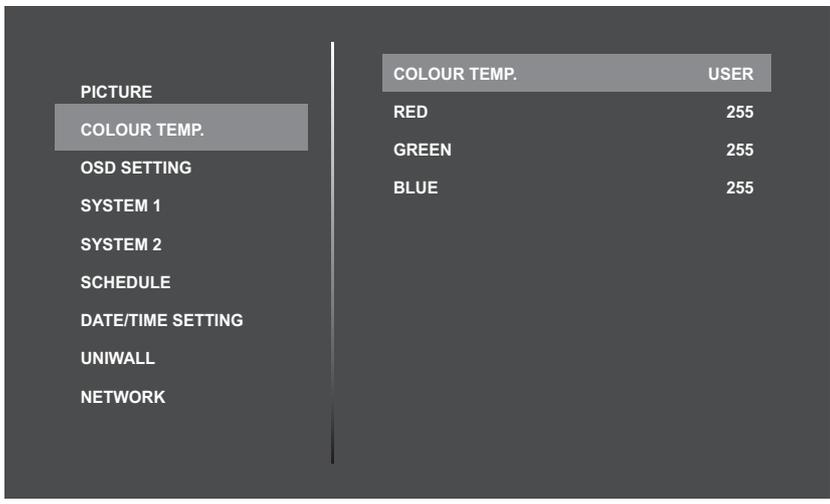
The screenshot shows a dark grey menu interface. On the left, a vertical list of menu items is shown, with 'PICTURE' highlighted in a lighter grey box. The items are: PICTURE, COLOUR TEMP., OSD SETTING, SYSTEM 1, SYSTEM 2, SCHEDULE, DATE/TIME SETTING, UNIWALL, and NETWORK. On the right, the 'PICTURE MODE' is set to 'STANDARD'. Below this, several settings are listed with their current values: BRIGHTNESS (70), CONTRAST (50), BACKLIGHT (80), SHARPNESS (0), SATURATION (50), and GAMMA (2.4).

項目	功能	範圍
畫面模式	設定預先定義的畫面設定。	標準 鮮明 劇院
亮度	調整畫面影像的照度。	0 至 100
對比	調整黑階與白階之間的差異。	0 至 100
背光	調整背光設定。	0 至 100
清晰度	調整畫面影像的清晰度與焦距。	0 至 15
飽和度	調整畫面的色彩飽和度。	0 至 100
色差補正	調整畫面亮度及對比的非線性設定。	1.8 2.0 2.2 2.4 原生

# 調整 LCD 顯示器

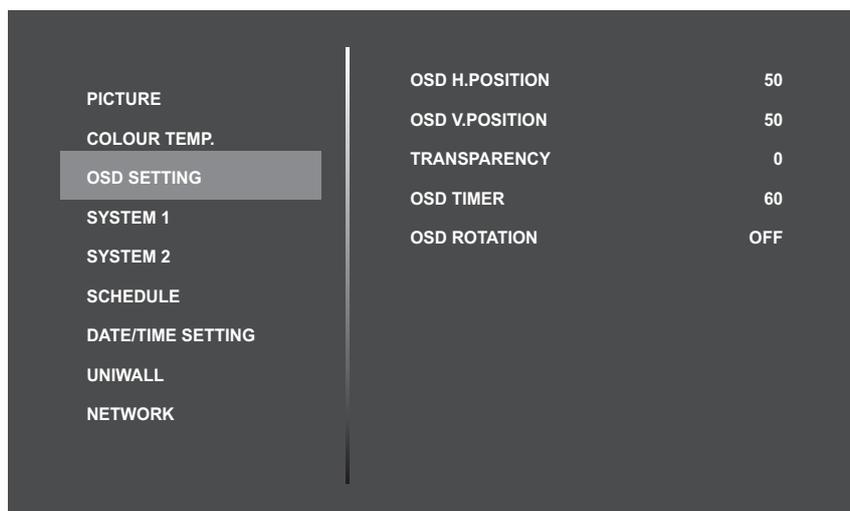
## 4.2 色溫選單



項目	功能	範圍
色溫	選擇影像的色溫。	原生 暖色調 冷色調 使用者
	<p>如果色溫設定設為使用者，則可依個人偏好調整紅色、綠色或藍色設定來自訂色溫。</p>  <p>The screenshot shows the LCD menu with the following items listed on the left: PICTURE, COLOUR TEMP. (highlighted), OSD SETTING, SYSTEM 1, SYSTEM 2, SCHEDULE, DATE/TIME SETTING, UNIWALL, and NETWORK. On the right, the COLOUR TEMP. sub-menu is displayed with the following values: COLOUR TEMP. USER, RED 255, GREEN 255, and BLUE 255.</p>	
	a. 按 ▲/▼ 按鈕選擇要調整的色彩。然後按 OK 按鈕進入子選單。	
	b. 按 ◀/▶ 按鈕調整數值 (0~255)。	

# 調整 LCD 顯示器

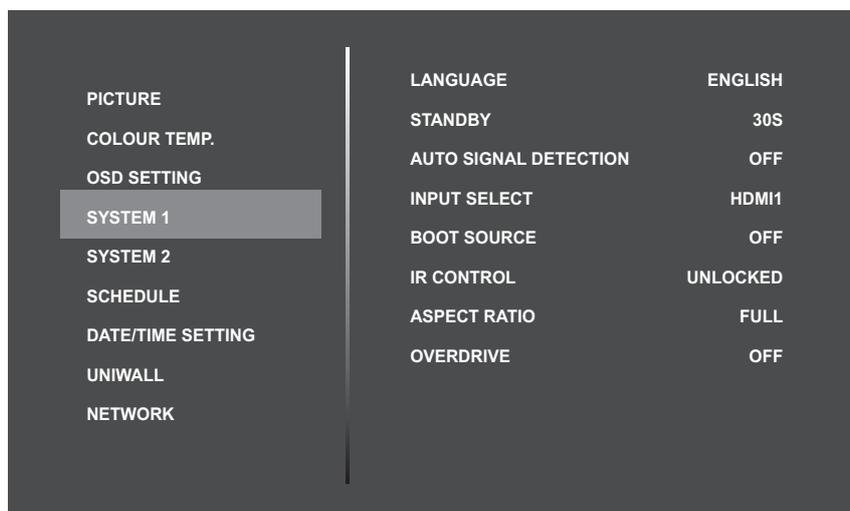
## 4.3 OSD 設定選單



項目	功能	範圍
OSD 水平位置	設定 OSD 選單在畫面上的水平位置。	0 至 100
OSD 垂直位置	設定 OSD 選單在畫面上的垂直位置。	0 至 100
透明度	調整 OSD 選單的透明度。	0 至 4
OSD 計時器	設定 OSD 選單停留在畫面上的時間長度。	5 至 60
OSD 旋轉	設定 OSD 選單方向。	OFF 90 度 180 度 270 度

# 調整 LCD 顯示器

## 4.4 系統 1 選單



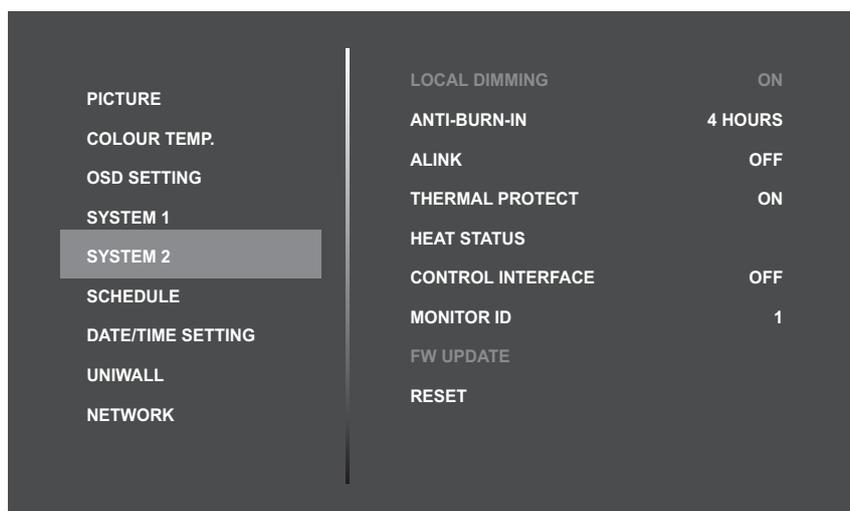
項目	功能	範圍
語言	設定 OSD 語言。	ENGLISH FRANÇAIS DEUTSCH ESPAÑOL 繁體中文
待機	設定目前偵測不到訊號時，顯示器是否自動進入待機模式。	OFF 30 秒 45 秒 60 秒 3 分鐘 5 分鐘 10 分鐘
自動訊號偵測	啟用或停用顯示器自動偵測和顯示可用的視訊輸入。	ON OFF
輸入選擇	切換輸入來源。	HDMI1 HDMI2 DISPLAYPORT1 DISPLAYPORT2
開機來源	設定開機時的預設輸入來源。	HDMI1 HDMI2 DISPLAYPORT1 DISPLAYPORT2 OFF

## 調整 LCD 顯示器

項目	功能	範圍
IR 控制	啟用或停用部分或全部遙控器按鈕。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNLOCKED：解鎖所有遙控器按鈕。</li><li>• LOCK_ALL：鎖定所有遙控器按鈕。</li><li>• LOCK_BUT_POWER：鎖定電源按鈕以外的所有遙控器按鈕。</li></ul> <b>附註：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 若要解鎖所有按鈕，請按住 <b>EXIT</b> 按鈕 5 秒。</li></ul>	UNLOCKED LOCK_ALL LOCK_BUT_POWER
長寬比	選擇畫面影像的長寬比。	全色 4:3
加速	啟用或停用加速功能。如果啟用，此功能可提升顯示器反應時間。	ON OFF

# 調整 LCD 顯示器

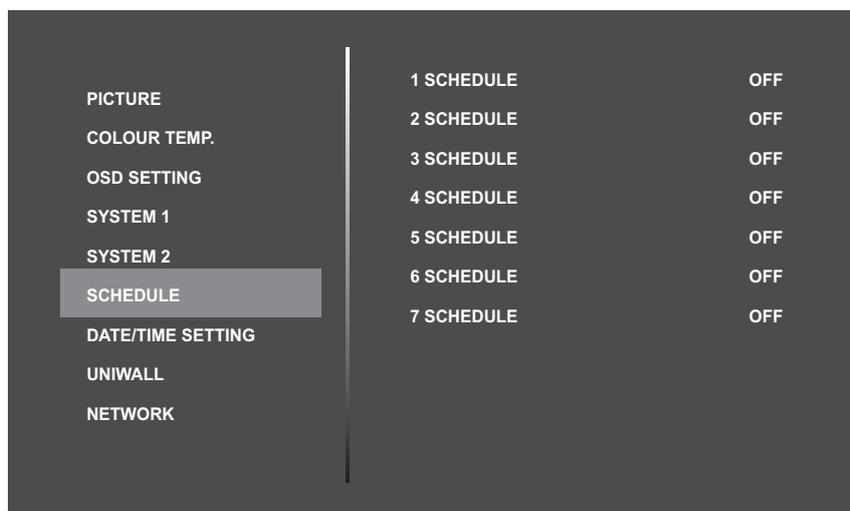
## 4.5 系統 2 選單



項目	功能	範圍
局部調光	不支援	N/A
影像防烙印技術	啟用影像防烙印功能，可在顯示器閒置一段時間時，避免顯示器出現「烙印」或「殘影」徵狀。	OFF 4 小時 5 小時 6 小時 8 小時
ALINK	啟用或停用 HDMI Consumer Electronics Control 控制。 若設定設為開啟，則可控制處於相同開機、或關機狀態的連線 HDMI CEC 相容裝置。	ON OFF
溫度保護	啟用或停用在內部溫度過高時，顯示溫度警告。	ON OFF
溫度狀態	顯示 LCD 顯示器的內部溫度狀態。	N/A
控制介面	設定是否定義網路控制連接埠。	OFF RS232 LAN
螢幕 ID	設定 ID 號碼以透過 RS232 連線控制顯示器。連接多台顯示器時，每台顯示器必須要有唯一的 ID 號碼。	1 至 255
韌體更新	更新顯示器韌體。	否 是
重設	將所有設定重設為原廠預設值。	否 是

# 調整 LCD 顯示器

## 4.6 排程選單



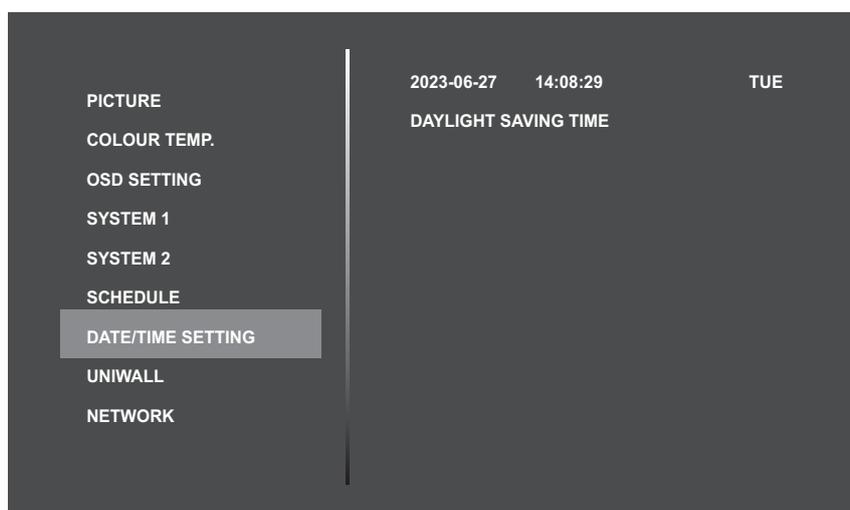
項目	功能	範圍
1 排程／ 2 排程／ 3 排程／ 4 排程／ 5 排程／ 6 排程／ 7 排程	<p>此功能可讓您為本顯示器，設定不同的排程啟動時間間隔（最多 7 種）。</p> <p>您可設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>各排程啟動期間將使用哪一種輸入源。</li> <li>顯示器開啟及關閉的時間。</li> <li>顯示器一週中將啟動的天數。</li> </ul> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>我們建議在使用此功能之前，在日期／時間設定 (DATE/TIME SETTING) 選單，設定目前的日期及時間。</li> <li>變更日期／時間設定選單中的日期和時間設定後，必須再次設定此排程。</li> </ul>	
	<p>The screenshot shows the '1 SCHEDULE' sub-menu. The 'ENABLE' option is highlighted with a grey bar. The sub-menu items are: ENABLE, START TIME, END TIME, INPUT, and DAYS OF THE WEEK. The current settings are: ENABLE: OFF, START TIME: 00:00, END TIME: 00:00, INPUT: HDMI1, and DAYS OF THE WEEK: 0.</p>	
	<p>啟用：啟用或停用排程。</p> <p><b>附註：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>只有在配置開始時間和結束時間設定後，才能選擇此選項。</li> <li>結束時間必須晚於開始時間，才能啟用設定。</li> </ul>	ON OFF
	<p>開始時間：指定開啟顯示器的時間。</p>	上午 00:00 至 下午 11:59

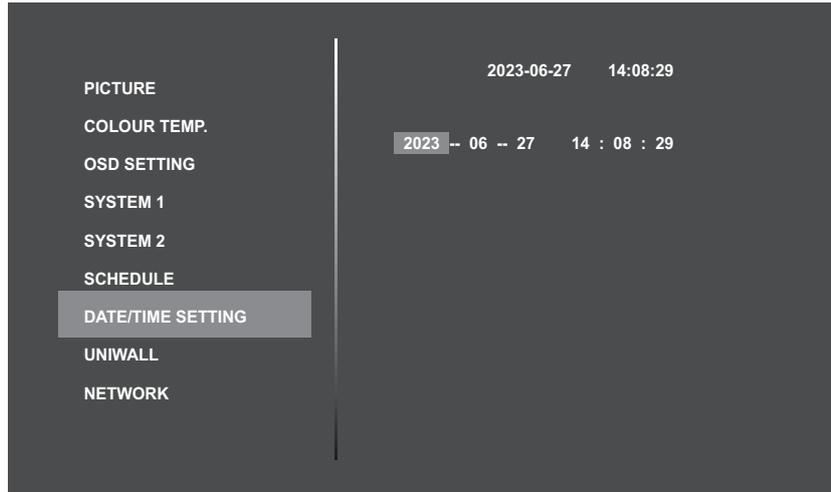
# 調整 LCD 顯示器

項目	功能	範圍
1 排程／ 2 排程／ 3 排程／ 4 排程／ 5 排程／ 6 排程／ 7 排程 (續)	結束時間：指定關閉顯示器的時間。	上午 00:00 至 下午 11:59
	INPUT: 設定輸入來源。	HDMI1 HDMI2 DISPLAYPORT1 DISPLAYPORT2 OFF
	週中日：選擇排程一週中將啟用的天數。	日 一 二 三 四 五 六

# 調整 LCD 顯示器

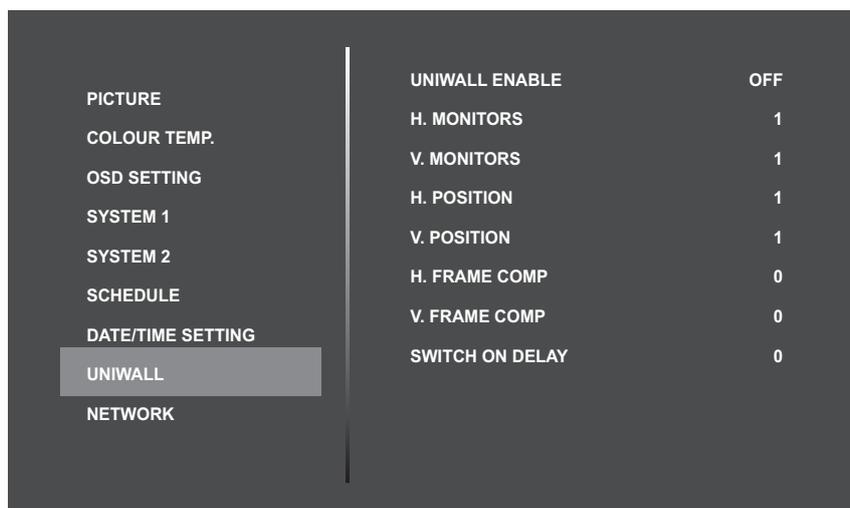
## 4.7 日期／時間設定選單



項目		範圍
年-月-日 時:分:秒	配置日期和時間設定。 	年： 2000 至 2099
		月： 01 至 12
		日： 01 至 31
		時： 00 至 23
		分： 00 至 59
		秒： 00 至 59
日光節約時間	啟用或停用日光節約時間功能。	ON OFF

# 調整 LCD 顯示器

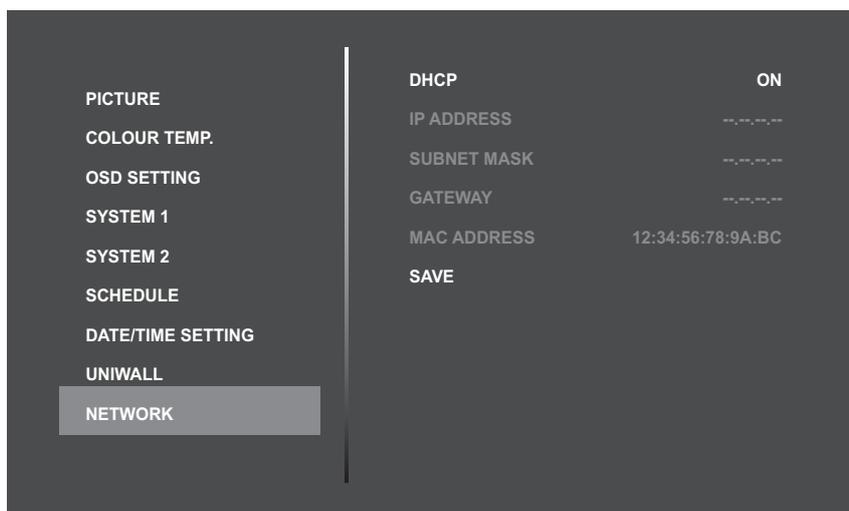
## 4.8 UniWall 選單



項目	功能	範圍																																			
UNIWALL 啟用	<p>啟用或停用 UniWall 功能。</p> <p>例如：</p> <p>5 x 5 螢幕矩陣（25 台顯示器）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水平顯示器 = 5</li> <li>• 垂直顯示器 = 5</li> <li>• 水平位置 = 5</li> <li>• 垂直位置 = 1</li> </ul> <p style="text-align: center;">顯示器數量（水平側）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: none;">顯示器數量（垂直側）</td> <td style="border: none;">1</td> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;">4</td> <td style="border: none;">5</td> <td style="border: none;">顯示器位置 (H=5 ; V=1)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">6</td> <td style="border: none;">7</td> <td style="border: none;">8</td> <td style="border: none;">9</td> <td style="border: none;">10</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">11</td> <td style="border: none;">12</td> <td style="border: none;">13</td> <td style="border: none;">14</td> <td style="border: none;">15</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">16</td> <td style="border: none;">17</td> <td style="border: none;">18</td> <td style="border: none;">19</td> <td style="border: none;">20</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">21</td> <td style="border: none;">22</td> <td style="border: none;">23</td> <td style="border: none;">24</td> <td style="border: none;">25</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	顯示器數量（垂直側）	1	2	3	4	5	顯示器位置 (H=5 ; V=1)		6	7	8	9	10			11	12	13	14	15			16	17	18	19	20			21	22	23	24	25		ON OFF
顯示器數量（垂直側）	1	2	3	4	5	顯示器位置 (H=5 ; V=1)																															
	6	7	8	9	10																																
	11	12	13	14	15																																
	16	17	18	19	20																																
	21	22	23	24	25																																
水平顯示器	選擇橫邊的顯示器數量。	1 至 15																																			
垂直顯示器	選擇直邊的顯示器數量。	1 至 15																																			
水平位置	設定水平螢幕矩陣的顯示器位置。	1 至 15																																			
垂直位置	設定垂直螢幕矩陣的顯示器位置。	1 至 15																																			
水平邊框補償	調整水平顯示器影像，以補償顯示器邊框寬度並顯示影像。	0 至 15																																			
垂直邊框補償	調整垂直顯示器影像，以補償顯示器邊框寬度並顯示影像。	0 至 15																																			
開啟延遲	設定開機延遲時間（以秒為單位）。	0 至 10																																			

# 調整 LCD 顯示器

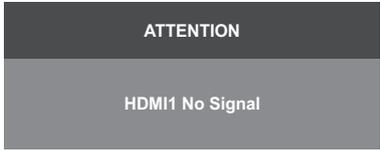
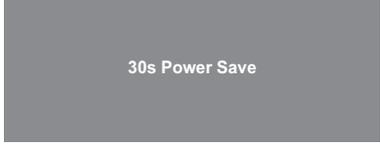
## 4.9 網路選單



項目	功能	範圍
DHCP	<p>選擇開啟 (ON) 可讓系統自動指定 IP 位址，  <b>附註：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>若要手動配置網路設定，請將設定設為<b>關閉</b>。</li> </ul>	ON OFF
IP 位址	指定 IP 位址。	N/A
子網路遮罩	指定子網路遮罩。	N/A
閘道	指定預設閘道。	N/A
MAC 位址	顯示裝置 MAC 位址。	N/A
儲存	儲存並套用設定。	N/A

# 第 5 章：附錄

## 5.1 警告訊息

警告訊息	問題起因	解決方法
目前來源無訊號 	連接的來源無效。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查目前的訊號來源輸出。</li> <li>• 切換至其他訊號來源。</li> </ul>
目前來源未接通 	訊號線未接受。	檢查相關訊號線是否接好／鬆動。
Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能啟用 和停用快顯視窗  	顯示器將執行或停用 Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能。	正常功能，不需要操作。
無訊號關機  	目前訊號未接通或無訊號時，有關機倒數計時	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查目前的來源輸出。</li> <li>• 切換至其他訊號來源。</li> <li>• 關閉無訊號關機功能。</li> </ul>
遙控器無效	使用者已鎖定使用遙控器按鈕的操作。	按住 <b>EXIT</b> 按鈕 5 秒，以解鎖所有按鈕。
	遙控器的電池沒電。	更換電池。
	未安裝 IR 接收器。	安裝 IR 接收器。將遙控器指向 IR 接收器，再次嘗試使用遙控器操作顯示器。
無法播放視訊 	目前的輸入訊號已超頻。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 降低輸入訊號更新率。</li> <li>• 換成其他輸入來源。</li> </ul>

# 附錄

警告訊息	問題起因	解決方法
<p>Temperature Warning</p> <p>The internal temperature is high. Please check the ambient temperature.</p> <p>Shutdown Warning</p> <p>The power is off in 30 seconds due to high internal temperature.</p>	<p>溫度達到 55°C 時，螢幕上將出現溫度警告訊息。</p> <p>內部溫度達到 60°C 時，裝置將在 30 秒後自動關機。</p>	<p>關機並停止工作。</p>
<p>ATTENTION</p> <p>THIS IS 85HZ OVERDRIVE</p>	<p>目前的輸入訊號超出裝置可顯示的最大範圍。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 降低輸入訊號更新率。</li> <li>• 換成其他輸入來源。</li> </ul>
<p>IR is locked</p> <p>IR is unlocked</p>	<p>使用者決定鎖定使用遙控器進行的操作。然後解鎖功能。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 在系統 1 &gt; IR 控制選單中，啟用 IR 鎖定功能。</li> <li>2 若要解鎖所有按鈕，請按住 EXIT 按鈕 5 秒。</li> </ol>

# 附錄

## 5.2 支援的解析度

解析度		水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (kHz)	點頻率 (MHz)	DP	HDMI
VESA	640×480p	31.469	59.941	25.175	V	V
VESA	800×600p	35.156	56.250	36.000	V	V
VESA		37.879	60.317	40.000	V	V
VESA	1024×768p	48.363	60.004	65.000	V	V
CVT	1280×720p	44.772	59.860	74.500	V	V
VESA	1280×800p	49.702	59.810	83.500	V	V
VESA	1280×960p	60.000	60.000	108.000	V	V
VESA	1280×1024p	63.981	60.002	108.000	V	V
VESA		63.974	60.013	108.500	V	V
CVT	1366×768p	47.712	59.790	85.500	V	V
VESE	1360×768p	47.712	60.015	85.500	V	V
VESA	1440×900p	55.935	59.887	106.500	V	V
VESA		55.469	59.901	88.750	V	V
VESA	1440×1050p	65.317	59.978	121.750	V	V
VESA	1680×1050p	65.290	59.954	146.250	V	V
VESA	1600×1200p	75.000	60.000	162.000	V	V
VESA	1920×1080p	67.500	60.000	148.500	V	V

## 5.3 清潔

### 使用顯示器時的注意事項

- 請勿讓手部、臉部或其他物品靠近顯示器的通風孔。通風孔會排出高溫氣體，因此顯示器頂部的溫度通常非常高。若任何身體部位過於靠近，可能導致燙傷或其他傷害。在顯示器頂部放置任何物品，亦可能使物品及顯示器受到熱損。
- 在移動顯示器前，務必拔除所有傳輸線。在連接傳輸線的情況下移動顯示器，可能損壞傳輸線，而導致起火或觸電危險。
- 基於安全考量，在進行任何清潔或維護程序前，請先從電源插座拔出電源插頭。

### 前面板清潔說明

- 顯示器的前面板經過特殊處理。使用清潔布或不起棉絮的柔軟布料，輕輕擦拭表面即可。
- 若表面變髒，請使用不起棉絮的柔軟布料沾以中性清潔劑，擰出布料多餘的液體，擦拭顯示器表面去除汗物，然後使用相同類型的乾布擦乾顯示器。
- 請勿用手指或任何硬物刮傷或碰撞面板表面。
- 請勿使用殺蟲噴劑、溶劑及稀釋劑等揮發性物質。

### 機殼清潔說明

- 若機殼變髒，請使用柔軟乾布擦拭。
- 若機殼過髒，請使用不起棉絮的布料沾以中性清潔劑，儘可能擰出布料多餘的水分，然後擦拭機殼。最後使用另一塊乾布擦拭一遍，直到表面變乾。
- 請勿讓任何水分或清潔劑接觸到顯示器的表面。若水或溼氣滲入裝置內，可能導致操作問題、電氣及觸電危險。
- 請勿用手指或任何硬物刮傷或碰撞機殼。
- 請勿在機殼上使用殺蟲噴劑、溶劑及稀釋劑等揮發性物質。
- 請勿在機殼附近長時間放置任何橡膠或 PVC 製品。

## 5.4 故障排除

請依照以下解決方法解決這些常見問題，如果問題仍然存在，請聯絡我們。

故障徵狀	可能原因	解決方法
電源指示燈未亮起	<ul style="list-style-type: none"><li>未開啟顯示器。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>檢查是否已連接電源線，並開啟顯示器。</li></ul>
電源指示燈亮起，但未顯示影像	<ul style="list-style-type: none"><li>視訊線脫落或未接妥。</li><li>無視訊訊號輸入。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>連接或更換視訊線，並確保連接妥當且正確。</li><li>檢查訊號來源，並檢查是否正確連接在輸出端。</li></ul>
影像抖動或有波紋	<ul style="list-style-type: none"><li>存在干擾視訊訊號的電子裝置。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>關閉電子裝置，或調整顯示器位置。</li></ul>
畫面偏暗或極亮	<ul style="list-style-type: none"><li>亮度／對比低或高。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>檢查亮度／對比設定，或還原成預設設定。</li></ul>
色差	<ul style="list-style-type: none"><li>色彩飽和度不當。</li><li>RGB 值或色溫不當。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>檢查色彩飽和度。</li><li>調整 RGB 值或重設色溫。</li><li>還原成預設設定。</li></ul>
影像失真	<ul style="list-style-type: none"><li>長寬比不當。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>重設長寬比。</li></ul>

# 第 6 章：規格

## 6.1 顯示器規格

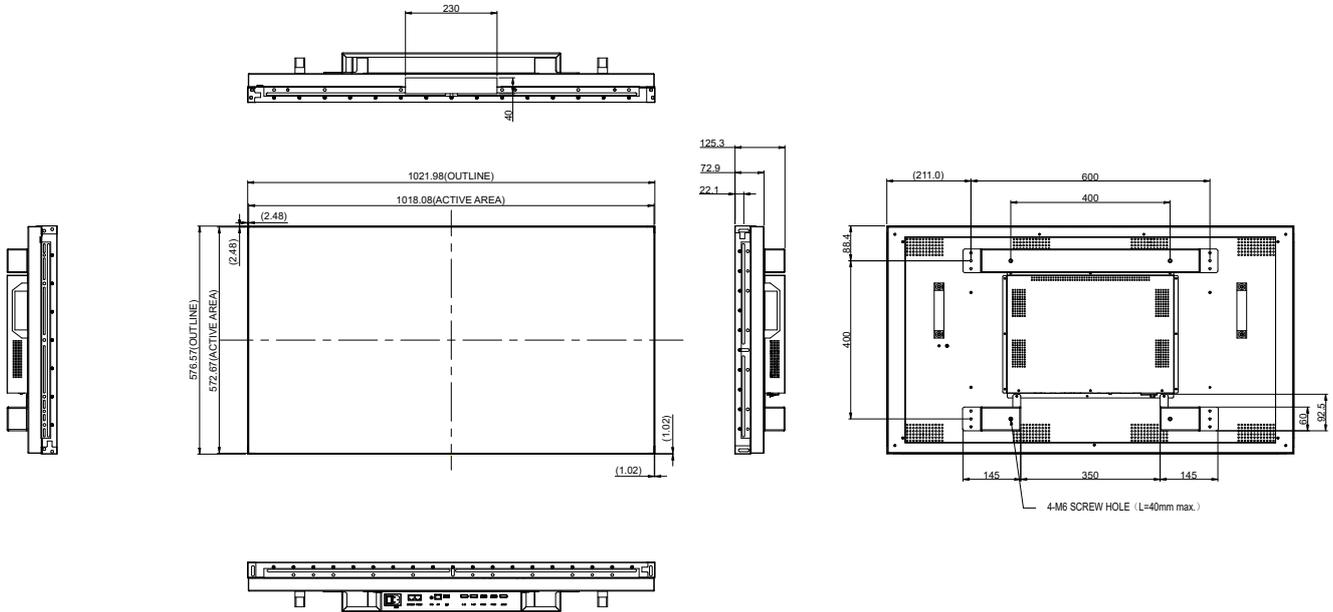
PN-46D2		
面板	面板類型	LED 背光 TFT LCD (IPS 技術)
	面板尺寸	46.0"
	最大解析度	FHD 1920 x 1080
	像素大小	0.530mm
	亮度	500 cd/m <sup>2</sup>
	對比	1200:1
	視角 (H/V)	178°/178°
	顯示顏色	16.7M
	反應時間	5 ms
	表面處理	防眩光處理 (霧面 25%)，3H 硬質塗層
頻率 (水平/垂直)	水平頻率	15 kHz-136 kHz
	垂直頻率	57 Hz-63 Hz
輸入	DisplayPort	1.2 x 2
	HDMI	2.0 x 2
輸出	DisplayPort	1.2 x 1
外部控制	IR 輸入	3.5 mm 耳機插孔
	RS232 輸入	RJ45
	RS232 輸出	RJ45
	LAN	RJ45 x 1
其他連接功能	USB	2.0 x 1 (維修連接埠)
電源	電源供應器	內部
	電源需求	AC 100-240V，50/60 Hz
	開啟模式	103W (開啟)
	待機模式	< 0.5W
	關閉模式	0W
操作條件	溫度	0°C-40°C (32°F-104°F)
	濕度	20%-85% (無凝結)
存放條件	溫度	-10°C-60°C (14°F-140°F)
	濕度	10%-90% (無凝結)
固定	VESA FPMPMI	是 (400 x 400 mm)
尺寸	機框寬度	BTB 3.5 mm
	產品不含底座 (寬 x 高 x 深)	1022.0 x 576.6 x 125.3 mm (40.2" x 22.7" x 4.9")
	包裝 (寬 x 高 x 長)	1145.0 x 698.0 x 215.0 mm (45.1" x 27.5" x 8.5")
重量	產品不含底座	21.9 kg (48.3 lb)
	包裝	26.3 kg (58.0 lb)

附註：

- ◆ 所有規格如有變更，恕不另行通知。

# 規格

## 6.2 顯示器尺寸



### 限用物質含有情況標示聲明

設備名稱：液晶顯示器		型號（型式）：PN-46D2				
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
揚聲器	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
機內線	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
五金部件	○	○	○	○	○	○
顯示幕	—	○	○	○	○	○
包裝材料	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

備考1. " 超出 0.1 wt % " 及 " 超出 0.01 wt % " 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
 備考2. " ○ " 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
 備考3. " - " 係指該項限用物質為排除項目

偉聯科技股份有限公司

11503 台灣台北市南港區園區街 3-1 號 5F-1

電話：02-2655-8080

Copyright © 2023 AG Neovo. All rights reserved.

PN-46D2 Eprel registration number: 1474336

PN4D20\_UM\_V010