



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

IFP-6503, IFP-7503 & IFP-8603 4K UHD 互動式電子白板

使用手冊

www.agneovo.com

目錄

注意事項	1
架設顯示器的注意事項	1
使用注意事項	2
清潔與維護	2
互動式電子白板使用須知	3
保養觸控螢幕	3
第 1 章：產品說明	4
1.1 拆封	4
1.2 包裝內容物	4
1.3 準備安裝	5
1.4 壁掛安裝	5
1.4.1 VESA Grid	6
1.4.2 將互動式電子白板安裝在牆上	6
1.4.3 嵌入安裝的通風需求	8
1.5 安裝 Wi-Fi 模組	9
1.6 將互動式電子白板安裝在支架上	10
1.7 互動式電子白板總覽	15
1.7.1 控制面板	15
1.7.2 輸入／輸出端子	16
1.8 遙控器	18
1.8.1 一般功能	18
1.8.2 將電池裝入遙控器	20
1.8.3 使用遙控器	20
1.8.4 遙控器的操作範圍	21
第 2 章：連接	22
2.1 連接電源	22
2.2 連接電腦或可攜式裝置	23
2.2.1 使用 VGA (D-Sub) 輸入	23
2.2.2 使用 RS232 輸入	24
2.2.3 使用 HDMI 輸入	24
2.2.4 使用觸控模組	25
2.3 連接外部設備（錄放影機）	27
2.4 連接顯示裝置	28
2.5 連線至有線網路	29
2.6 連接音訊設備	30
2.7 連接 USB 介面裝置	31
2.8 裝上觸控筆	31
第 3 章：使用互動式電子白板	32
3.1 開啟電源	32
3.2 選擇輸入源訊號	32
3.3 調整音量	33
3.4 使用停格功能	33
3.5 Android 功能	34

目錄

3.5.1 存取主畫面	34
3.5.2 返回上一個畫面	34
3.5.3 使畫面空白	35
3.5.4 啟用書寫模式	35
3.6 使用觸控螢幕	36
3.7 使用螢幕鍵盤	40
第 4 章：使用系統	41
4.1 關於主畫面	41
4.2 使用輔助選單	42
4.3 螢幕顯示 (OSD) 選單	44
4.3.1 OSD 選單樹狀結構	45
4.4 調整互動式電子白板	46
4.4.1 音訊選單	46
4.4.2 螢幕選單	47
4.4.3 顯示選單	49
4.4.4 調整選單	50
4.5 配置系統設定	51
4.6 電源設定	53
4.6.1 開機選項	53
4.6.2 排程	54
第 5 章：使用應用程式	55
5.1 存取應用程式	55
5.2 Meetboard 應用程式	56
5.3 Annotation 工具	60
5.4 Finder 應用程式	60
5.5 雲端硬碟	61
5.6 Bytello Share 應用程式	62
第 6 章：附錄	65
6.1 警告訊息	65
6.2 支援的媒體格式	65
6.3 支援解析度	68
6.4 故障排除	70
6.5 運送互動式電子白板	71
第 7 章：規格	73
7.1 顯示器規格	73
7.2 顯示器尺寸	74

注意事項



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

- 使用互動式電子白板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 下載。
- 為了保障您的消費者權利，請勿撕下互動式電子白板的任何貼紙，以免影響保固期限之判定。

架設顯示器的注意事項

- 請勿將互動式電子白板放在熱源附近，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。
- 請將互動式電子白板放在穩定的區域。勿將互動式電子白板安置在可能受到震動或衝擊的地方。
- 請將互動式電子白板放在通風良好的區域。
- 勿將互動式電子白板放在室外。
- 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互動式電子白板，以免意外起火、觸電或損壞互動式電子白板。

注意事項

使用注意事項

- 僅可使用互動式電子白板隨附的電源線。
- 電源插座應安裝於互動式電子白板附近並容易操作拔取。
- 若使用延長線連接互動式電子白板電源，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。請勿將互動式電子白板放在電源線可能會被踩踏的地方。
- 若一段時間不使用互動式電子白板，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。
- 關於清潔觸控螢幕，請參閱第 3 頁。
- 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°C-40°C (32°F-104°F)
 - ◆ 溼度：10%-90% (無凝結)



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。
- ◆ 互動式電子白板曾掉落或外殼受損。
- ◆ 互動式電子白板冒煙或散發異味。

注意事項

互動式電子白板使用須知

- 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，互動式電子白板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，可能會導致互動式電子白板上出現殘留的影像，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：
 - 將互動式電子白板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。
 - 定期切換桌面背景。
 - 將互動式電子白板調至低亮度設定。
 - 系統不使用時，關閉互動式電子白板。
 - ◆ 若互動式電子白板出現殘影時，請執行以下操作：
 - 關閉互動式電子白板，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。
- 互動式電子白板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。

保養觸控螢幕

請依照下述建議保養觸控螢幕。

- 清潔螢幕前，確定互動式電子白板已關閉且電源線已從牆壁插座上拔下。
- 定期清除螢幕上的髒污或灰塵。建議使用少量的酒精做為清潔劑。
- 為了避免損壞螢幕，切勿使用任何侵略性溶劑或洗滌劑。
- 使用沾有清潔劑的無棉絮布輕輕擦拭螢幕。
- 切勿將清潔劑直接噴在螢幕表面或本體上，否則可能導致觸控螢幕短路。
- 使用期間，請勿讓顯示器曝露在直射陽光或強光源下。

第 1 章：產品說明

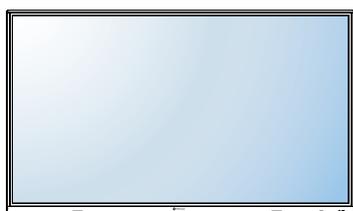
1.1 拆封

- 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。

互動式電子白板



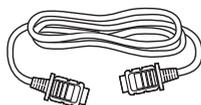
遙控器



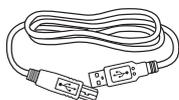
快速使用指南



HDMI 線



USB 線（用於觸控）



電源線



觸控筆 x 2



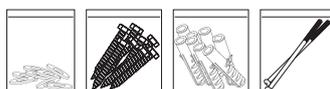
Wi-Fi 模組



壁掛架



壁掛架螺絲包



附註：

- ◆ 遙控器附有 AAA 電池。
- ◆ 若為其他地區，請使用與電源插座 AC 電壓相符並符合特定國家安全法規的電源線（應使用型式 H05W-F、2G 或 3G，0.75 或 1 mm²）。
- ◆ 您可能會想要保留包裝箱及包裝材料，以便運送顯示器。
- ◆ 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。

產品說明

1.3 準備安裝

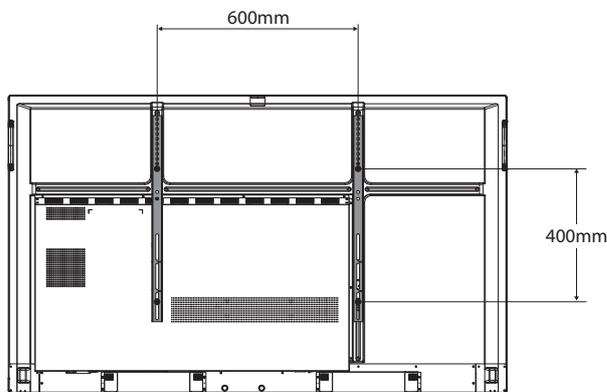
- 因耗電量高的緣故，請務必使用本產品專用的插頭。若需使用延長線，請洽服務專員。
- 產品應安裝於平坦表面上，以免翻覆。產品背面與牆壁應維持一定距離，以確保通風良好。請避免將產品安裝於廚房、浴室或任何其他溼度高的地方，以免電子元件的使用壽命縮點。
- 本產品僅可在海拔低於 3600m 處正常運作。若安裝在海拔高於 3600m 處，可能會遇到異常現象。

1.4 壁掛安裝

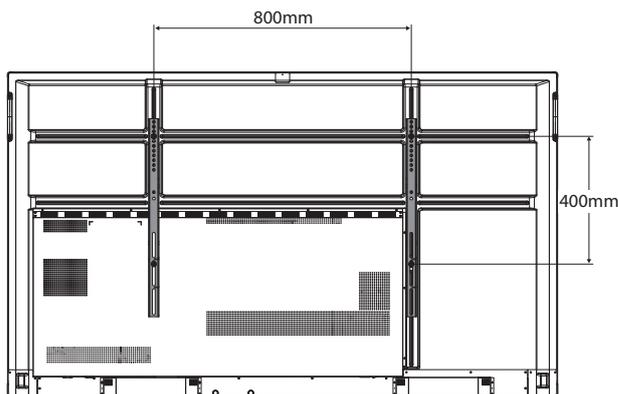
若要壁掛本顯示器，必須先取得市售標準壁掛架。我們建議使用符合北美 TUV-GS 和／或 UL1678 標準的安裝介面。

若要壁掛安裝互動式電子白板，請將安裝支架旋入互動式電子白板背面的 VESA 孔。

IFP-6503



IFP-7503



警告：

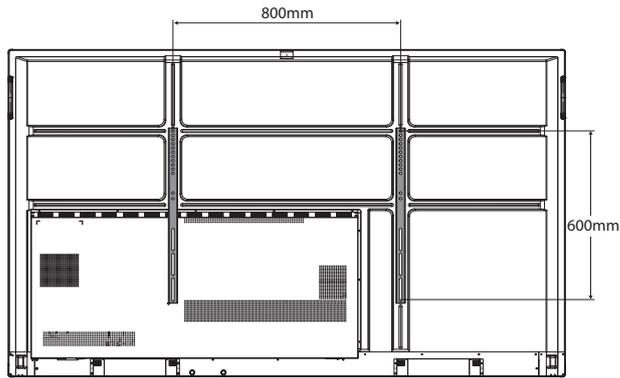
- ◆ 請勿用力按壓 LCD 面板或邊框邊緣，否則可能導致裝置故障。

附註：

- ◆ 請避免壁掛套件擋住顯示器背面的通風孔。
- ◆ 將互動式電子白板固定至強度需足以承受其重量的實心牆面。
- ◆ 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

IFP-8603



1.4.1 VESA Grid

機型型號	VESA Grid
IFP-6503	600(W) x 400(H)mm
IFP-7503	800(W) x 400(H)mm
IFP-8603	800(W) x 600(H)mm

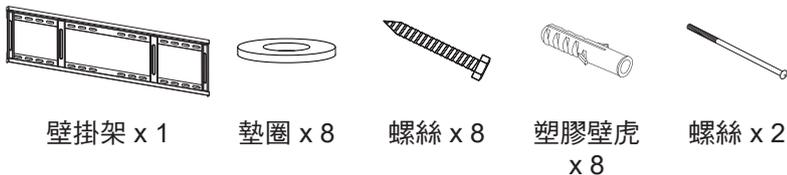
小心：

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 將互動式電子白板安裝在牆上

若要將互動式電子白板安裝在牆上，需要下列物品：

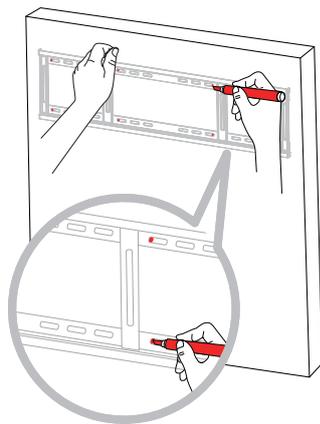


附註：

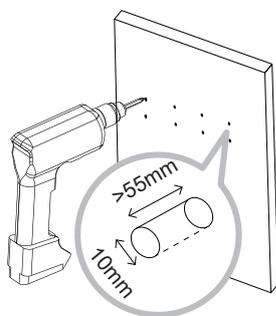
- ◆ 若使用壁掛套件，請使用M6安裝螺絲（長度比壁掛架厚度長 10 mm 以上），然後牢牢鎖緊螺絲。
- ◆ 機組不含底座重量
IFP-6503=39.4 kg /
IFP-7503=50.9 kg /
IFP-8603=66.0 kg。
設備和其相關組裝配件在測試過程中仍維持牢固。僅能以最低重量／負載搭配 UL Listed 壁掛架使用：
IFP-6503=48.8 kg /
IFP-7503=62.7 kg /
IFP-8603=81.2 kg。

產品說明

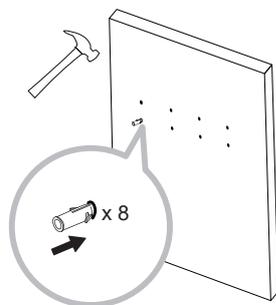
- 1 在牆上標示八支壁掛架螺絲孔位置。



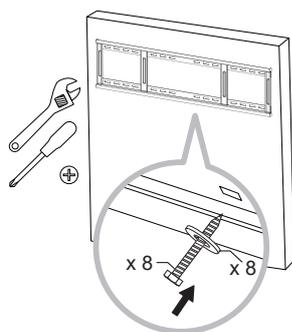
- 2 在安裝位置鑽八個小孔，長度和寬度分別為 55mm x 10mm。



- 3 將塑膠壁虎插入各個孔中。

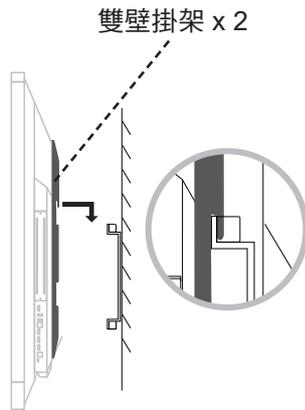


- 4 使用隨附的八支螺絲搭配墊圈，將壁掛架固定至已安裝在牆上的八個壁虎。

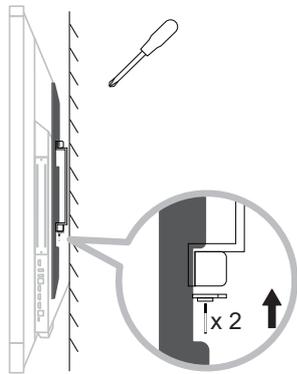


產品說明

- 5 將互動式電子白板上的雙壁掛架對準並鉤住壁掛架。

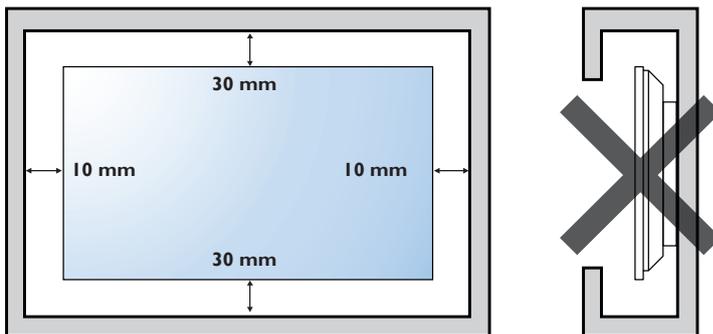


- 6 用兩支螺絲固定雙壁掛架與壁掛架。



1.4.3 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：

- ◆ 請根據圖示的最小尺寸在交互式顯示器周圍保留間隙。
- ◆ 切勿擋住通風孔或將任何物體插入外殼。
- ◆ 請勿將互動式電子白板置於狹窄空間，例如櫃子或嵌入式衣櫃。請將顯示器放在堅固的水平表面上並確保適度通風。



警告：

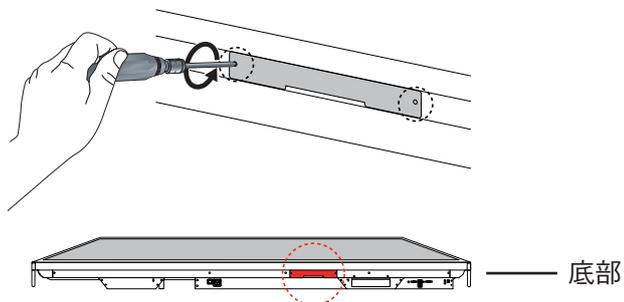
安裝前，請確保互動式電子白板的電源線中斷連接。

產品說明

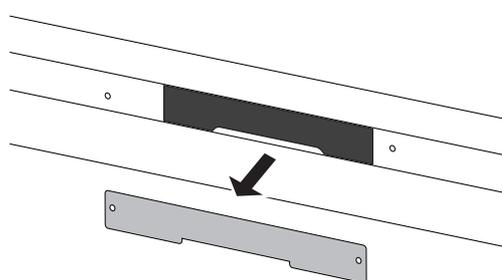
1.5 安裝 Wi-Fi 模組

若要使用無線連線功能，必須將 Wi-Fi 模組安裝至互動式電子白板。

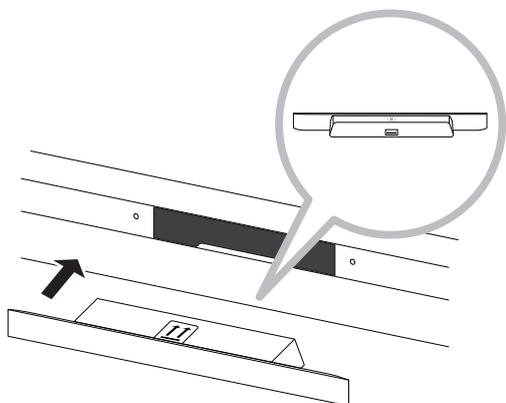
- 1 拆下 Wi-Fi 模組插槽蓋上的兩支螺絲。



- 2 拆下 Wi-Fi 模組插槽蓋。



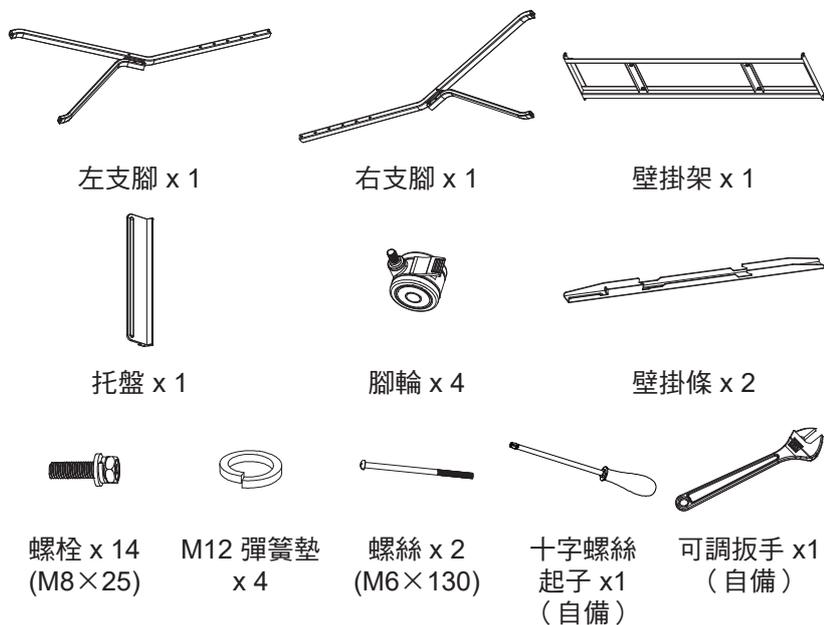
- 3 將 Wi-Fi 模組插入互動式電子白板的插槽中。



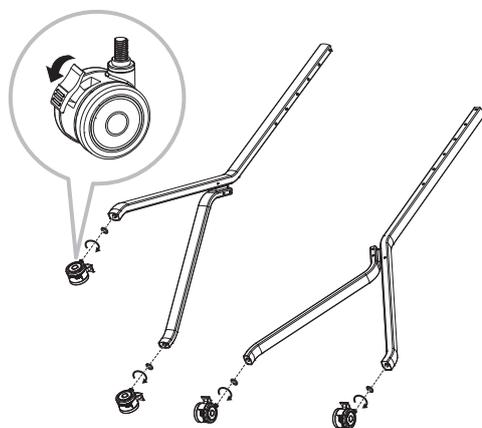
產品說明

1.6 將互動式電子白板安裝在支架上

若要將互動式電子白板安裝在支架上，需要下列物品：

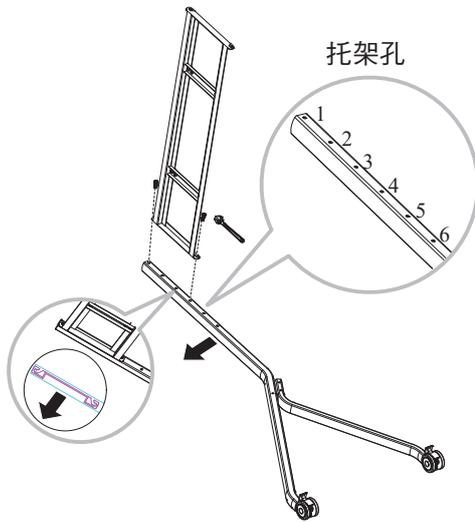


- 1 將彈簧墊安裝至腳輪。然後將腳輪調整至煞車狀態並轉入支腳中。對其餘腳輪重複相同步驟。

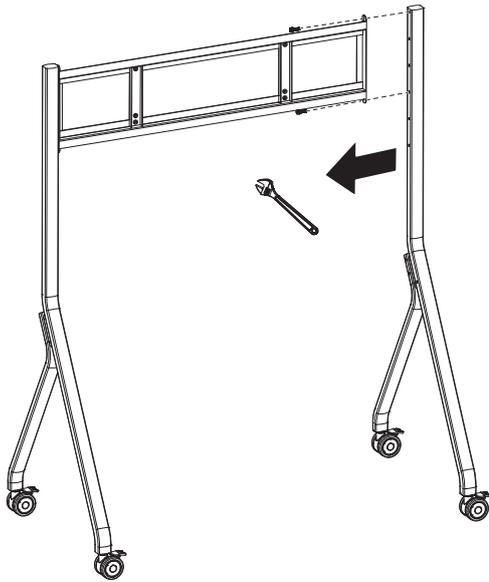


產品說明

- 2 用隨附的螺栓將壁掛架安裝並固定至支腳。確保壁掛架與支腳正確對齊，如下圖中的黑色箭頭所示。



- 3 用隨附的螺栓將另一個支腳安裝，並固定至壁掛架。



附註：

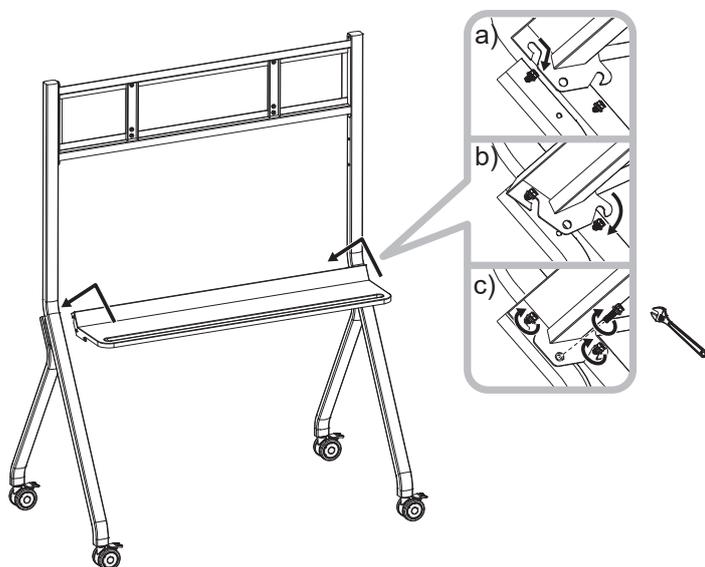
- ◆ 壁掛架孔位建議：

顯示器尺寸	配合孔位
55"	第 3 和第 6 個孔
65"- 70"	第 2 和第 5 個孔
75"- 86"	第 1 和第 4 個孔

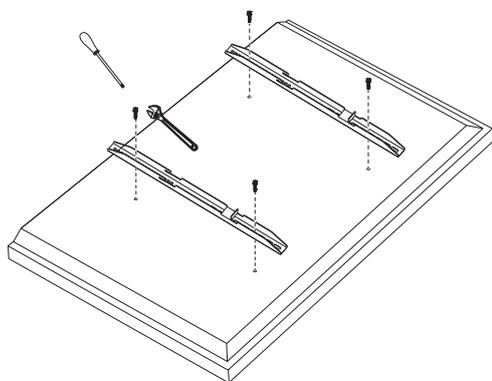
產品說明

4 如下所述在兩根立柱之間組裝托盤：

- a) 將托盤插入立柱上的定位螺栓。
- b) 將托盤卡入定位螺栓。
- c) 鎖緊所有螺栓。

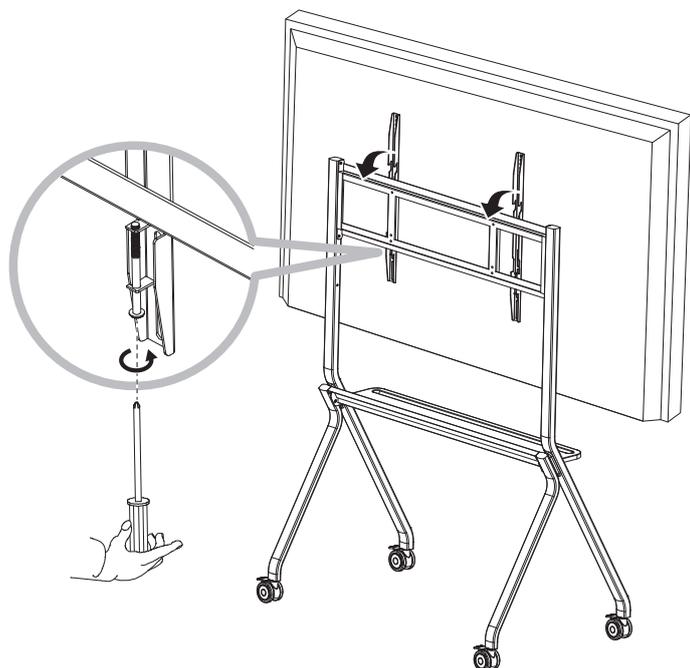


5 將壁掛條對齊互動式電子白板的兩側並固定。用隨附的螺栓將壁掛條固定至顯示器。

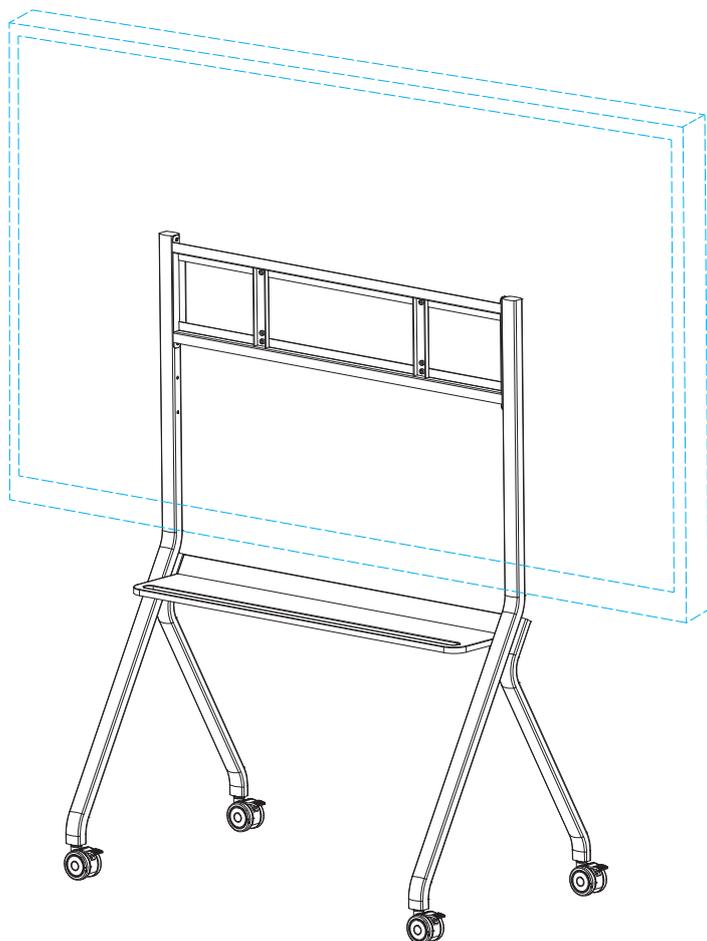


產品說明

- 6 將互動式電子白板總成掛在壁掛架上。然後固定壁掛條的安全螺栓，將互動式電子白板鎖入支架。



將互動式電子白板安裝在支架上已完成。



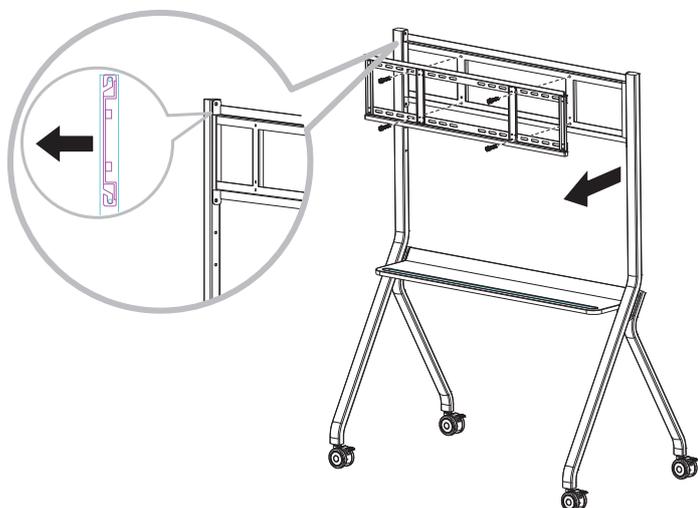
警告：

- ◆ 確保腳輪煞車已鎖定。此步驟至少需要由 2 名專業人員完成。

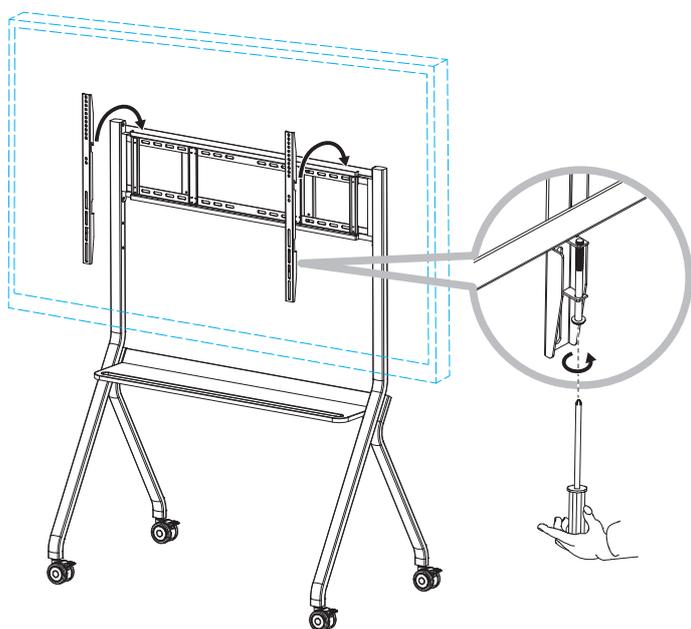
產品說明

如果互動式電子白板的壁掛架與支架的壁掛架不符，請進行下述操作：

- 1 將壁掛板固定至壁掛架。確保壁掛板有鎖孔的一側朝前，如下圖中的黑色箭頭所示。



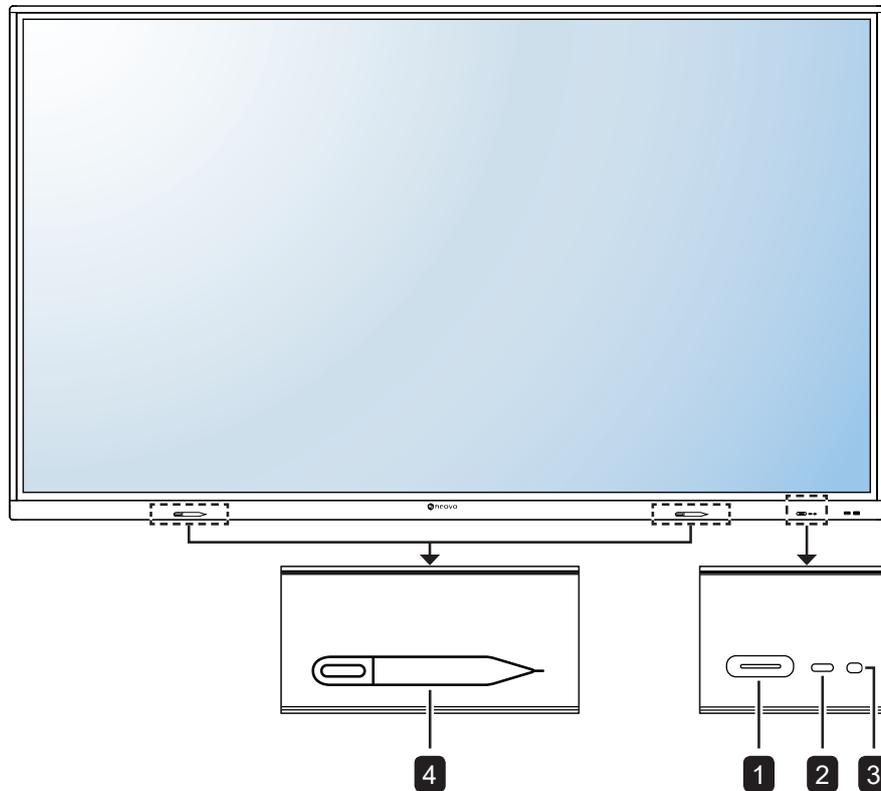
- 2 將互動式電子白板總成掛在壁掛架上。然後固定壁掛條的安全螺栓，將互動式電子白板鎖入支架。



產品說明

1.7 互動式電子白板總覽

1.7.1 控制面板



1 [⏻] 電源按鈕含 LED 指示燈

- 短按 (<3 秒) 可開啟或關閉顯示器而不關閉系統。
- 長按 (>3 秒) 可關閉系統。

LED 指示燈：

- 白燈：系統已開啟。
- 閃爍白燈／紅燈：系統處於待機模式。
- 紅色：系統已關閉。

2 遙控器感應器

接收遙控器的命令訊號。

3 自動燈光感應器

透過內建的自動燈光感應器，使用者可啟用自動燈光功能，以根據環境光自動調整 LCD 螢幕亮度。此功能使眼睛更舒適且有助於將能源效率最佳化。

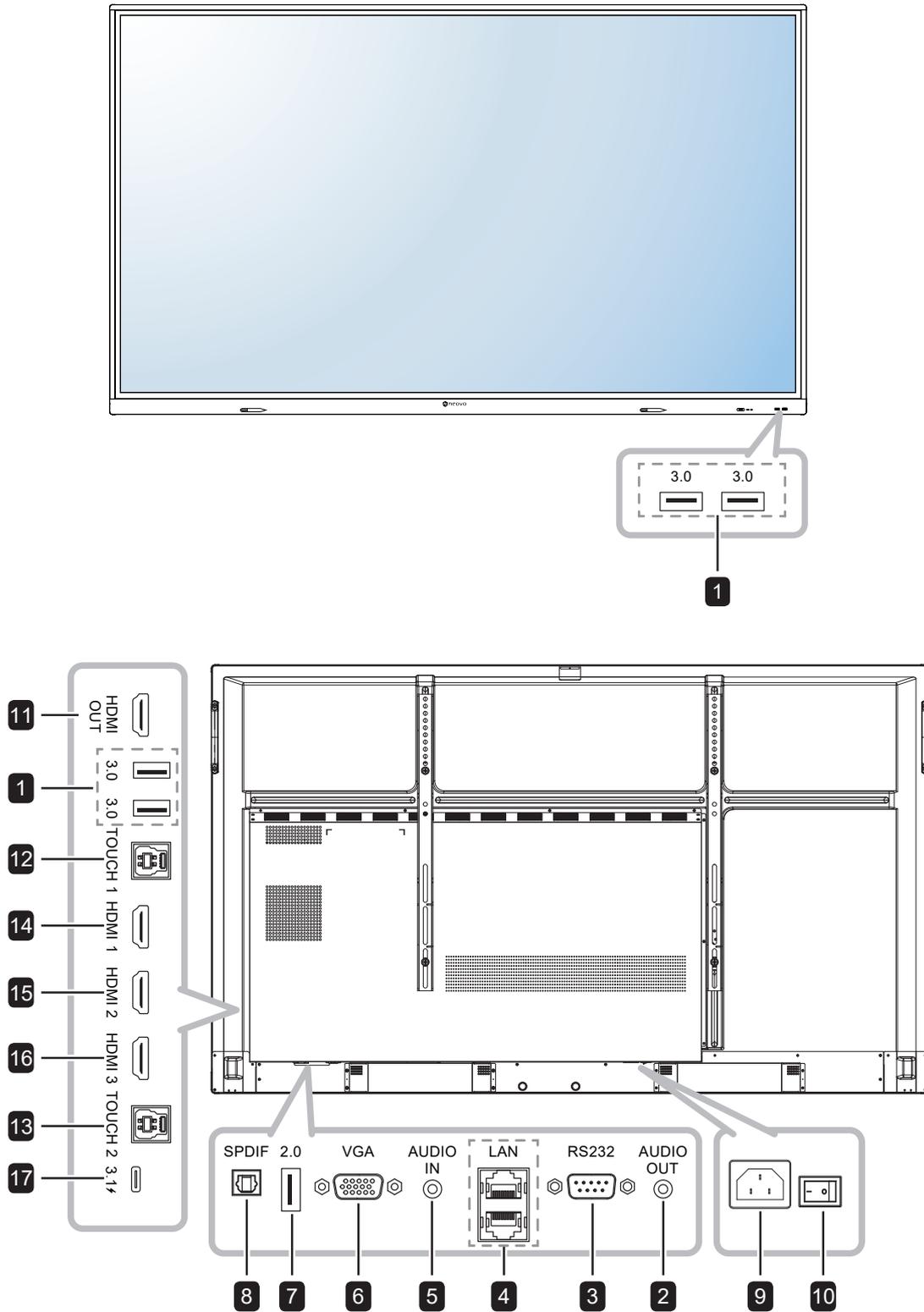
附註：啟用此功能時，請確保自動燈光感應器未被遮蓋。

4 觸控筆位置

用於裝上觸控筆的磁性區域。

產品說明

1.7.2 輸入/輸出端子



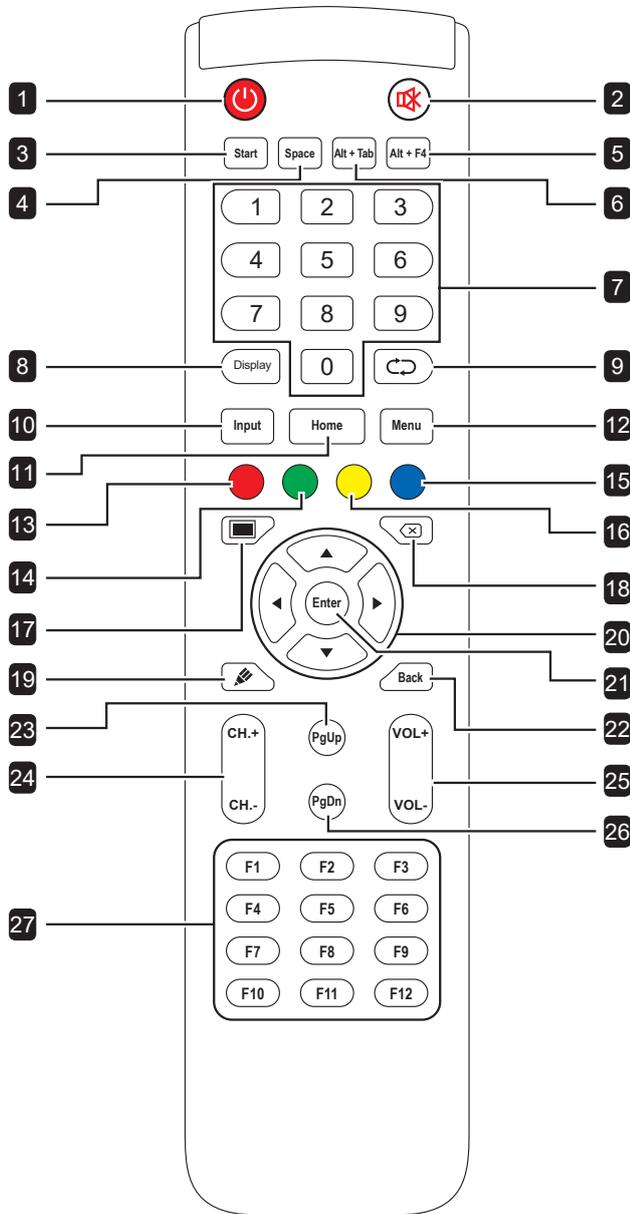
產品說明

- 1 3.0**
連接至 USB 介面裝置。
- 2 AUDIO OUT**
連接音訊訊號輸出（3.5 mm 立體聲音訊插孔）。
- 3 RS232**
連接外部設備的 RS232 輸入。
- 4 LAN**
使用乙太網路線建立網際網路連線。
- 5 AUDIO IN**
連接音訊訊號輸入（3.5 mm 立體聲音訊插孔）。
- 6 VGA**
連接 VGA 訊號輸入。
- 7 2.0**
連接至 USB 介面裝置。
- 8 SPDIF**
連接數位音訊訊號輸出。
- 9 ~**
AC 電源輸入。
- 10 主電源**
開啟／關閉主電源。
- 11 HDMI OUT**
連接 HDMI 訊號輸出。
- 12 Touch 1 (USB Type-B)**
連接 USB，以提供觸控螢幕控制功能。
- 13 Touch 2 (USB Type-B)**
連接 USB，以提供觸控螢幕控制功能。
- 14 HDMI 1**
連接 HDMI 訊號輸入。
- 15 HDMI 2**
連接 HDMI 訊號輸入。
- 16 HDMI 3**
連接 HDMI 訊號輸入。
- 17 3.1⁺ (USB Type-C)**
連接至 USB 介面裝置。

產品說明

1.8 遙控器

1.8.1 一般功能



- 1 [] 電源按鈕：**
開啟或關閉系統。
- 2 [] 靜音按鈕：**
開啟或關閉靜音功能。
- 3 [START] 開始按鈕：**
開啟開始功能表（Windows 作業系統）。
- 4 [SPACE] 空格按鈕：**
功能與「Space」鍵盤按鍵相同。
- 5 [Alt + F4] 「Alt」+「F4」按鈕：**
功能與「Alt」+「F4」鍵盤按鍵相同（Window 作業系統）。
- 6 [Alt + Tab] 「Alt」+「Tab」按鈕：**
功能與「Alt」+「Tab」鍵盤按鍵相同（Window 作業系統）。
- 7 [Number] 數字按鈕：**
輸入數字。
- 8 [Display] 顯示按鈕：**
顯示頻道資訊。
- 9 [↺] 重新同步按鈕：**
不支援。
- 10 [Input] 來源按鈕：**
開啟 TouchMenu > 一般設定。
- 11 [Home] 主畫面按鈕：**
返回主畫面（Android 作業系統）。
- 12 [Menu] 選單按鈕：**
開啟 TouchMenu > OSD 選單。
- 13 [] 紅色按鈕：**
啟用或停用前鍵盤和觸控功能。
- 14 [] 綠色按鈕：**
啟用或停用前鍵盤。
- 15 [] 藍色按鈕：**
開啟或關閉畫面停格工具。
- 16 [] 黃色按鈕：**
啟用或停用觸控功能。
- 17 [] 螢幕背光按鈕：**
開啟或關閉螢幕背光。
- 18 [] 退格按鈕：**
功能與「Backspace」鍵盤按鍵相同。
- 19 [] 書寫模式按鈕：**
按此按鈕可開啟 Meetboard 應用程式，並開始在螢幕上書寫。
- 20 [◀][▶][▲][▼] 瀏覽按鈕：**
瀏覽 OSD 選單和調整設定。

產品說明

- 21 [Enter] 輸入按鈕：**
確認選擇或儲存修改。
- 22 [Back] 返回按鈕：**
返回上一個畫面（Android 作業系統）或退出 OSD 選單。
- 23 [PgUp] 上一頁按鈕：**
功能與「PageUp」鍵盤按鍵相同。
- 24 [CH.+][CH.-] 頻道按鈕：**
無功能。
- 25 [VOL+][VOL-] 音量按鈕：**
調整內部或外部音源的音量。
- 26 [PgDn] 下一頁按鈕：**
功能與「PageDown」鍵盤按鍵相同。
- 27 [F1-F12] F1-F12 按鈕：**
功能與「F1」至「F12」鍵盤按鍵相同。

附註：

- ◆ 在互動式電子白板開啟的情況下，按鍵盤按鈕時，**電源**按鈕 LED 指示燈會閃爍紅燈一次，然後變回白燈。
- ◆ 必須同時按紅色按鈕和黃色按鈕，才能完全解鎖螢幕。

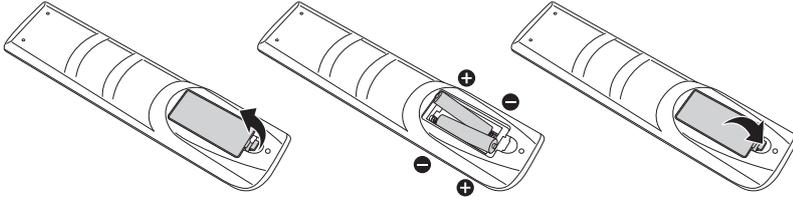
產品說明

1.8.2 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 鬆開然後拆下電池室蓋。
- 2 依照電池室內的 (+) 和 (-) 指示對準電池。
- 3 裝回電池室蓋。



1.8.3 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。

⚠ 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：

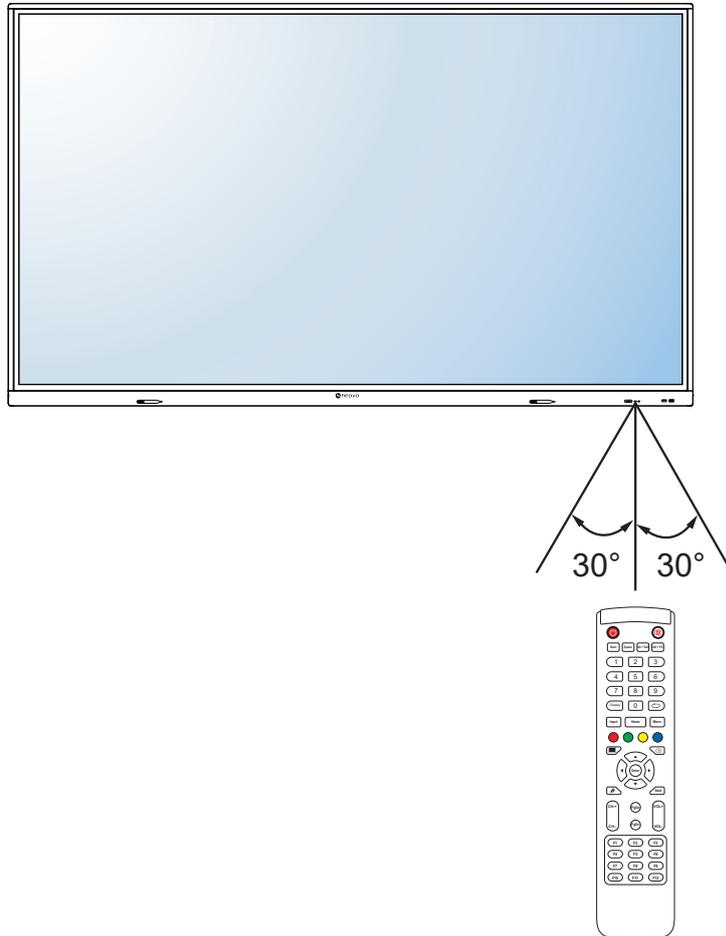
- ◆ 若打算長時間不使用遙控器，請取出電池。
- ◆ 本顯示器上的遙控感應器直接照射陽光或受到強光照射，或訊號傳輸路徑中出現阻礙，遙控器可能不會正常作用。

產品說明

1.8.4 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°。

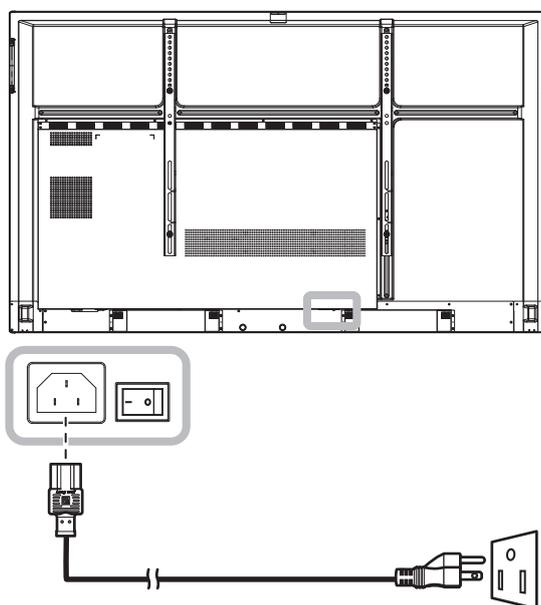


第 2 章：連接

2.1 連接電源

附註：

- ◆ 若要使用互動式電子白板，請務必使用與所在地區的電源插座相符的正確電源線。
- 1 將電源線的一端連接至互動式電子白板的 AC IN 接頭。
- 2 將電源線的另一端連接至電源插座或電源供應器。
- 3 將**主電源**開關設為開啟。



⚡ 小心：

- ◆ 進行任何連接前，請確保互動式電子白板未連接至電源插座。若在電源開啟的情況下連接任何纜線，可能會引起觸電或導致受傷。
- ◆ 移除電源線時，請握住電源線的插頭，不要拉扯電線。

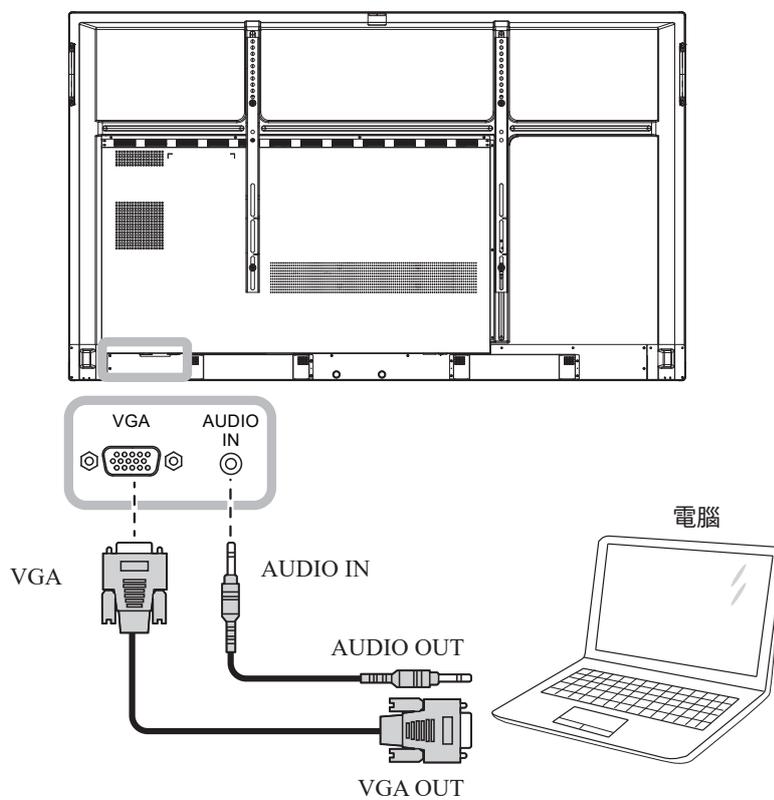
連接

2.2 連接電腦或可攜式裝置

2.2.1 使用 VGA (D-Sub) 輸入

將 VGA 線的一端連接至互動式電子白板的 VGA 接頭，另一端連接至電腦的 VGA OUT 接頭。

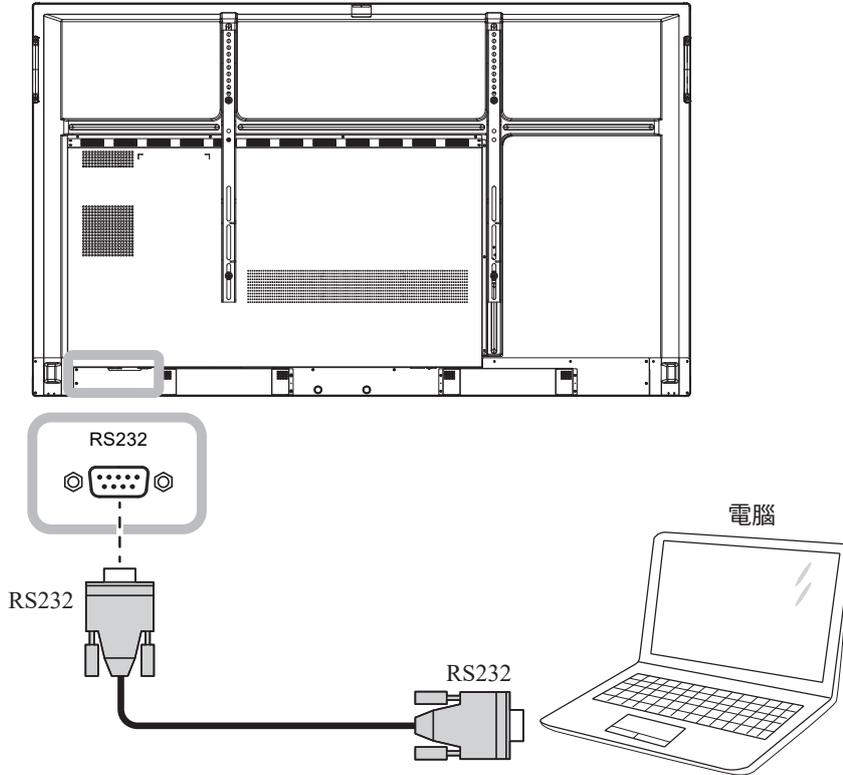
若要進行音訊輸入，請將音源線的一端連接至互動式電子白板的 AUDIO IN 接頭，另一端連接至電腦的 AUDIO OUT 接頭。



連接

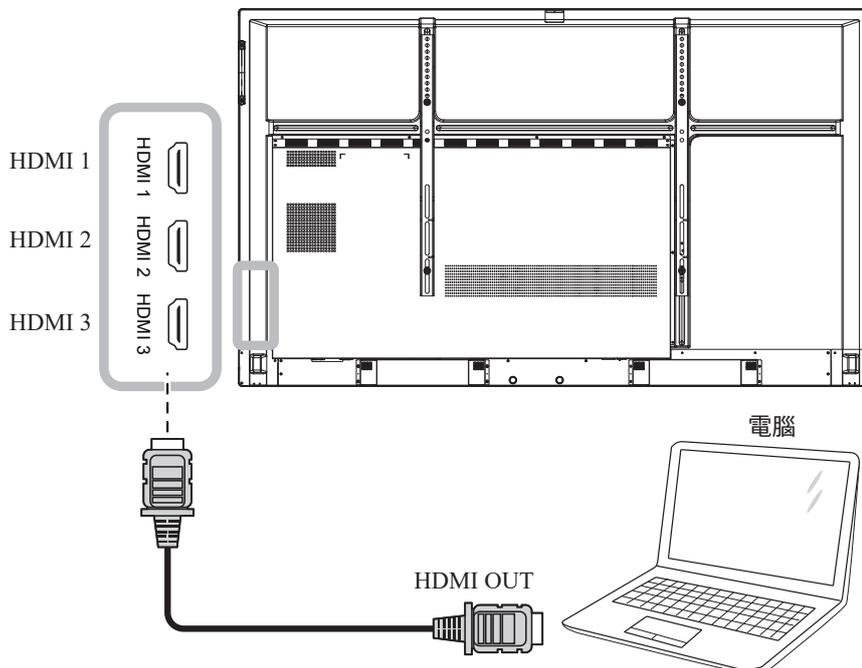
2.2.2 使用 RS232 輸入

將 RS232 序列線的一端連接至互動式電子白板的 RS232 接頭，另一端連接至電腦的 RS232 接頭。



2.2.3 使用 HDMI 輸入

將 HDMI 線的一端連接至互動式電子白板的 HDMI 1、HDMI 2 或 HDMI 3 接頭，另一端連接至電腦的 HDMI OUT 接頭。



連接

2.2.4 使用觸控模組

互動式電子白板具有觸控螢幕功能，您可以將電腦連接至顯示器並在顯示器上透過觸控手勢控制電腦的介面。若要使用此觸控螢幕功能，請將 USB 線連接至顯示器的 TOUCH 1 或 TOUCH 2 連接埠以及電腦，或將 USB 線連接至顯示器的 3.1 ϕ 連接埠以及電腦。

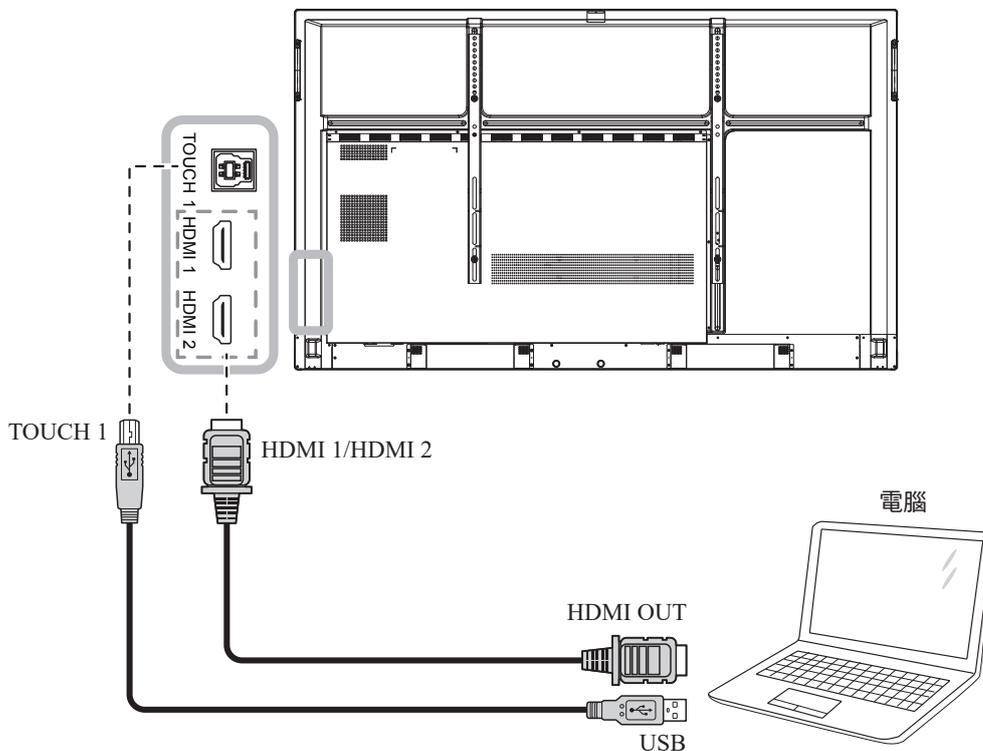
此外，進行以下連接：

- 若使用 TOUCH 1，請將 HDMI 線的一端連接至顯示器的 HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 連接埠，另一端連接至電腦的 HDMI OUT 連接埠。
- 若使用 TOUCH 2，請將 HDMI 線或 VGA 線的一端連接至顯示器的 HDMI IN 3 連接埠或 VGA 連接埠，另一端連接至電腦的 HDMI OUT 連接埠或 VGA OUT 連接埠。
- 若使用 USB type-C，請將 USB 線的一端連接至顯示器的 3.1 ϕ 連接埠，另一端連接至電腦的 USB type-C 連接埠。

關於相容性選項，請參閱下表：

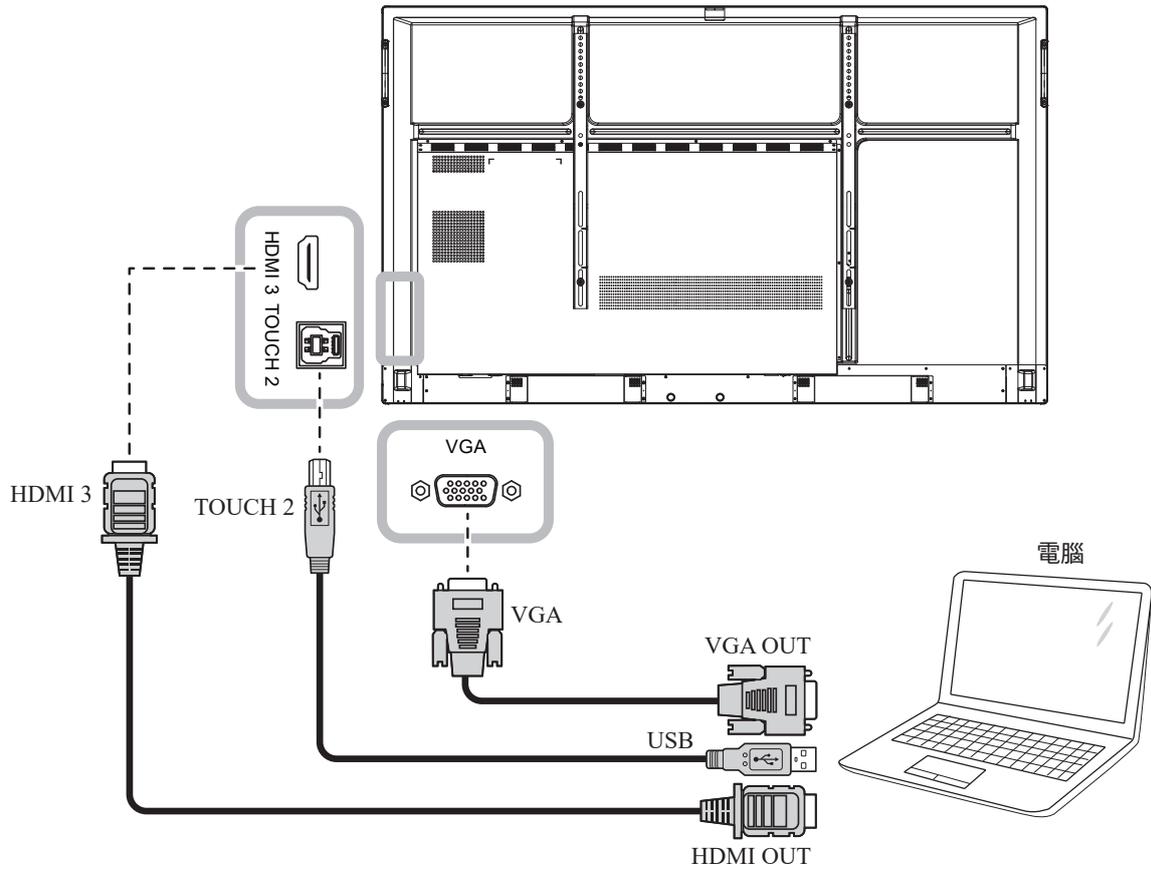
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	VGA
TOUCH 1	○	○	X	X
TOUCH 2	X	X	○	○

TOUCH 1

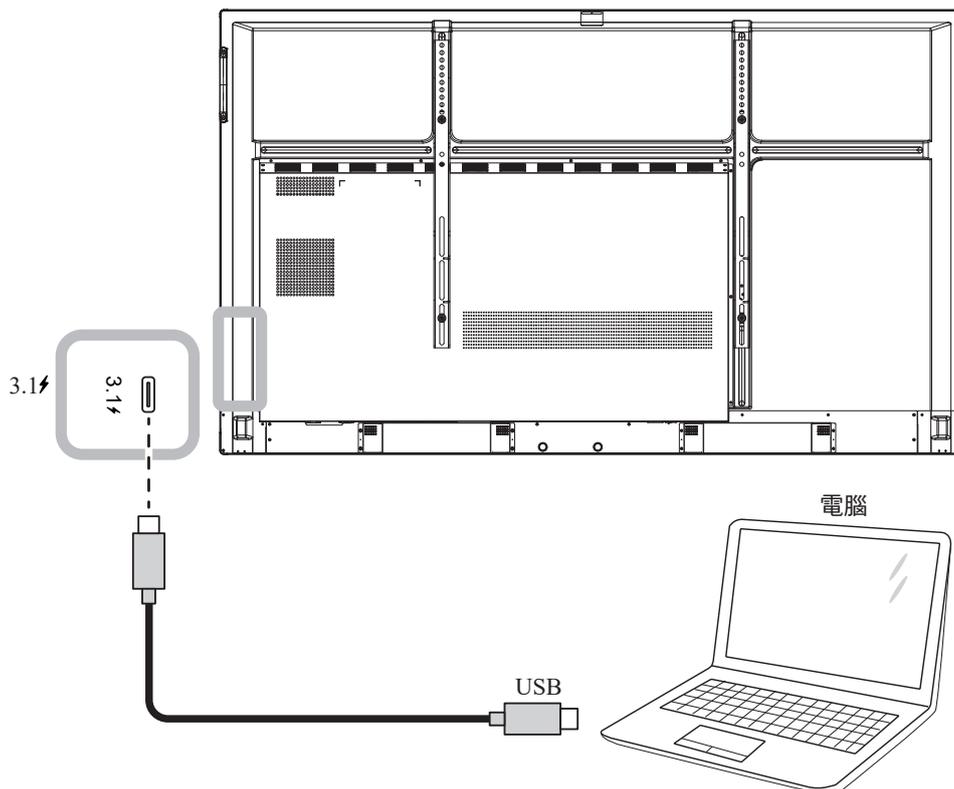


連接

TOUCH 2



USB Type-C



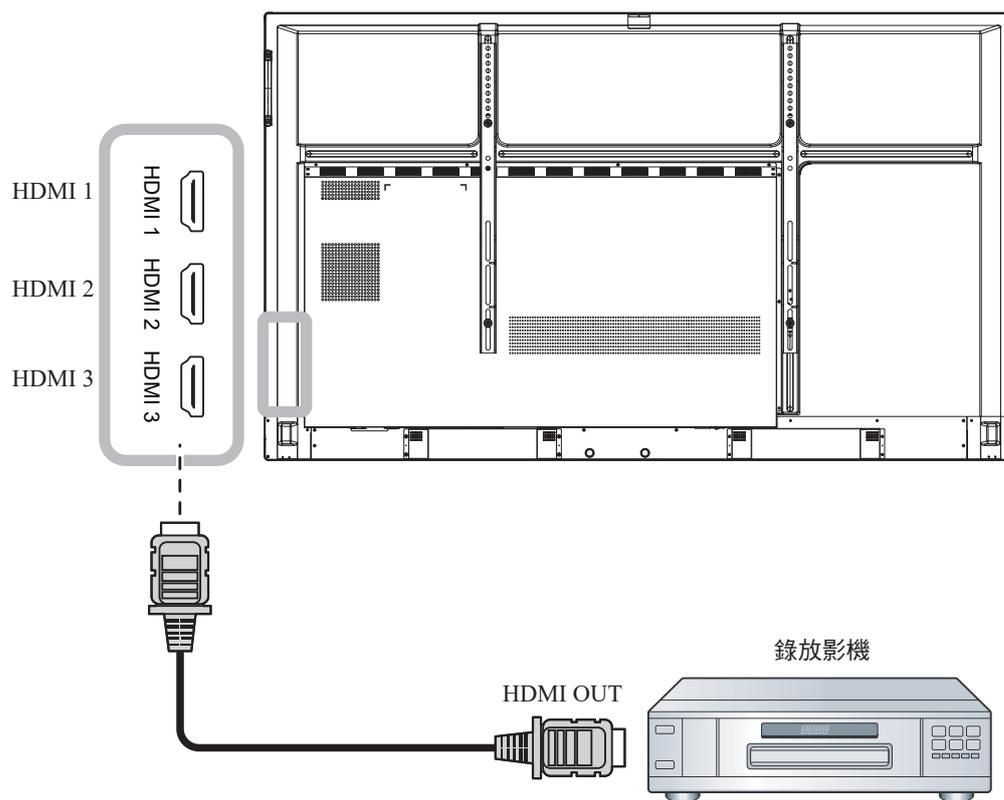
連接

附註：

- ◆ 下列作業系統將自動安裝觸控驅動程式：
 - 單點觸控 Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0 及 macOS。
 - 多點觸控 Windows 7/8/10/11、Android/Linux（核心版本 3.5+）及 Chrome OS（39 以上）。
- ◆ 根據電腦支援的應用程式或軟體，放大、縮小及旋轉等特定觸控手勢可能無法使用。
- ◆ 此觸控 USB 連接埠只適用於觸控螢幕功能，不支援外部 USB 裝置，例如 MP3、印表機、硬碟或其他裝置。

2.3 連接外部設備（錄放影機）

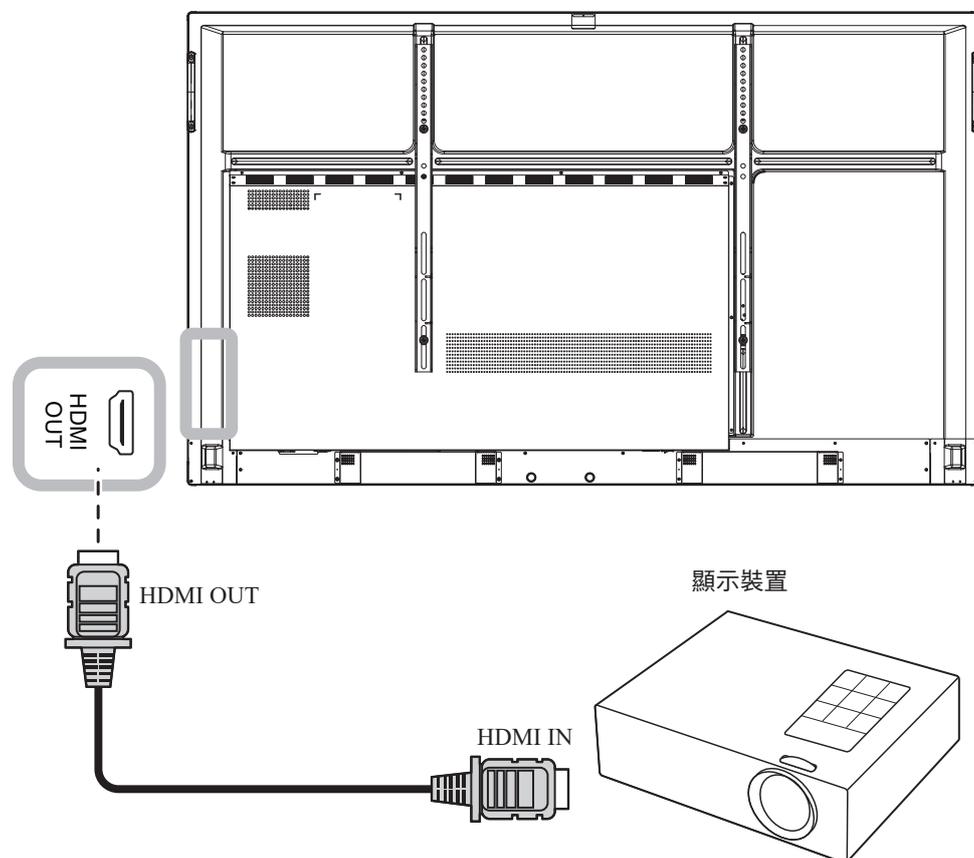
將 HDMI 線的一端連接至互動式電子白板的 HDMI 1、HDMI 2 或 HDMI 3 接頭，另一端連接至錄放影機的 HDMI OUT 接頭。



連接

2.4 連接顯示裝置

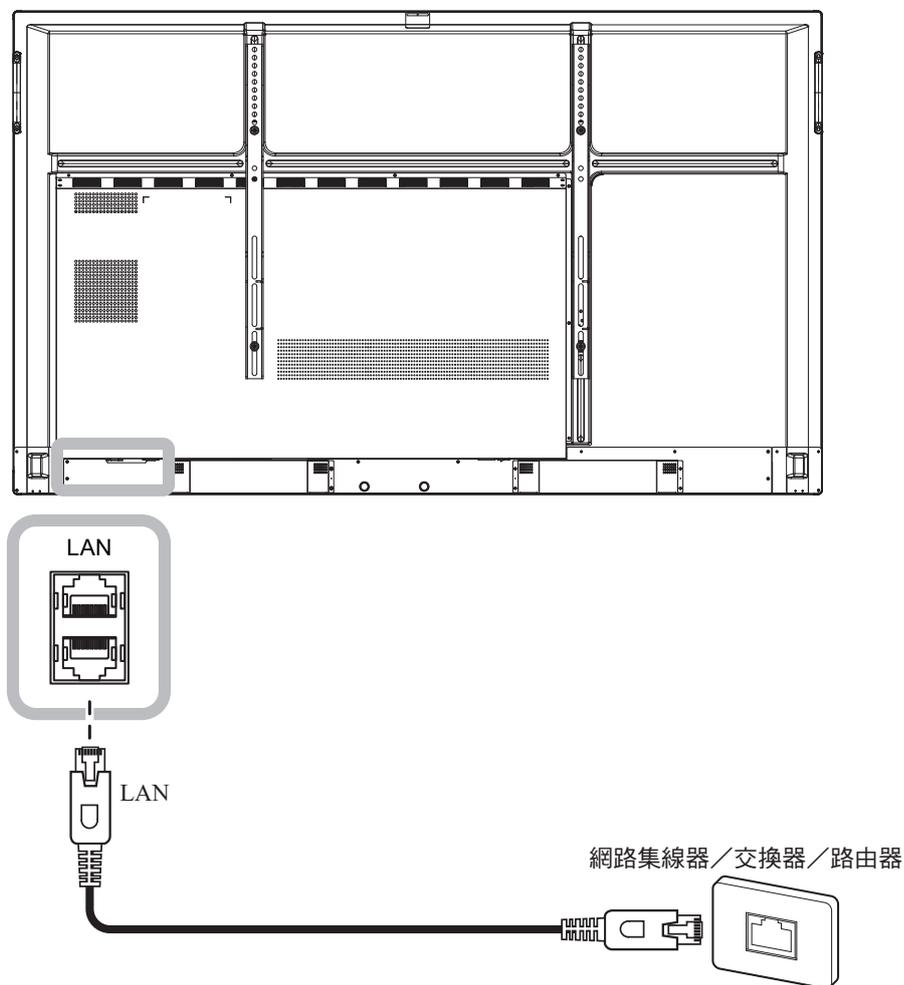
將 HDMI 線的一端連接至互動式電子白板的 HDMI OUT 接頭，另一端連接至顯示裝置的 HDMI IN 接頭。



連接

2.5 連線至有線網路

將網路線 (RJ45) 的一端連接至互動式電子白板的 LAN 接頭，另一端連接至網路集線器、交換器或路由器。

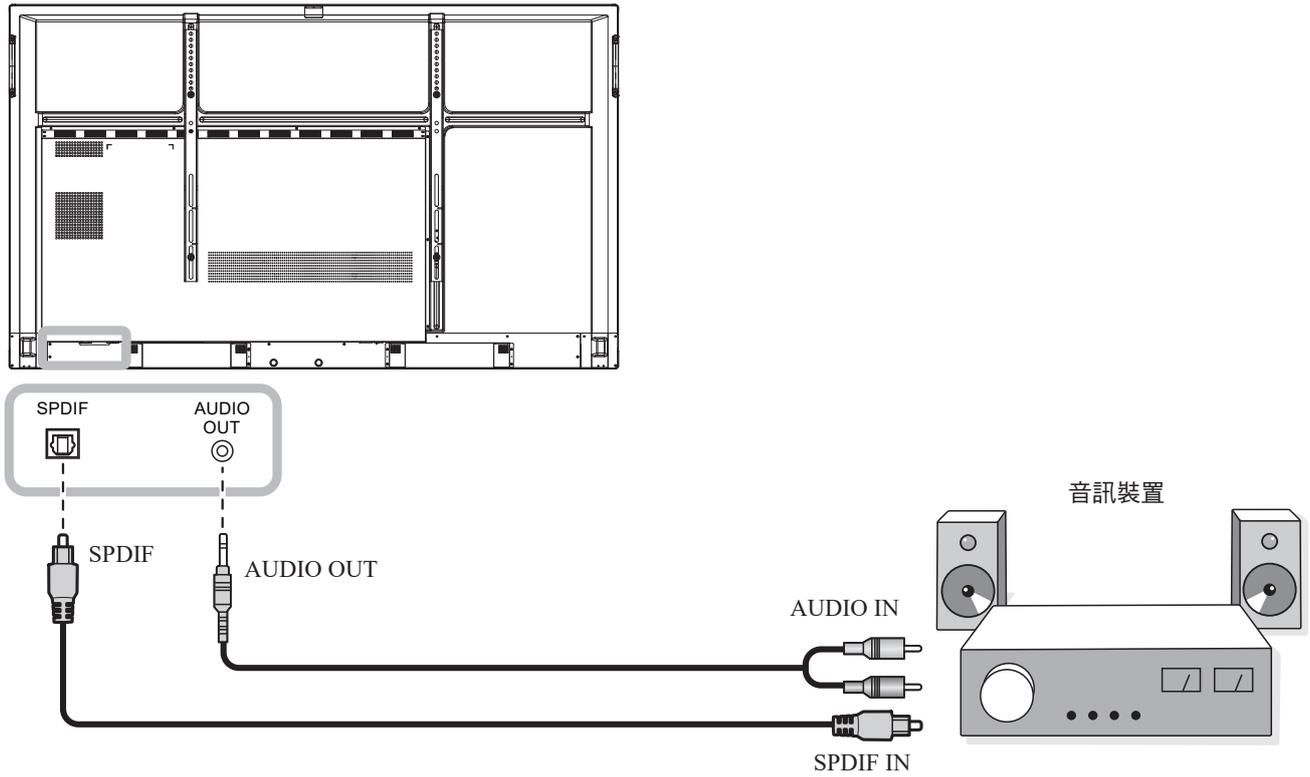


連接

2.6 連接音訊設備

將音源線的一端連接至互動式電子白板的 AUDIO OUT 接頭，另一端連接至音訊裝置的 AUDIO IN 接頭。

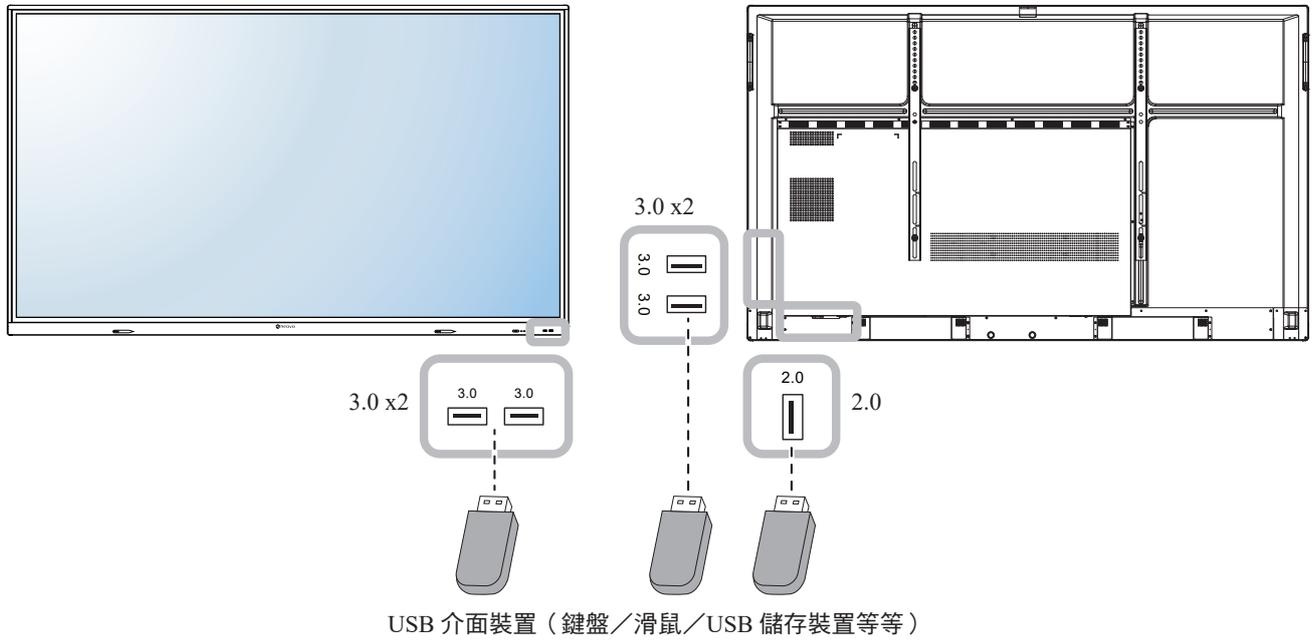
若使用數位音訊輸出，請將音源線的一端連接至互動式電子白板的 SPDIF 接頭，另一端連接至音訊裝置的 SPDIF IN 接頭。



連接

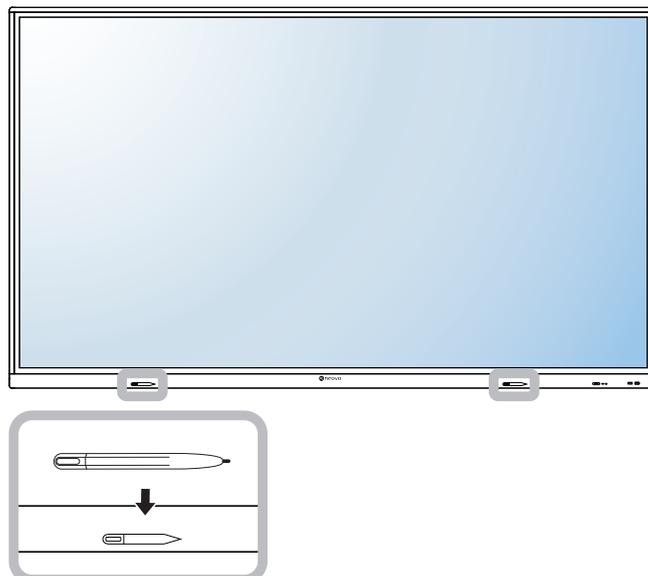
2.7 連接 USB 介面裝置

將 USB 介面裝置連接至互動式裝置的 2.0 或 3.0 連接埠。



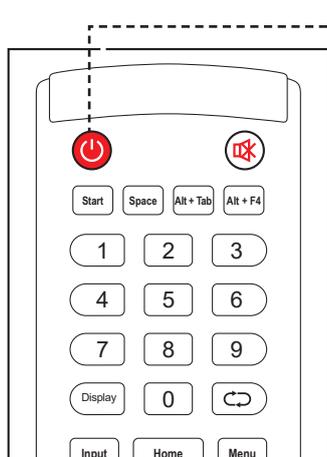
2.8 裝上觸控筆

將觸控筆裝在互動式電子白板前面板上的磁性區域。



第 3 章：使用互動式電子白板

3.1 開啟電源



電源按鈕

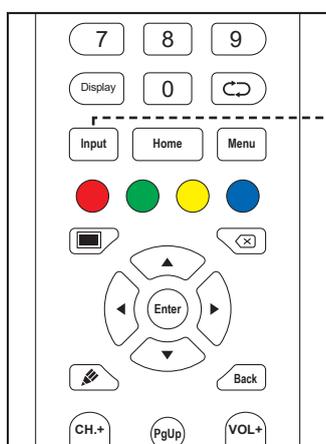
- 1 將電源線連接至電源插座或電源供應器。
- 2 將主電源開關設為開啟。
- 3 按  按鈕開啟互動式電子白板。

互動式電子白板開啟時，按  按鈕可關閉互動式電子白板。

附註：

- ◆ 只要電源線連接至電源插座，互動式電子白板就會持續耗電。請取下電源線以完全切斷電源。

3.2 選擇輸入源訊號

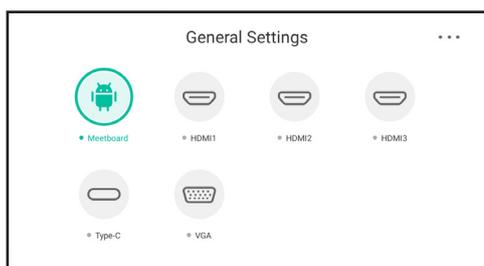


Input 按鈕

- 1 按 **Input** 按鈕。
- 2 按  或  按鈕選擇來源。
- 3 按 **Enter** 按鈕確認選擇／切換至所選的輸入來源。

附註：

- ◆ 按 **Input** 按鈕或從畫面下緣向上滑動後，畫面上將顯示一般設定選單。

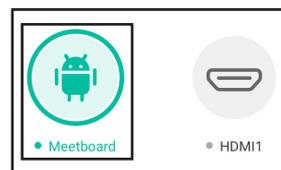


附註：

- ◆ 如果所選的輸入來源訊號未連接至互動式電子白板或已關閉，則畫面將顯示「無訊號」訊息。

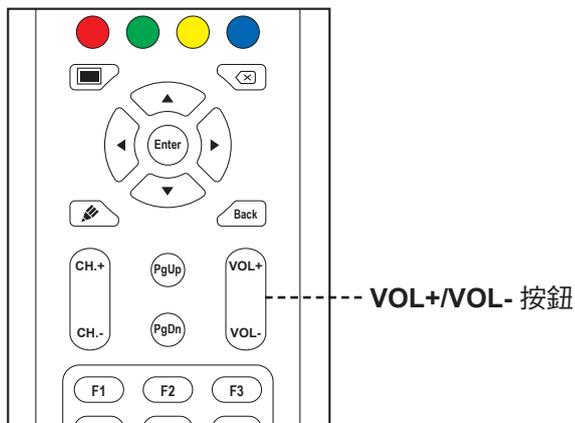


- ◆ 所有可用來源都通過  在下方顯示。
- ◆ 所選來源的來源圖示周圍有綠色圓圈。



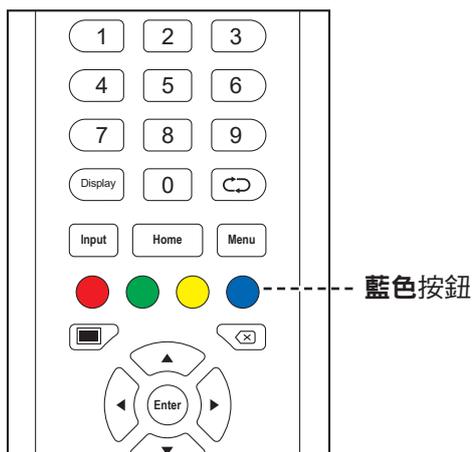
使用互動式電子白板

3.3 調整音量



按 VOL- 或 VOL+ 按鈕調整音量。

3.4 使用停格功能



按藍色按鈕可將畫面影像停格，但仍會繼續即時播放，直到影像取消停格。畫面上會出現停格控制列 (   ) 和  圖示。

畫面停格啟用時，可進行下列操作：

- : 放大影像。
- : 縮小影像。
- : 以原始比例顯示畫面影像。
- : 關閉停格控制列並取消停格。

停用畫面停格後，畫面上會顯示剛播放過的即時播放影像。

附註：

- ◆ 按 VOL- 或 VOL+ 按鈕後，會自動在畫面上顯示音量選單。



- ◆ 按  按鈕可靜音。靜音時，畫面上會出現  圖示。

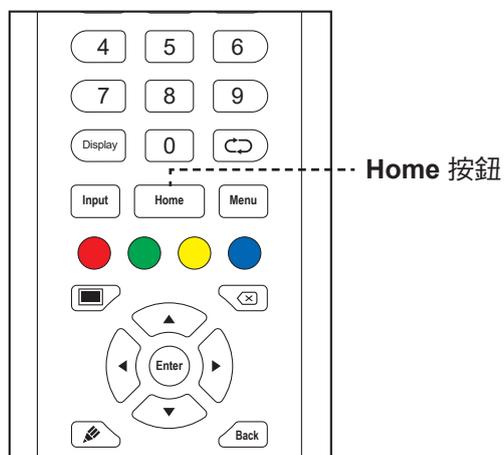
附註：

- ◆ 您也可以按 **Back** 或藍色按鈕，以取消畫面停格。

使用互動式電子白板

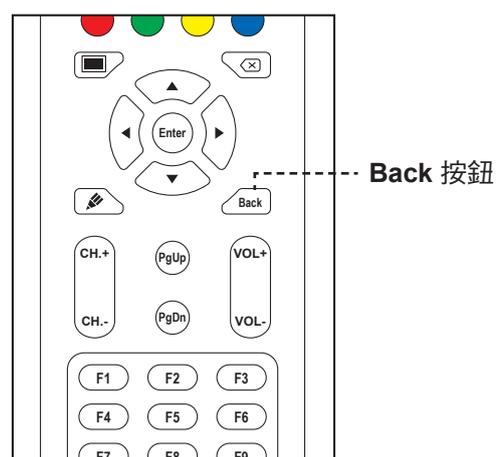
3.5 Android 功能

3.5.1 存取主畫面



按 **Home** 按鈕存取系統的主畫面。

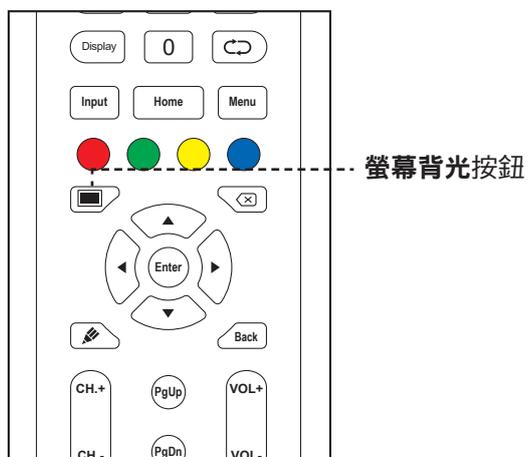
3.5.2 返回上一個畫面



按 **Back** 按鈕返回上一個畫面。

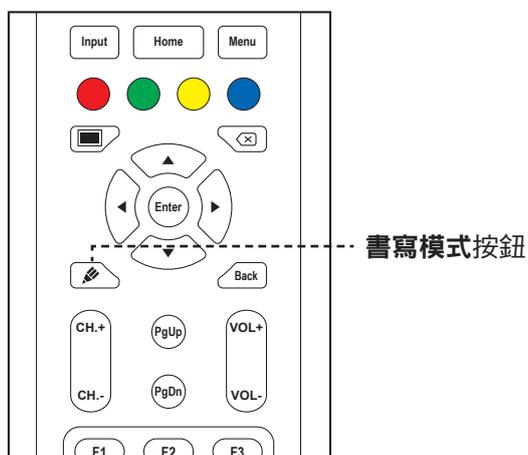
使用互動式電子白板

3.5.3 使畫面空白



按  按鈕使畫面空白。畫面會變成黑色。再按一次  按鈕可開啟螢幕背光。

3.5.4 啟用書寫模式



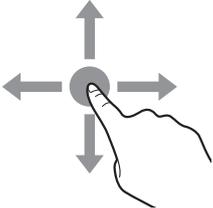
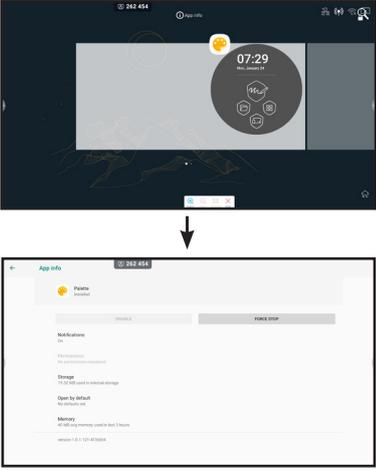
按  按鈕開啟 **Meetboard** 應用程式並開始在螢幕上書寫。

使用互動式電子白板

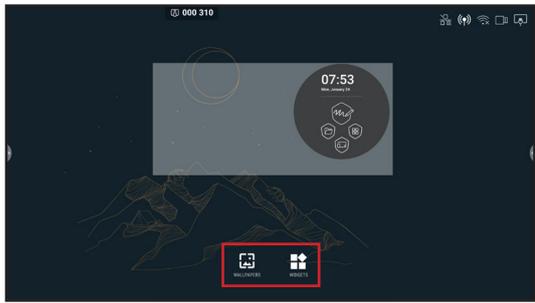
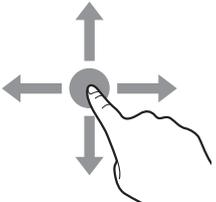
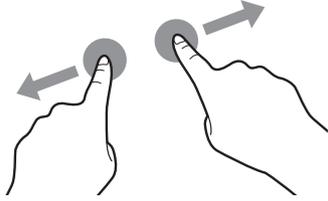
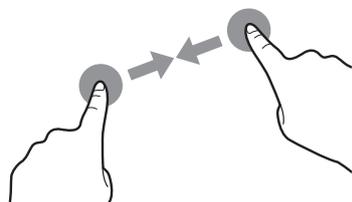
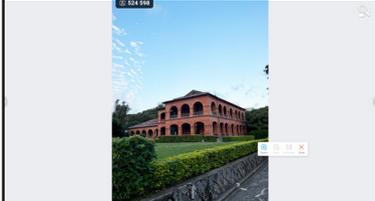
3.6 使用觸控螢幕

除了遙控器之外，您也可以下表所述的觸控手勢操作互動式電子白板。

Android

動作	觸控手勢	功能
輕觸		<p>輕觸可開啟畫面上可點選的項目，例如應用程式、輔助選單選項等等。</p> <p>附註：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 請務必用手指或隨附的觸控筆觸碰螢幕。 ◆ 請勿用可能刮傷螢幕塗層的尖銳金屬物體觸碰螢幕。
輕觸並按住		<ul style="list-style-type: none"> • 檢視和控制應用程式 <ol style="list-style-type: none"> a) 在應用程式畫面上，輕觸並按住要檢視的應用程式圖示。 b) 將應用程式拖曳到畫面上方的應用程式資訊，然後放開。隨即開啟應用程式的資訊畫面。
拖曳或滑動		<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 輕觸並按住任一輔助選單圖示 ，然後根據偏好上下拖曳。 • 在一般設定選單中，左右拖曳滑桿以調整項目值。

使用互動式電子白板

動作	觸控手勢	功能
輕觸並按住 (續)		<ul style="list-style-type: none"> 在主畫面上輕觸並按住可新增小工具或變更畫面桌布。 
拖曳或滑動 (續)		
縮放	<p>放大</p>  <p>縮小</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 放大和縮小影像。 <p>例如：</p> <p>放大</p>  <p>縮小</p> 

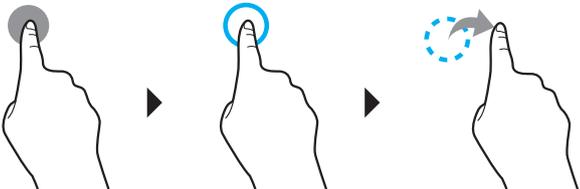
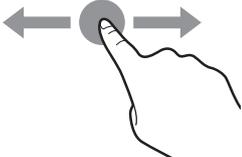
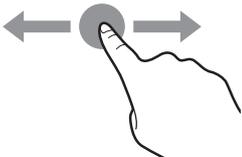
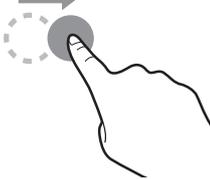
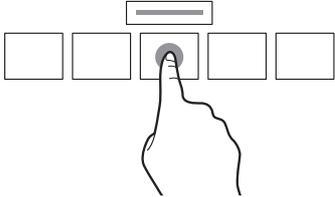
Windows

附註：

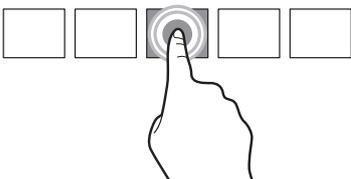
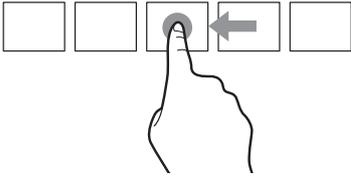
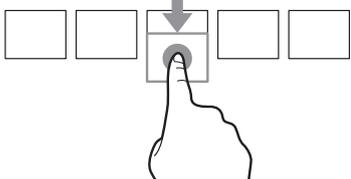
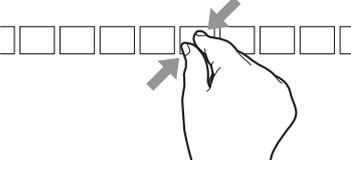
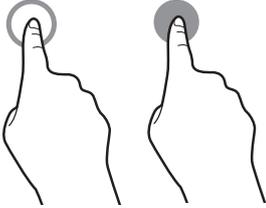
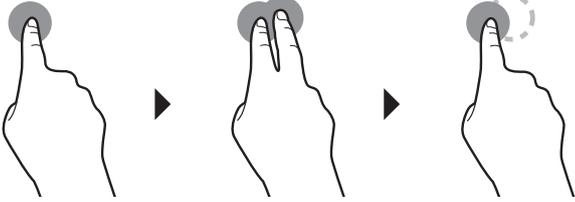
- ◆ 請確定已將 Windows 裝置正確連接至互動式電子白板。
- ◆ 只有 Windows 11、Windows 10、Windows 8、Windows 7 家用進階版／專業版／企業版／旗艦版作業系統支援多點觸控功能，Windows XP、Windows Vista、Windows 7 簡易版／家用入門版不支援。
- ◆ Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。

功能	觸控手勢	動作
單點觸控手勢：		
附註：		
◆ 適用於 Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11。		

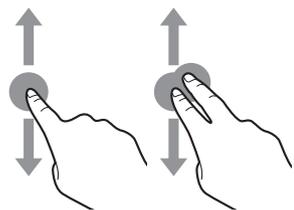
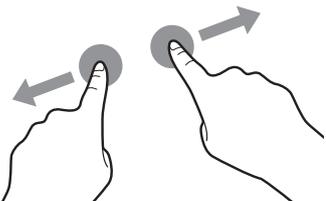
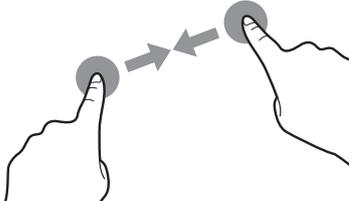
使用互動式電子白板

功能	觸控手勢	動作
輕觸		輕觸螢幕一下。
輕觸兩下		輕觸螢幕兩下。
右鍵輕觸		輕觸並按住目標，直到出現藍色圓環。然後放開手指。
拖曳		用一指輕觸螢幕並向左或向右拖曳。
附註：		
◆ 適用於 Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11。		
選擇		用一指輕觸螢幕並向左或向右拖曳。
向上平移／ 向下平移／ 返回／向前		輕觸螢幕並朝所需方向快速拖曳手指。
附註：		
◆ 適用於 Windows 8		
瞭解		輕觸並按住螢幕以顯示更多資訊。 以此方式顯示的任何內容不會阻礙您進行平移。

使用互動式電子白板

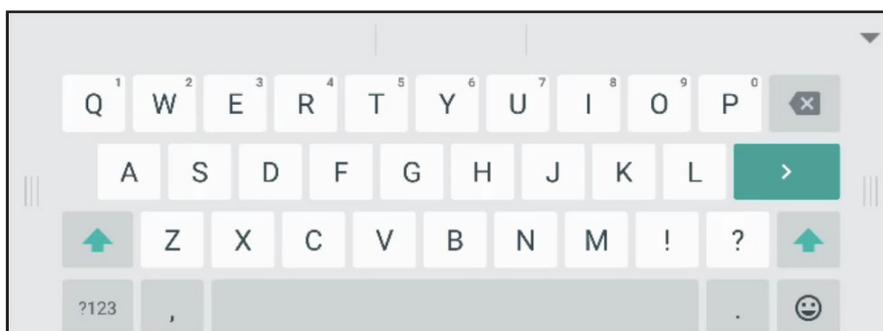
功能	觸控手勢	動作
主要動作		輕觸目標以叫用主要動作。例如啟動應用程式或執行指令。
平移		輕觸螢幕並滑動以進行平移互動、移動項目、繪圖或書寫。滑動也可以用來選取小而密集的元素（將手指滑到相關物件上，例如選項按鈕）。
選取、下指令及移動		輕觸螢幕並滑動以選取、下指令及移動。垂直於平移方向將手指滑動一小段距離可選取清單或方格中的物件，以及在選取物件時顯示包含相關指令的應用程式列。
縮放		輕觸螢幕並捏合或展開以縮小或放大。 捏合及展開手勢通常用於調整大小，但也可以透過語意式縮放移動至內容的開頭、結尾或任何位置。
附註：		
◆ 適用於 Windows XP、Windows Vista、Windows 7		
將電腦從待機模式喚醒 (S3)		輕觸並按住螢幕約 4 秒。
多點觸控手勢：		
附註：		
◆ 適用於 Windows 7 家用進階版／專業版／企業版／旗艦版		
右鍵輕觸		輕觸並按住目標，然後用另一指快速輕觸螢幕一下。

使用互動式電子白板

功能	觸控手勢	動作
捲動		用一指或兩指輕觸螢幕並向上或向下拖曳。
縮放	<p>放大</p>  <p>縮小</p> 	輕觸目標並將兩指分開或拉近以放大或縮小。

3.7 使用螢幕鍵盤

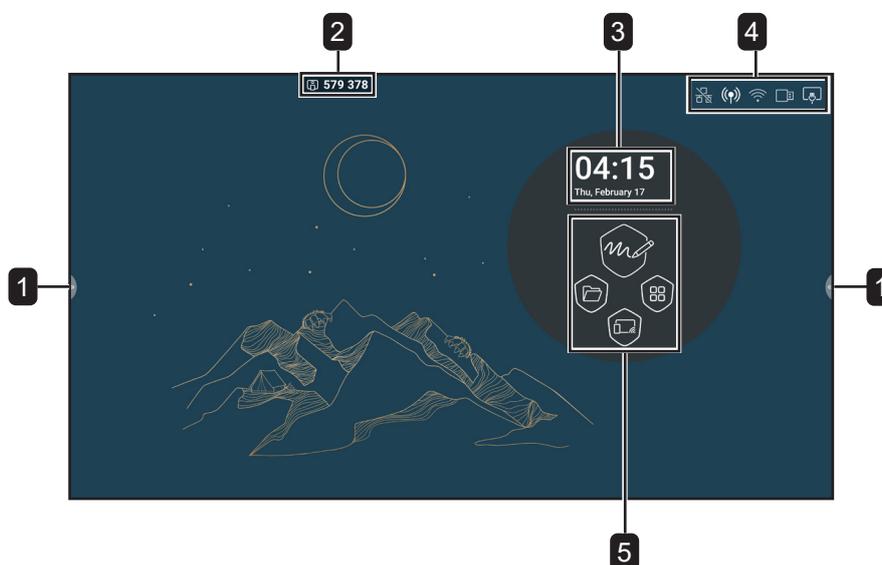
需要輸入文字時，螢幕鍵盤會自動開啟。輕觸螢幕上的按鍵，如同使用實體鍵盤。您也可以調整螢幕鍵盤的位置，方式是按住鍵盤的  圖示並拖曳至想要的位置。若要關閉螢幕鍵盤，請按 。



第 4 章：使用系統

4.1 關於主畫面

啟動系統後，會看到主畫面。在主畫面上，您可以檢視目前日期和時間、存取輔助選單及各種應用程式、檢查系統狀態以及遠端代碼。



#	項目	說明
1	輔助選單	快速存取以向後移動、存取主畫面、管理最近使用的應用程式、開啟各種應用程式、啟用註解功能、以及重新排列輔助選單中的工具圖示。請參閱第 42-43 頁。 附註： ◆ 輔助選單圖示  顯示於互動式電子白板的兩側。
2	遠端代碼	來自 Bytello Share 的無線顯示驗證密碼。
3	日期和時間	顯示目前的日期和時間。在設定選單中調整設定。請參閱第 52 頁。
4	狀態列符號	顯示連線。
5	應用程式捷徑	存取 Finder 應用程式、 Meetboard 應用程式、應用程式畫面及 Bytello Share 應用程式。

附註：

- ◆ 在 Android 模式下，如果在 15 分鐘內未偵測到任何觸控活動，裝置將提示關機以便省電。請參閱第 53 頁。若未採取任何動作，裝置將在 10 秒後自動關機。

使用系統

4.2 使用輔助選單

輕觸  可從互動式電子白板的任一側存取輔助選單。您可以輕觸並按住輔助選單圖示以向上或向下滑動，使存取變得更方便。無論您在使用者介面中的哪個位置，畫面上都會顯示輔助選單圖示。

若要使用輔助選單：

- 1 輕觸互動式電子白板任一側的  圖示。

輔助選單隨即開啟。

- 2 輕觸下列任一輔助選單項目：

- **返回** ：返回上一個畫面。

附註：

◆ 返回功能僅在來源為 Android 時可使用。

- **主畫面** ：存取主畫面。

- **最近使用的應用程式** ：管理最近使用的應用程式。執行下列任一操作：

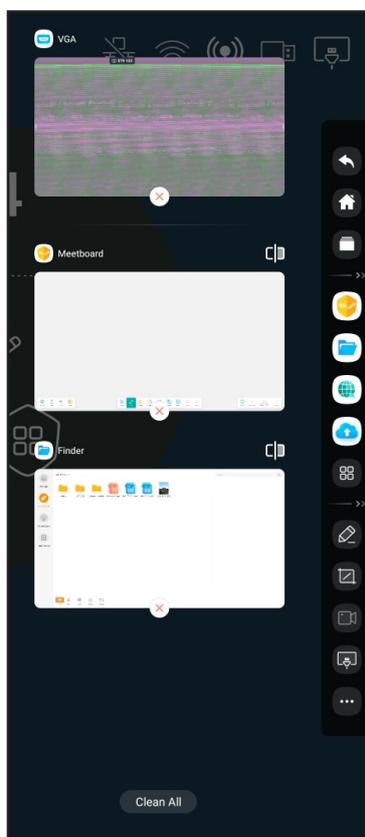
- 若要重新開啟：輕觸應用程式。

- 若要關閉：將應用程式向左或向右滑動或輕觸 。

- 若要關閉所有應用程式：輕觸**全部清除**。

附註：

◆ 最近使用的應用程式功能僅在來源為 Android 時可使用。

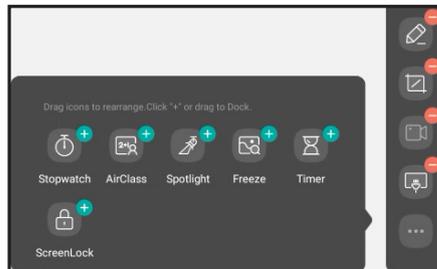


使用系統

- **應用程式捷徑**：快速存取常用的應用程式。輕觸以下任一圖示： 可開啟 **Meetboard**， 可開啟 **Finder**， 可開啟網頁瀏覽器， 可開啟雲端儲存空間（初次登入時，需要使用者驗證）。若要存取更多應用程式，請輕觸 。
- **工具**：互動式電子白板具有螢幕擷取、螢幕錄製等多種工具。輕觸以下任一圖示： **註解**可進入書寫模式， **裁切**可開啟螢幕擷取工具， **錄製**可開啟螢幕錄製工具， **選單**可開啟一般設定選單。若要存取更多工具，請輕觸 。然後輕觸以下任一圖示： **碼錶**、 **AirClass** 可開始線上課程， **聚光燈**可突顯畫面上的某個區域， **定格**可將畫面定格， **倒數計時**可進行活動倒數計時， **ScreenLock** 可防止存取互動式電子白板。
- **Annotation 應用程式** ：開啟 **Annotation** 應用程式並進入書寫模式。

附註：

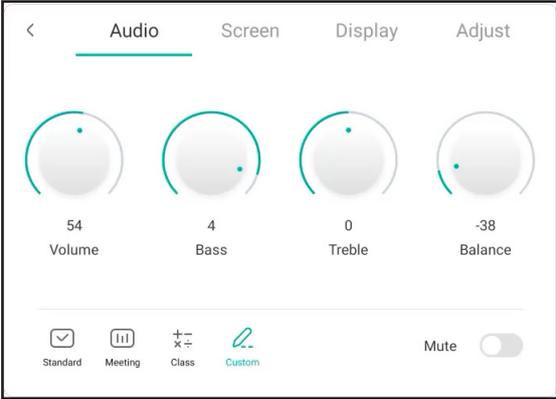
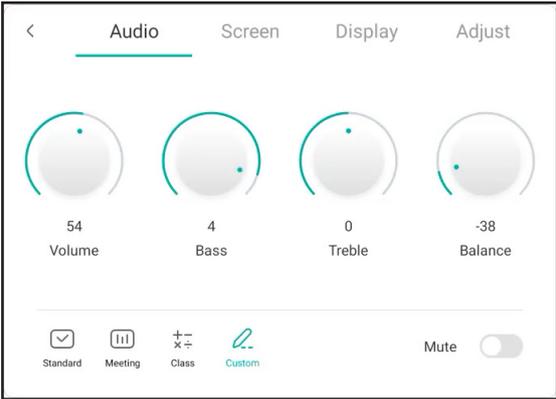
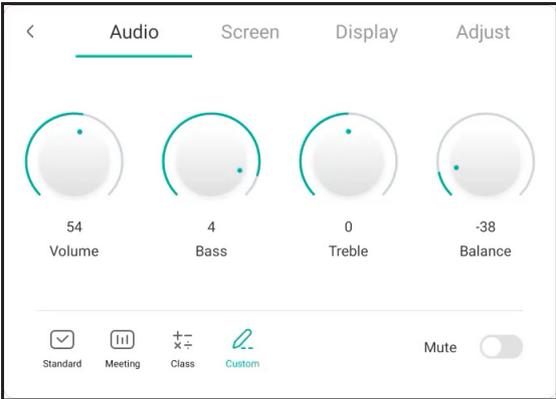
- ◆ 使用 **Meetboard** 應用程式時，無法存取 **Annotation** 應用程式。
- ◆ 若要重新排列輔助選單中的工具圖示，請輕觸  > **編輯**。輕觸要移除之圖示旁的 ，然後輕觸要新增之圖示旁的 。最多可將 4 個工具捷徑新增至輔助選單。



- 3 若要關閉輔助選單，請輕觸畫面上輔助選單以外的任何位置。

使用系統

4.3 螢幕顯示 (OSD) 選單

#	選單導覽	操作	
		遙控器	觸控手勢
1	顯示音訊選單。 	按 Menu 按鈕。	從畫面底端向上滑動，然後輕觸...
2	進入子選單。 	<ol style="list-style-type: none"> 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇主選單項目。 按 ▼ 按鈕進入子選單。 按 ◀、▶、▲ 或 ▼ 按鈕選擇子選單項目。 按 Enter 按鈕進入調整模式。 	<ol style="list-style-type: none"> 輕觸主選單項目。 輕觸以選擇子選單項目。
3	調整設定。 例如： 	按 Enter 按鈕變更設定或按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整設定值。	輕觸設定或以弧形軌跡順時針或逆時針拖曳 ● 以調整項目值。
4	關閉 OSD 視窗。	等到 OSD 選單自動消失（約 10 秒）或按 Back 按鈕（視需要反覆按）。	輕觸畫面上 OSD 選單以外的任何位置。

使用系統

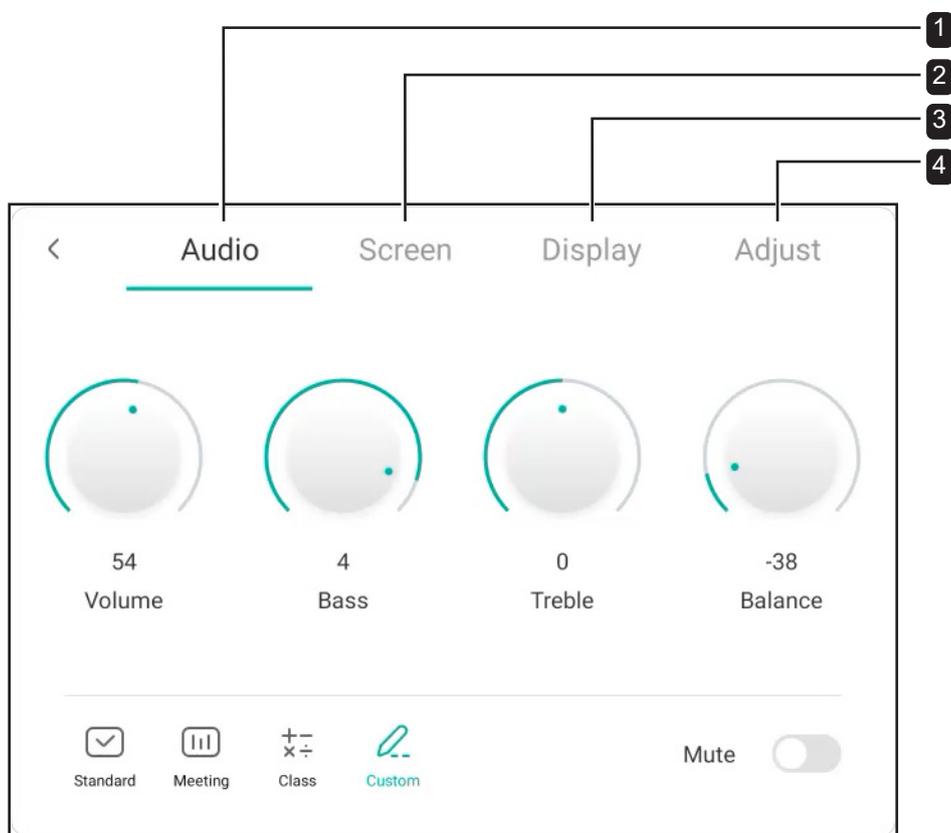
修改設定值後，若使用者進行以下動作，便會儲存所有變更：

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

附註：

- ◆ 某些選單項目的可用性取決於輸入來源訊號或所選設定。若選單無法使用，則停用並顯示灰色。

4.3.1 OSD 選單樹狀結構



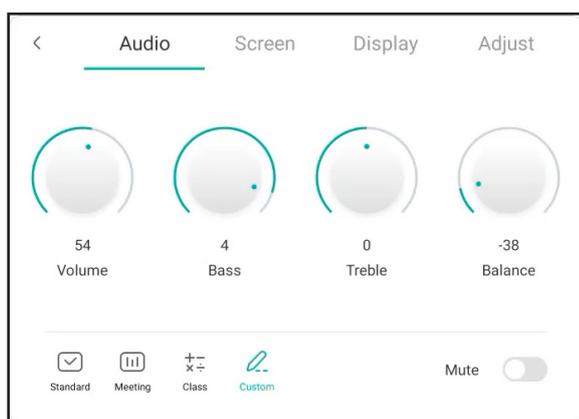
主選單	子選單	備註
1. 音訊	<ul style="list-style-type: none">• 音量• 低音• 高音• 平衡• 靜音	請參閱第 46 頁。

使用系統

主選單	子選單	備註
2. 螢幕	<ul style="list-style-type: none"> • 4:3 • 16:9 • 全色 • Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能： • 護眼 • 自動燈光 • 省電 • DCR 	請參閱第 47 頁。
3. 顯示器	<ul style="list-style-type: none"> • 亮度 • 對比 • 色調 • 銳利度 	請參閱第 49 頁。
4. 調整 附註：僅在輸入來源為 VGA 的情況下，才支援此選單。	<ul style="list-style-type: none"> • 水平位置 • 垂直位置 • 時鐘 • 相位 • 自動 	請參閱第 50 頁。

4.4 調整互動式電子白板

4.4.1 音訊選單



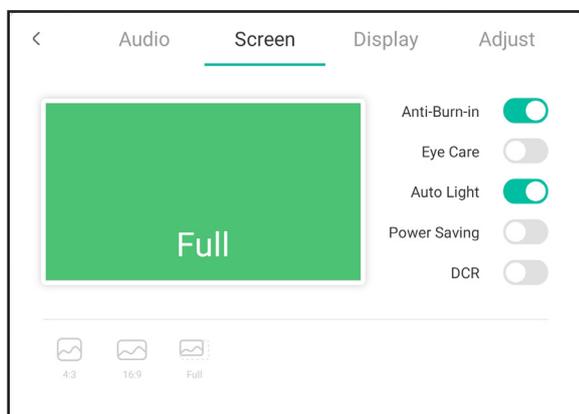
- 1 按 **Menu** 按鈕。
音訊選單會自動開啟。
- 2 按 **▼** 按鈕進入子選單。
- 3 按 **◀**、**▶**、**▲** 或 **▼** 按鈕選擇子選單項目。

項目	功能	操作	範圍
預先定義音訊模式	選擇預先定義音訊模式。	按 Enter 按鈕選擇設定。	標準 會議 課堂 自訂

使用系統

項目	功能	操作	範圍
音量	調整音量。	1 按 Enter 按鈕選擇設定。 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
低音	調整以增加或減少低音。 附註： 只有在預先定義音訊模式設為自訂時，才能調整此項目。		-5 至 5
高音	調整以增加或減少高音。 附註： 只有在預先定義音訊模式設為自訂時，才能調整此項目。		-5 至 5
平衡	調整以強調左 (L) 或右 (R) 音訊輸出平衡。		-50 至 50
靜音	將音量靜音。 附註： 若靜音，則音量以外的所有音訊選單項目將無法使用。	按 Enter 按鈕。	開 關

4.4.2 螢幕選單



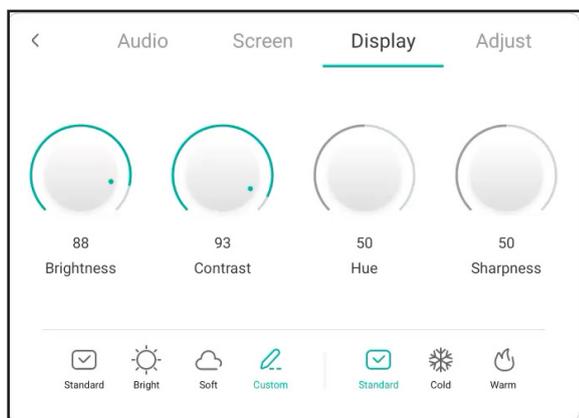
- 1 按 **Menu** 按鈕。
音訊選單會自動開啟。
- 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇螢幕選單。
- 3 按 ▼ 按鈕進入子選單。
- 4 按 ◀、▶、▲ 或 ▼ 按鈕選擇子選單項目。

使用系統

項目	功能	操作	範圍
Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能：	防止影像殘留	按 Enter 按鈕。	開 關
護眼	啟用或停用濾藍光功能。啟用時，會減少螢幕上顯示的藍光量，減少長時間使用後的眼睛疲勞，帶給使用者舒適的觀看體驗。		開 關
自動燈光	根據環境光量自動調整互動式電子白板的背光。		開 關
省電	啟用或停用省電模式。互動式電子白板進入省電模式時，畫面會變成黑色， 電源 按鈕 LED 指示燈開始交替閃爍紅燈和白燈。 附註： 省電功能取決於在系統設定 > 電源設定中配置的待機設定。		開 關
DCR (動態對比)	啟動 DCR。本功能會以動態對比範圍，快速自動調整畫面亮度與對比，如觀看電影時。	按 Enter 按鈕。	開 關
4:3	將長寬比設為 4:3。		N/A
16:9	將長寬比設為 16:9。		N/A
全色	將長寬比設為全螢幕。		N/A

使用系統

4.4.3 顯示選單



- 1 按 **Menu** 按鈕。
音訊選單會自動開啟。
- 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇**顯示**選單。
- 3 按 ▼ 按鈕進入子選單。
- 4 按 ◀、▶、▲ 或 ▼ 按鈕選擇子選單項目。

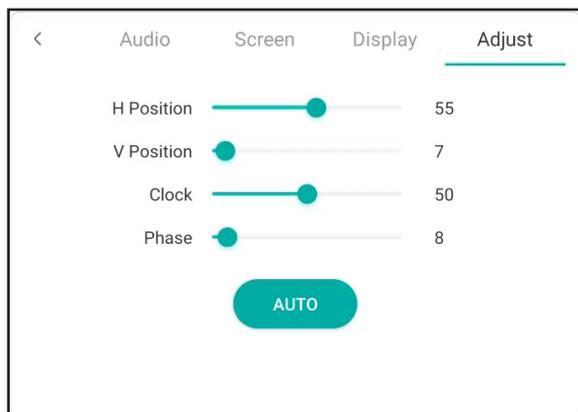
項目	功能	操作	範圍
預先定義顯示模式	選擇預先定義顯示模式。	按 Enter 按鈕。	標準 明亮 柔和 自訂
預先定義色溫模式	選擇預先定義色溫模式。		標準 冷 暖色調
亮度	調整畫面影像的照度。 附註： 只有在 預先定義顯示模式 設為 自訂 時，才能調整此項目。	1 按 Enter 按鈕選擇設定。 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
對比	調整黑階與白階之間的差異。 附註： 只有在 預先定義顯示模式 設為 自訂 時，才能調整此項目。	1 按 Enter 按鈕選擇設定。 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
色調	調整紅色與綠色的色彩平衡。 附註： 無法調整此項目。	N/A	50
銳利度	調整畫面影像的清晰度與焦距。 附註： 無法調整此項目。		50

使用系統

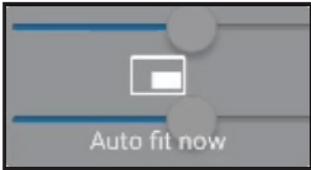
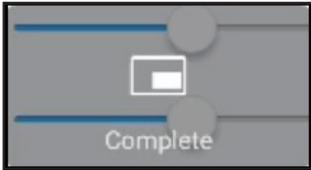
4.4.4 調整選單

附註：

- ◆ 調整選單項目只有在輸入來源為 VGA 時可使用。



- 1 按 **Menu** 按鈕。
音訊選單會自動開啟。
- 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇**調整**選單。
- 3 按 ▼ 按鈕進入子選單。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇此選單項目。

項目	功能	操作	範圍
水平位置	將影像往左或往右移。	1 按 Enter 按鈕進入調整模式。 2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
垂直位置	將影像往上或往下移。		0 至 100
時鐘	調整影像寬度。		0 至 100
相位	調整以改善影像的焦距、清晰度和穩定性。		0 至 100
自動	自動調整畫面影像。 附註： 自動調整期間，將看到進度通知，隨後是程序完成通知。 自動調整進度  程序完成 	按 Enter 按鈕。	N/A

使用系統

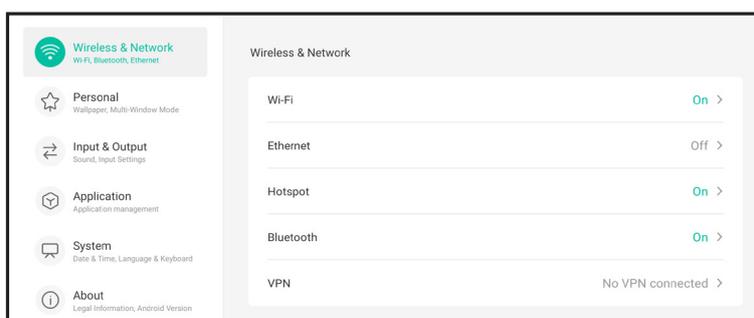
4.5 配置系統設定

在設定選單中，您可以配置各種系統設定。

若要存取設定選單：

- 1 在主畫面上，輕觸  > 。

設定選單隨即開啟。



- 2 配置下列任一設定：

無線與網路：

Wi-Fi: 連線至可用的無線存取點。若出現提示，則輸入存取密碼。

- **乙太網路：**透過有線連線連接至 LAN。手動（停用自動取得 IP 位址）或自動（啟用自動取得 IP 位址）配置 IP 設定。
- **熱點：**透過熱點將互動式電子白板的網際網路連線與其他裝置分享，並配置熱點 DHCP 設定（如有必要）。
- **Bluetooth：**連線至其他 Bluetooth 裝置。
- **VPN：**設定和管理虛擬私人網路以進行安全的線上通訊。

個人：

- **桌布：**設定主畫面桌布。
- **從底端向上滑動選項：**設定從畫面底端向上滑動時進行的操作。可開啟一般設定選單或在畫面底端顯示輔助選單圖示。
- **多視窗模式：**同時顯示多個應用程式視窗。啟用多視窗模式較耗電。
- **系統列圖示名稱：**啟用或停用顯示輔助選單圖示名稱。

輸入與輸出：

- **聲音 > 觸控音：**如果啟用，則輕觸畫面上的項目時，會播放聲音回饋。
- **聲音 > 聲音輸出設定：**選擇聲音輸出裝置。
- **輸入設定 > 輸入命名設定：**重新命名輸入來源。
- **外部來源顯示設定 > HDMI OUT 格式：**選擇 HDMI OUT 頻率和解析度。
- **外部來源顯示設定 > Type-C 格式：**選擇 Type-C 格式。

使用系統

應用程式：

- 管理互動式電子白板所安裝的應用程式。您可以啟用、停用或強制停止應用程式、啟用或停用來自應用程式的通知、管理儲存空間、開啟預設應用程式、檢視記憶體使用量，以及修改進階設定。

系統：

- **日期和時間**：配置日期和時間設定。
- **語言與鍵盤**：設定系統語言以及配置鍵盤設定。
- **密碼**：設定鎖定螢幕密碼和進階設定密碼。
- **電源設定**：配置電源設定。請參閱第 53 頁。
- **Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能**：一段時間未使用顯示器時，防止顯示器出現「烙印」或「殘影」徵狀。選擇 Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能的時間間隔。
- **電子郵件**：配置電子郵件設定。例如將繪圖從 **Meetboard** 傳送到您的電子郵件。
- **儲存空間**：管理內部儲存空間。
- **系統更新**：在有新版本時，更新系統。
- **安全性**：配置憑證儲存設定。
- **進階設定**：配置進階設定。若要存取進階設定，必須在安全性選單中設定進階鎖定密碼。隨後可啟用或停用來自第三方應用程式商店的應用程式、啟用或停用存取 USB 隨身碟、SAMBA 服務，以及將設定重設為出廠預設值。

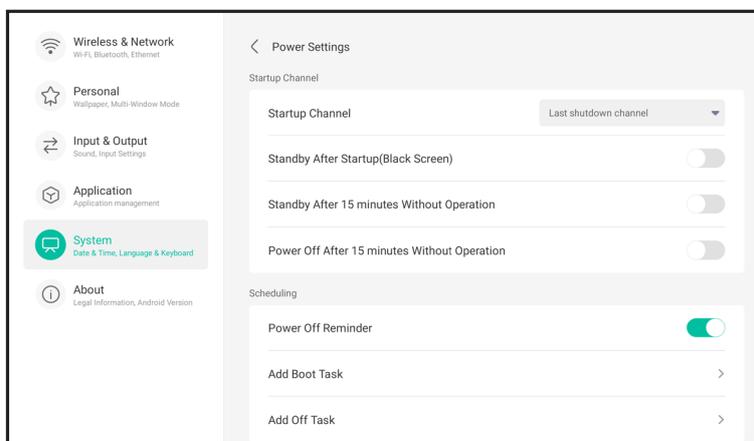
關於：

- 閱讀法律資訊、檢視模組號碼、Android 及核心版本、組建號碼，以及存取開發人員選項。

3 若要關閉設定選單，請輕觸畫面上設定選單以外的任何位置。

4.6 電源設定

在電源設定選單中，可配置開機選項、系統電源選項，以及安排開機時間。



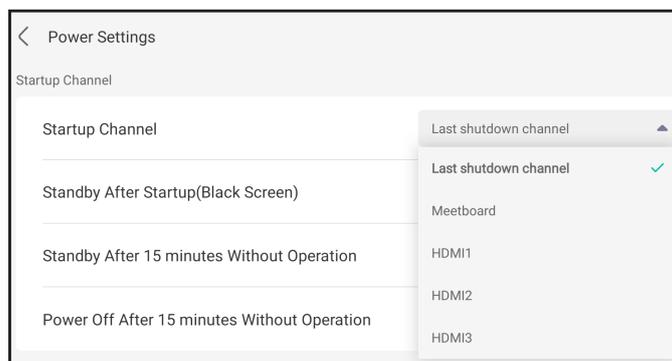
4.6.1 開機選項

在啟動頻道選單中，設定開機時的預設來源並配置系統待機設定。

4.6.1.1 啟動頻道

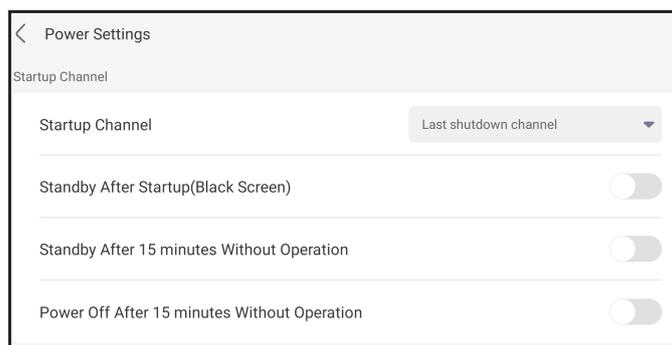
選擇預設的啟動頻道：

- **上次關機頻道**：輸入來源與上次開機時相同。
- **Meetboard/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Type-C/VGA**：啟動頻道分別為 **Meetboard**、**HDMI1**、**HDMI2**、**HDMI3**、**Type-C** 或 **VGA**。



4.6.1.2 待機設定

若要讓互動式電子白板在啟動後待機（黑畫面）、無操作 15 分鐘後待機或無操作 15 分鐘後關機，請將對應的選項滑動至開啟位置。



使用系統

附註：

- ◆ 在待機模式下，**電源**按鈕交替閃爍紅燈和白燈。

4.6.2 排程

在排程選單中，啟用或停用在關閉系統之前，顯示關機提醒以及安排開機和關機任務。

- **新增開機任務**：新增開機排程。選擇時間和日期。

Add Boot Task

12 56

1 : 57 AM

2 58 PM

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Cancel Save

- **新增關機任務**：新增關機排程。選擇時間和日期。

Add Off Task

12 57

1 : 58 AM

2 59 PM

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Cancel Save

第 5 章：使用應用程式

5.1 存取應用程式

某些應用程式可直接從主畫面存取，例如 **Meetboard**、**Finder**、**Bytello Share**。系統所安裝的其他應用程式可透過應用程式畫面來存取。

若要存取應用程式畫面：

- 1 在主畫面上，輕觸 。
- 應用程式畫面隨即開啟。

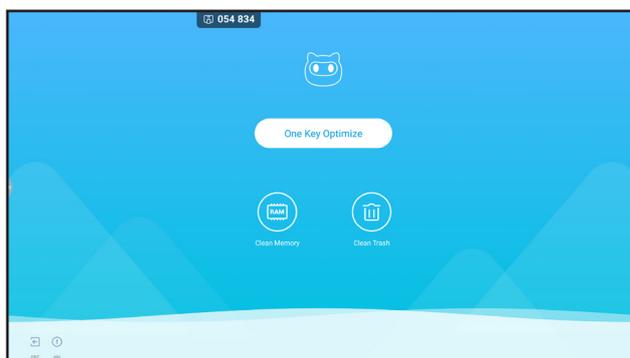


- 2 在應用程式畫面上，輕觸下列任一應用程式：

-  **瀏覽器**：開啟網頁瀏覽器以瀏覽網際網路。

附註：

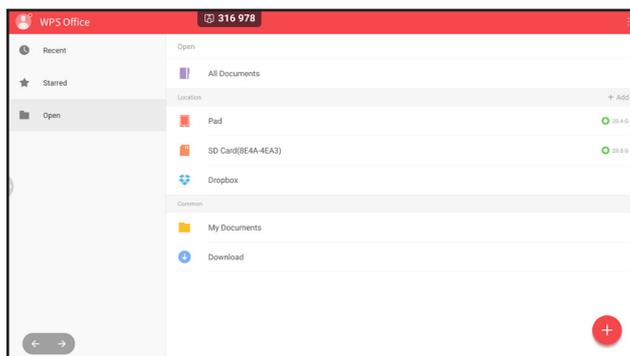
- ◆ 請確定互動式電子白板已連線至網際網路。
-  **Bytello Share**：將可攜式裝置的畫面投射至互動式電子白板。請參閱第 62 頁。
-  **雲端硬碟**：配置雲端儲存空間存取設定。在其他需要雲端連線的應用程式中，也有可能提示這些設定。請參閱第 61 頁。
-  **Finder**：管理檔案。請參閱第 60 頁。
-  **Keeper**：輕鬆將系統效能最佳化。



-  **Meetboard**：開啟白板應用程式以做腦力激盪等用途。請參閱第 56 頁。
-  **Palette**：開啟具有混合色彩功能的繪圖板。
-  **設定**：檢視和配置系統設定。請參閱第 50 頁。
-  **Visualizer**：能夠將來自實物攝影機的即時影像串流到可攜式裝置上。確定實物攝影機已連接至互動式電子白板。

使用應用程式

-  **WPS Office**：檢視 PDF 檔案、開啟和編輯不同的檔案，包括 Microsoft Word、PowerPoint、Excel 和文字檔案。您還可以建立新的試算表、簡報、備忘錄和文件。



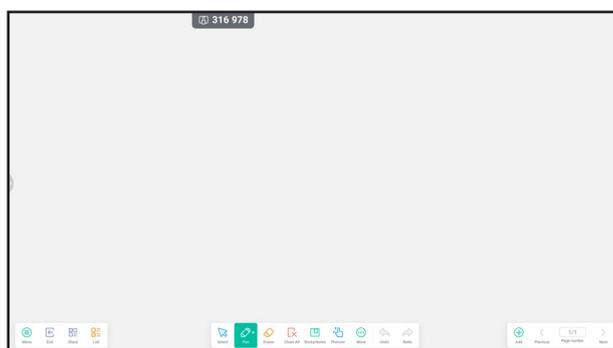
5.2 Meetboard 應用程式

Meetboard 是讓您能夠製作繪圖以在顯示器上展示構想的互動式應用程式。您可以將繪圖儲存至裝置記憶體、連接的可攜式磁碟或雲端儲存空間，或透過 QR 碼或電子郵件輕鬆分享繪圖。

若要使用 **Meetboard** 應用程式：

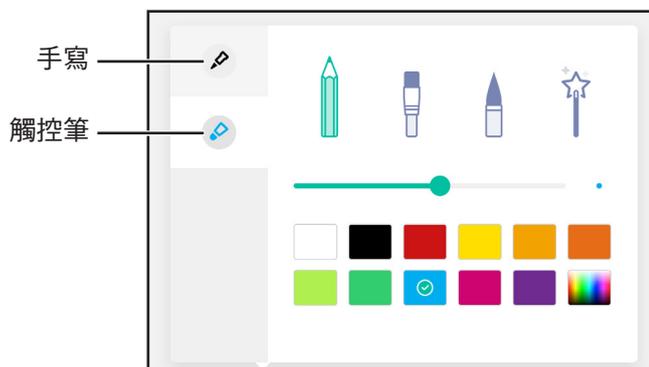
- 1 輕觸主畫面上的  圖示或應用程式畫面上的  圖示。

Meetboard 應用程式隨即開啟。



- 2 使用顏色、麥克筆寬度、畫筆類型和背景顏色的預設設定直接在板上繪圖，或輕觸以下任一圖示以修改預設設定：

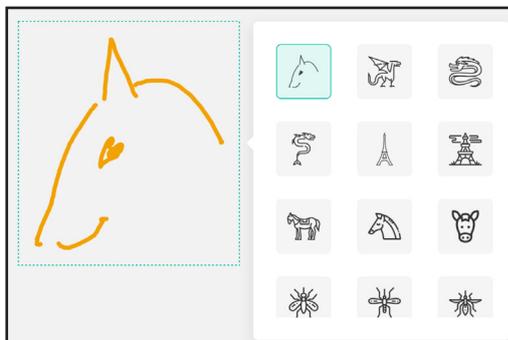
-  **畫筆**：設定手寫或使用觸控筆時的畫筆顏色、類型和寬度。



使用應用程式

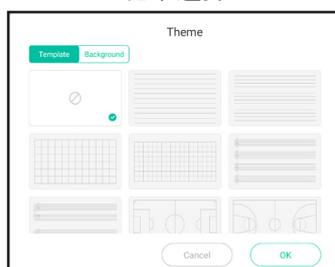
附註：

- ◆ 如果畫筆類型是 ，則在書寫板上繪圖時，**Meetboard** 會嘗試自動辨識圖片並提供圖片提示。如果圖片與預設圖片相符，請輕觸以將圖片換成預設圖片。例如：

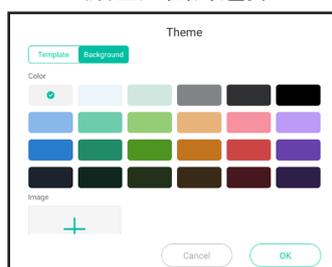


- 輕觸  **更多**：在書寫板上新增互動式尺規、2D 或 3D 形狀、可自訂表格、心智圖或預設格線。
- 輕觸  **自黏便箋**：在書寫板上新增便箋。
- 輕觸  **選單** >  **佈景主題**：將預設範本、背景顏色／圖片新增至繪圖。若要設定預設範本或背景顏色，請輕觸**範本**索引標籤或**背景**索引標籤。選擇範本或想要的背景顏色，輕觸**確定**。若要選擇圖片，請輕觸**背景** > **圖片** >  並選擇想要的圖片。若要取消編輯佈景主題，請輕觸**取消**。

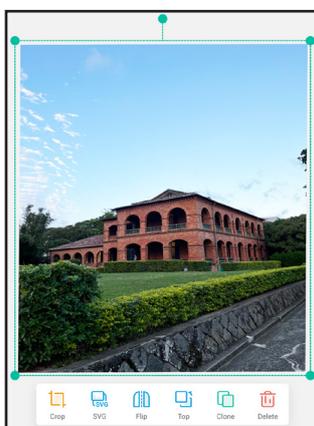
範本選擇



顏色／圖片選擇



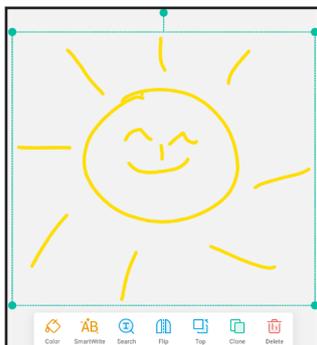
- 輕觸  **選單** >  **匯入**：將 IMG、PDF 或 SVG 檔案匯入至書寫板。匯入物件後，可加以裁切、向量化（如果支援）、翻轉、在畫面上重新排列、複製和刪除。



使用應用程式

3 若要控制板上的繪圖，請執行下述操作：

-  **選取**：在書寫板上選取物件。選取物件或其部分後，可變更其顏色、偵測字元 (SmartWrite)、線上搜尋類似物件、翻轉、在畫面上重新排列、複製或刪除。



- **擦除**：輕觸  **橡皮擦** 並選擇橡皮擦大小。然後將拳頭或手掌放在板上，並移動至要擦除的區域。若要清除整個書寫板，請輕觸  **全部清除**。
-  **預覽**：提供書寫板的預覽。
-  **復原**：取消在書寫板上的最近一次操作。
-  **取消復原**：還原在書寫板上的最近一次操作。
-  **新增**：新增頁面。
-  **上一頁**：如果檔案有多個頁面，則移至上一頁。
-  **下一頁**：如果檔案有多個頁面，則移至下一頁。

附註：

- ◆ 輕觸頁數 ( 2/3) 可以縮圖顯示所有頁面並移除不必要的頁面。

4 完成繪圖後，輕觸下列任一項：

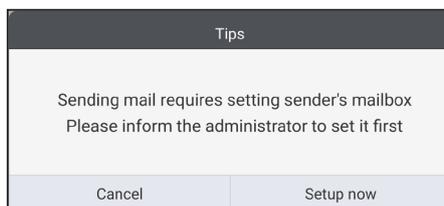
-  **選單** >  **儲存**：選擇用來儲存繪圖的儲存空間和路徑，然後命名繪圖。
-  **選單** >  **匯出**：將繪圖匯出為 IMG、PDF、SVG 或 IWB。系統會提示您選擇繪圖的儲存空間、路徑和名稱。
-  **選單** >  **雲端儲存空間**：將繪圖儲存至雲端儲存空間，可選擇 **Google 雲端硬碟** 或 **OneDrive**。如果尚未配置雲端儲存空間存取，系統會提示您輸入帳戶資訊。

附註：

- ◆ 若要儲存至雲端儲存空間，請確定互動式電子白板已連線至網際網路。

使用應用程式

-  **選單** >  **傳送電子郵件**：透過電子郵件發送繪圖。如果初次透過電子郵件發送繪圖，系統會提示您配置電子郵件設定。依照畫面上的指示完成設定。



配置所有設定後，返回 **Meetboard** 應用程式，並透過電子郵件傳送繪圖。繪圖會新增為附件。

附註：

- ◆ 若要發送電子郵件，請確定互動式電子白板已連線至網際網路。
-  **分享**：在畫面上顯示導向至線上位置的 QR 碼，在該位置可將繪圖下載至與互動式電子白板連線至同一 Wi-Fi 的任何可攜式裝置。



-  **選單** >  **開啟**：從儲存裝置開啟先前儲存的檔案。系統會提示您選擇儲存裝置和檔案的儲存路徑。
-  **選單** >  **新增**：開啟新的書寫板。

附註：

- ◆ 若要列出並開啟先前儲存的書寫板或建立新的書寫板，請輕觸  **新增**。
-  **退出 Meetboard 應用程式**。系統會提示您確認儲存修改並退出 **Meetboard**。

- 5 若要配置 **Meetboard** 設定，例如橡皮擦模式、多指書寫、自動亮度，以及自訂工具列，請輕觸  **選單** >  **設定**。

使用應用程式

5.3 Annotation 工具

Annotation 應用程式讓您在畫面上的任何位置加上註解以促進視覺影像討論。

附註：

- ◆ 使用 **Meetboard** 應用程式時，無法存取 **Annotation** 應用程式。

若要使用 **Annotation** 應用程式：

- 1 在輔助選單中，輕觸 。

系統隨即進入書寫模式並在畫面上顯示 **Annotation** 控制列。

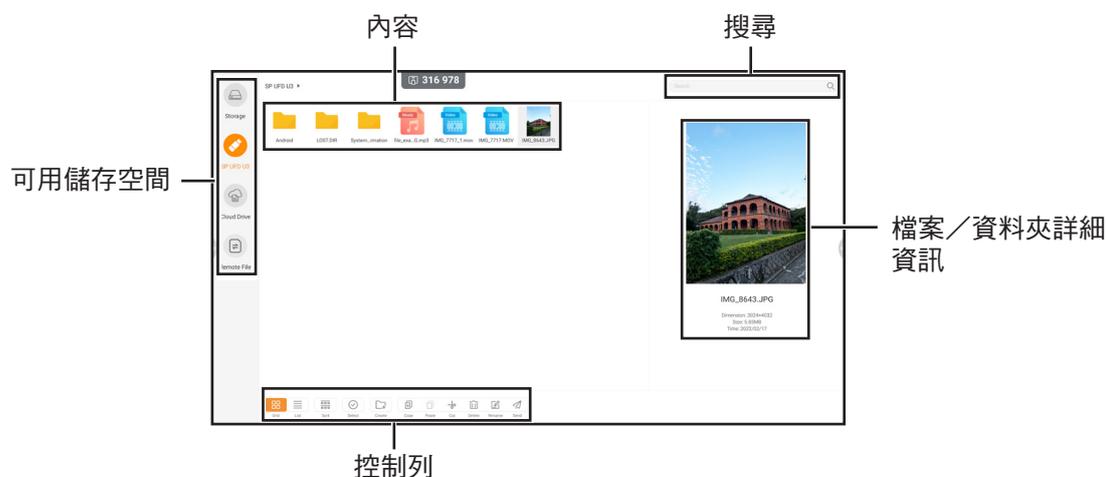


- 2 以預設畫筆粗細和顏色，直接在畫面上繪圖。若要變更粗細和顏色，請輕觸並按住  **畫筆** 或  **筆刷** 圖示並進行修改。
- 3 完成繪圖後，輕觸下列任一項：
 -  **清除**：擦除繪圖。若要擦除部分繪圖，請使用拳頭或手掌。
 -  **儲存**：預設將繪圖儲存至 Storage > Meetboard > Annotations 資料夾。您可以使用  **Finder** 加以存取。若要將繪圖插入至 **Meetboard**、透過 QR 碼分享或儲存至雲端儲存空間，請先儲存繪圖，再輕觸  **更多** >  **插入** /  **分享** /  **雲端**。
 -  **選取**：在  **更多** 選單中，選擇儲存圖片的位置。
- 4 若要退出 **Annotation** 應用程式，請輕觸  **關閉**。

5.4 Finder 應用程式

Finder 讓您能夠管理儲存在內部記憶體、連接的外部儲存裝置、或雲端儲存空間的檔案。

Finder 主畫面範例如下：



使用應用程式

若要開始使用 **Finder** 應用程式：

- 1 在主畫面上輕觸 ，或在應用程式畫面上輕觸 。

Finder 主畫面隨即開啟。

- 2 輕觸下列任一項：

- 要管理的儲存空間。

-   **方格／清單**：以方格或清單形式顯示內容。

-  **排序**：依名稱（遞增或遞減）、時間、大小或類型，對內容進行排序。

-  **選取**：選取項目以進行複製（ **複製**）、貼上（ **貼上**）、剪下（ **剪下**）、刪除（ **刪除**）、重新命名（ **重新命名**）（僅適用於個別項目），或建立捷徑／傳送至另一個儲存裝置  **傳送**。處於選取模式或貼上模式時，輕觸  **關閉**可關閉選取或貼上模式。

-  **建立**：新增資料夾。

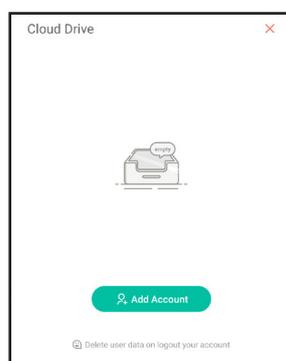
5.5 雲端硬碟

若要從互動式電子白板上安裝的各種應用程式存取雲端儲存空間，系統會在初次登入時，提示您輸入使用者憑證。

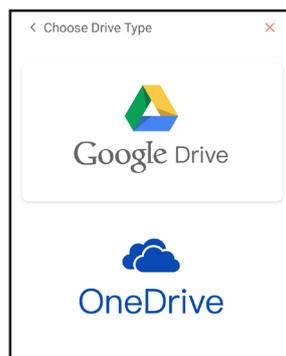
若要從互動式電子白板存取雲端儲存空間：

- 1 在主畫面上，輕觸  >  或輔助選單 > 。

- 2 輕觸**新增帳戶**。

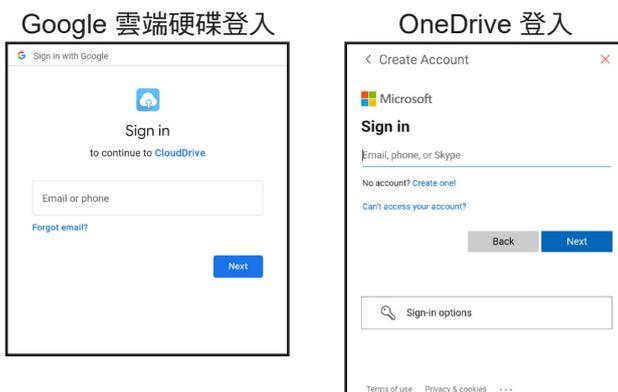


- 3 選擇硬碟類型。如果有 Google 儲存空間帳戶，請輕觸 **Google 雲端硬碟**，如果有 Microsoft 儲存空間帳戶，請輕觸 **OneDrive**。



使用應用程式

- 4 輸入登入憑證，並依照畫面上的指示完成驗證程序。



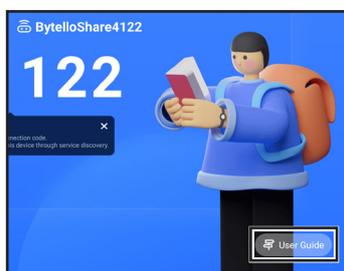
5.6 Bytello Share 應用程式

透過 **Bytello Share** 應用程式，您可以將顯示器的畫面投射在可攜式裝置上，以進行手動加註、將裝置的畫面投射在顯示器上，或將裝置當作顯示器的遙控器使用。

存取 **Bytello Share** 的方式是將傳送端應用程式下載至可攜式裝置，或透過 **Airplay**、**Chromecast** 或 **Miracast** 分享畫面。

附註：

- ◆ 若要透過 **Airplay**、**Chromecast** 或 **Miracast** 分享畫面，請參閱 **Bytello Share** 使用指南中的「如何在無用戶端的情況下分享畫面？」一節。從啟動器畫面可存取使用指南。



若要下載 **Bytello Share** 傳送端應用程式：

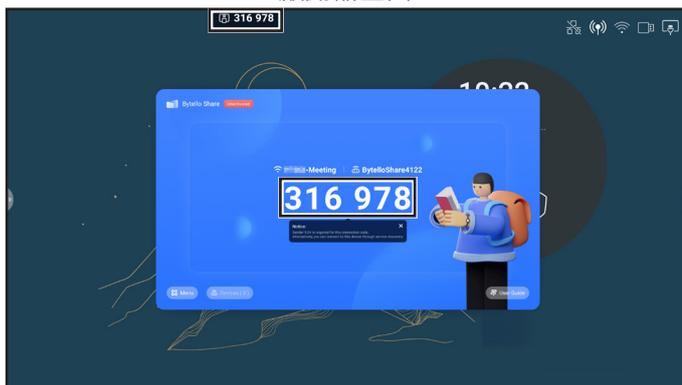
附註：

- ◆ **Bytello Share** 支援傳送端應用程式 5 以上版本。或者，也可以透過服務探索連線至互動式電子白板。
 - 1 確定可攜式裝置與互動式電子白板連線至同一個無線網路。
 - 2 在主畫面上輕觸 ，或在應用程式畫面上輕觸 。
隨即開啟 **Bytello Share** 啟動器畫面。
 - 3 在啟動器畫面上，輕觸**使用指南** ()。
 - 4 掃描 QR 碼或在瀏覽器中輸入 URL，存取 **Bytello Share** 傳送端應用程式下載頁面，然後將傳送端應用程式安裝至可攜式裝置。

使用應用程式

- 5 在可攜式裝置上開啟 **Bytello Share** 應用程式，輸入主畫面和啟動器畫面上顯示的遠端代碼。

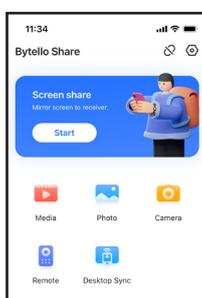
啟動器畫面



可攜式裝置



建立連線後，將在可攜式裝置上開啟以下畫面：



- 6 輕觸下列任一項：

- **畫面分享 > 開始**：將可攜式裝置的畫面分享至互動式電子白板。
例如，在 iOS 中，輕觸**開始廣播**以開始分享畫面。



- **媒體**：在互動式電子白板的螢幕上，播放可攜式裝置中的媒體檔案。
- **相片**：在互動式電子白板的螢幕上，顯示可攜式裝置中的相片。
- **相機**：將相機畫面投射至互動式電子白板。
- **遙控**：讓您能夠使用可攜式顯示器做為遙控滑鼠以操作互動式電子白板。
- **桌面同步**：將互動式電子白板畫面投射在可攜式裝置上。

使用應用程式

附註：

- ◆ 若要配置 **Bytello Share** 設定，例如存取權限、無用戶端畫面分享、一般設定（包括裝置名稱、開機時啟動應用程式、代碼更新率等），請在啟動器畫面上輕觸**選單**  > **設定**。
- ◆ 若要管理已連線裝置，請在啟動器畫面上輕觸**裝置（編號）** 。然後輕觸以下任一圖示：
 - ：啟動裝置以開啟畫面投放。
 - ：將檔案從互動式電子白板傳送到裝置。
 - ：授權裝置管理其他傳送端，並核准來自傳送端的要求。
 - ：將裝置中斷連線。

第 6 章：附錄

6.1 警告訊息

警告訊息	原因	解決方法
	電腦顯示卡的解析度或更新率設定過高。	<ul style="list-style-type: none"> 變更顯示卡的解析度或更新率。
	互動式電子白板偵測不到輸入來源訊號。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查輸入源的電源是否開啟。 檢查訊號線的連接是否正確。 檢查連接線接孔內的針腳是否有扭曲或損壞。

6.2 支援的媒體格式

視訊格式

檔案副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大傳輸率
.3gp/3GP2	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、vorbis、LPCM、AMR-NB	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		
	H.263		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
	Mjpeg		
vp8	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps		
.asf/asx	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、vorbis、LPCM、AMR-NB	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		
	H.263		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
.avi	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、vorbis、LPCM、AMR-NB	規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.263		
	H.264		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，30 Mbps
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps
vp8	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps		

附錄

檔案副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大傳輸率
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
.flv	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM	規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	H.263		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，30 Mbps
	vp8		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps
.mkv	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM、opus	規格：最大解析度：8192 x 4320 30 Fps，60 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		
	H.264		規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，30 Mbps
	vp8		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps
.mov	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、vorbis、LPCM、AMR-NB	規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		
	H.263		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，30 Mbps
	vp8		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps
.mp4	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、vorbis、LPCM、AMR-NB	規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		
	H.263		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，30 Mbps
	vp8		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps

附錄

檔案副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大傳輸率
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
.mpg/.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM	規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
.webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM、opus	規格：最大解析度：8192 x 4320 30 Fps，60 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		
	Mjpeg		
	vp8		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，60 Mbps
.ts	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3、AACLC、LPCM	規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	mpeg1/2		規格：最大解析度：1920 x 1080 60 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：8192 x 4320 60 Fps，200 Mbps
	H.264		

音訊格式

檔案副檔名	格式	音訊轉碼器	支援的範圍
.aac	AAC	AAC-LC	取樣率：8K-48 KHz
			位元率：16K-576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	取樣率：32、44.1、48 KHz
			位元率：500 Kbps-1.5 Mbps
.flac	FLAC	FLAC	取樣率：8K-192 KHz
			位元率：128-2304 Kbps
.amr	AMR-NB	AMR-NB	取樣率：8 KHz
			位元率：4.75-12.2 Kbps
.opus	OPUS	OPUS	取樣率：8K-48 KHz
			位元率：32K-9612 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 layer3	取樣率：8K-48 KHz
			位元率：8-320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	取樣率：6K-48 KHz
			位元率：8-500 Kbps
.wav	WAV	LPCM	取樣率：6K-192 KHz

附錄

圖片格式

檔案副檔名	格式	支援的範圍	備註
.bmp	BMP	9600 x 6400	最大解析度限制取決於 DRAM 大小
.gif	GIF	6400 x 4800	
.jpeg/jpg	JPEG	基準 15360 x 8640	
		漸進 1024 x 768	
.png	PNG	9600 x 6400	

附註：

- ◆ 若視訊內容的標準位元速率／畫面播放率，高於上表所列相容的每秒畫面更新率，聲音或視訊可能無法作用。
- ◆ 若視訊內容的位元速率／畫面播放率大於上表規定的速率，會斷斷續續的播放視訊。

6.3 支援解析度

電腦模式

標準解析度	解析度		更新率
	水平	垂直	
IBM VGA	720	400	70
IBM VGA	640	480	60
VESA	800	600	56
VESA	800	600	60
VESA	1024	768	60
VESA	1280	720	60
VESA	1280	800	60
VESA	1280	960	60
VESA	1280	1024	60
VESA	1680	1050	60
VESA	1920	1080	60
4K2K (HDMI、Type-C)	3840	2160	60

附錄

視訊模式

標準解析度	解析度		更新率
	水平	垂直	
EDTV (16:9)	720	480	60i
EDTV (16:9)	720	480	60
EDTV (4:3)	720	480	60i
EDTV (4:3)	720	480	60
EDTV	720	576	50i
EDTV	720	576	50
HDTV	1280	720	50
EDTV	1280	720	60
HDTV	1920	1080	50i
HDTV	1920	1080	50
HDTV	1920	1080	60i
HDTV	1920	1080	60
4K2K (HDMI、Type-C)	3840	2160	60

一般準則：

- PC 文字品質在 HD 1080 模式 (1920 x 1080, 60Hz) 下最佳。
- 視製造商（及您的特定 Windows 版本）而定，您的 PC 顯示螢幕可能會不盡相同。
- 如需將 PC 連接至顯示器的資訊，請查閱 PC 說明書。
- 水平同步訊號在 RGB 模式下似乎異常時，請檢查 PC 待機模式或傳輸線連接。
- 顯示設定表符合 IBM/VESA 標準，且以類比輸入為準。
- 各模式最佳的垂直頻率時序為 60Hz。

附錄

6.4 故障排除

故障徵狀	可能原因	解決方法
沒有顯示畫面	<ul style="list-style-type: none"> 電源線中斷連接。 未開啟顯示器底部的主電源開關。 選取的輸入沒有連接。 顯示器處於待機模式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1 插入電源線。 2 確定電源開關已開啟。 3 完成顯示器的訊號連接。
顯示器上出現干擾或聽見雜音。	周圍電器用品或日光燈所引起。	將顯示器移至其他位置以檢查干擾是否減少，或將顯示器連接至其他電源插座。
色彩異常	訊號線未接受。	確定訊號線確實連接至顯示器。
畫面異常扭曲	<ul style="list-style-type: none"> 訊號線未接受。 輸入訊號超過顯示器的允許範圍。 	<ul style="list-style-type: none"> 確定訊號線有接受。 檢查視訊訊號來源，查看是否超過顯示器的範圍。請確認該訊號的規格，並比對本顯示器規格章節的說明。
顯示影像未填滿整個螢幕	畫面格式未正確設定。	開啟 OSD 選單 > 螢幕並嘗試不同的格式。請參閱第 48 頁。
能聽見聲音，但沒有畫面	來源訊號線連接錯誤。	確定視訊輸入及聲音輸入皆有正確連接。
可看見畫面，但沒有聲音	<ul style="list-style-type: none"> 來源訊號線連接錯誤。 音量調至最低。 靜音功能開啟。 沒有連接外部喇叭。 	<ul style="list-style-type: none"> 確定視訊及聲音輸入皆有正確連接。 按 VOL+ 按鈕以聽見聲音。 按遙控器上的  按鈕關閉靜音功能。 連接外部喇叭並調至適合的音量。
有些畫面元素沒有亮起	顯示器有些像素沒有亮起。	本顯示器採用極高水準的精密技術所製造，然而有時顯示器還是會有一些像素無法顯示。這不是故障現象。
關閉顯示器後仍可看見殘影。 (如標誌、遊戲、電腦影像、在 4:3 標準模式中顯示的影像等靜態畫面)	靜態畫面顯示過久。	請勿長時間顯示靜態影像，這可能導致顯示器上出現永久殘影。啟用 OSD 選單 > 螢幕 > Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能。請參閱第 48 頁。
故障徵狀	可能原因	解決方法
系統反應緩慢或系統當機	<ul style="list-style-type: none"> 有太多應用程式在背景執行。 系統的正常運作受環境條件干擾，例如雷雨。 	將互動式電子白板與電源插座中斷連接，等待 12 分鐘。然後接回電源線並重新啟動顯示器。
觸控反應緩慢且未運作	有太多應用程式在背景執行。	<ul style="list-style-type: none"> 關閉未使用的應用程式。然後輕觸  > Keeper  以清除快取。 重新啟動系統。
無法連線至 Wi-Fi	Wi-Fi 模組未安裝至互動式電子白板或未正確安裝。	將 Wi-Fi 模組 (重新) 安裝至互動式電子白板。請參閱第 9 頁。

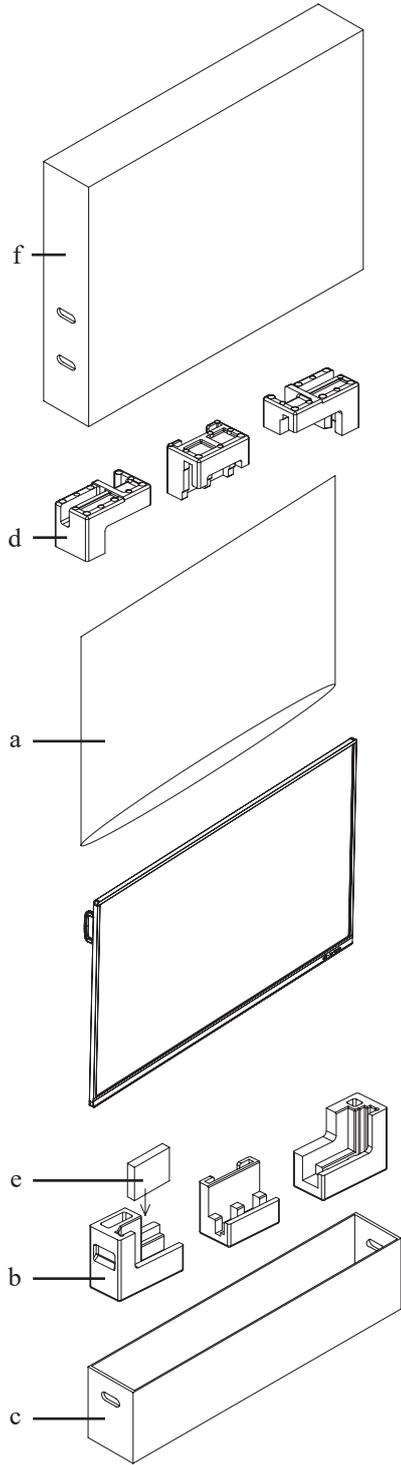
6.5 運送互動式電子白板

若要將互動式電子白板送修，請將顯示器放入原包裝箱。

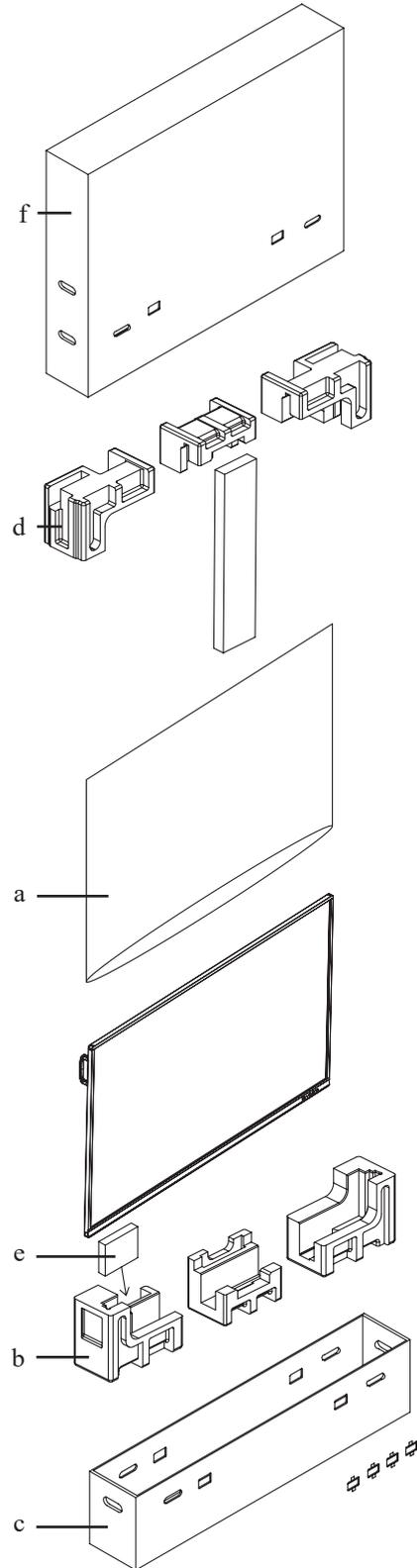
- 1 將互動式電子白板放入隨附的保護袋 (a) 內。
- 2 將下方泡棉墊 (b) 放入下方盒子 (c) 內。
- 3 將互動式電子白板放入下方泡棉墊 (a) 內。
- 4 將上方泡棉墊 (d) 放在互動式電子白板頂部。
- 5 將配件 (e) 放在下方泡棉墊 (b) 內的指定區域（如有必要）。
- 6 將上方盒子 (f) 放在互動式電子白板上。
- 7 將上方盒子固定至下方盒子。

附錄

IFP-6503



IFP-7503/IFP-8603



第 7 章：規格

7.1 顯示器規格

		IFP-6503	IFP-7503	IFP-8603
面板	面板類型	LED 背光 TFT LCD (IPS 技術)	LED 背光 TFT LCD (IPS 技術)	LED 背光 TFT LCD (IPS 技術)
	面板尺寸	64.5"	74.5"	85.6"
	最大解析度	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	像素大小	0.373mm	0.430mm	0.494mm
	亮度	400 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	對比	1200:1	1100:1	1200:1
	視角 (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	色彩深度	1.07B	1.07B	1.07B
	反應時間	5 ms	5 ms	5 ms
表面處理	霧面 25%, 3H, 防眩光處理	霧面 25%, 2H, 防眩光處理	霧面 28%, 2H, 防眩光處理	
更新率 (水平 / 垂直)	水平	30 kHz-80 kHz	30 kHz-80 kHz	30 kHz-80 kHz
	垂直	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz
輸入	HDMI	2.0 x 3	2.0 x 3	2.0 x 3
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
輸出	HDMI	2.0 x 1	2.0 x 1	2.0 x 1
外部控制	RS232 輸入	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub
	LAN (RJ45)	RJ45 x 2	RJ45 x 2	RJ45 x 2
嵌入式系統	作業系統	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0
	CPU	四核心 A73	四核心 A73	四核心 A73
	記憶體	4G	4G	4G
	儲存空間	32G	32G	32G
其他連接功能	USB	2.0 x 1 / 3.0 x 4 / Type-C (DP 1.4 / Data 3.0 / PD:65W)	2.0 x 1 / 3.0 x 4 / Type-C (DP 1.4 / Data 3.0 / PD:65W)	2.0 x 1 / 3.0 x 4 / Type-C (DP 1.4 / Data 3.0 / PD:65W)
音訊	音訊輸入	立體聲音訊插孔 (3.5 mm)	立體聲音訊插孔 (3.5 mm)	立體聲音訊插孔 (3.5 mm)
	音訊輸出	立體聲音訊插孔 (3.5 mm) , S/PDIF	立體聲音訊插孔 (3.5 mm) , S/PDIF	立體聲音訊插孔 (3.5 mm) , S/PDIF
	內部喇叭	16W x 2	16W x 2	16W x 2
觸控螢幕	技術	紅外線觸控框架	紅外線觸控框架	紅外線觸控框架
	位置準確度	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.5mm
	介面	USB 2.0 x 2 (Type-B)	USB 2.0 x 2 (Type-B)	USB 2.0 x 2 (Type-B)
	單點觸控隨插即用	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS
	多點觸控隨插即用	Windows 7/8/10/11、Android/Linux (核心版本 3.5+) 及 Chrome OS (39 以上)	Windows 7/8/10/11、Android/Linux (核心版本 3.5+) 及 Chrome OS (39 以上)	Windows 7/8/10/11、Android/Linux (核心版本 3.5+) 及 Chrome OS (39 以上)
	驅動程式的多點觸控支援	macOS (UPDD 驅動程式支援)	macOS (UPDD 驅動程式支援)	macOS (UPDD 驅動程式支援)
電源	電源需求	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	開啟模式	175W	192W	448W
	待機模式	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	關閉模式	0W	0W	0W
	電源供應器	內部	內部	內部
玻璃	厚度	3.2 mm (0.13")	3.2 mm (0.13")	3.2 mm (0.13")
	傳輸率	≥ 88%	≥ 88%	≥ 88%
	硬度	≥ 8H	≥ 8H	≥ 8H
	光澤度	75±5 GU	75±5 GU	75±5 GU
操作條件	溫度	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	濕度	10%-90% (無凝結)	10%-90% (無凝結)	10%-90% (無凝結)

規格

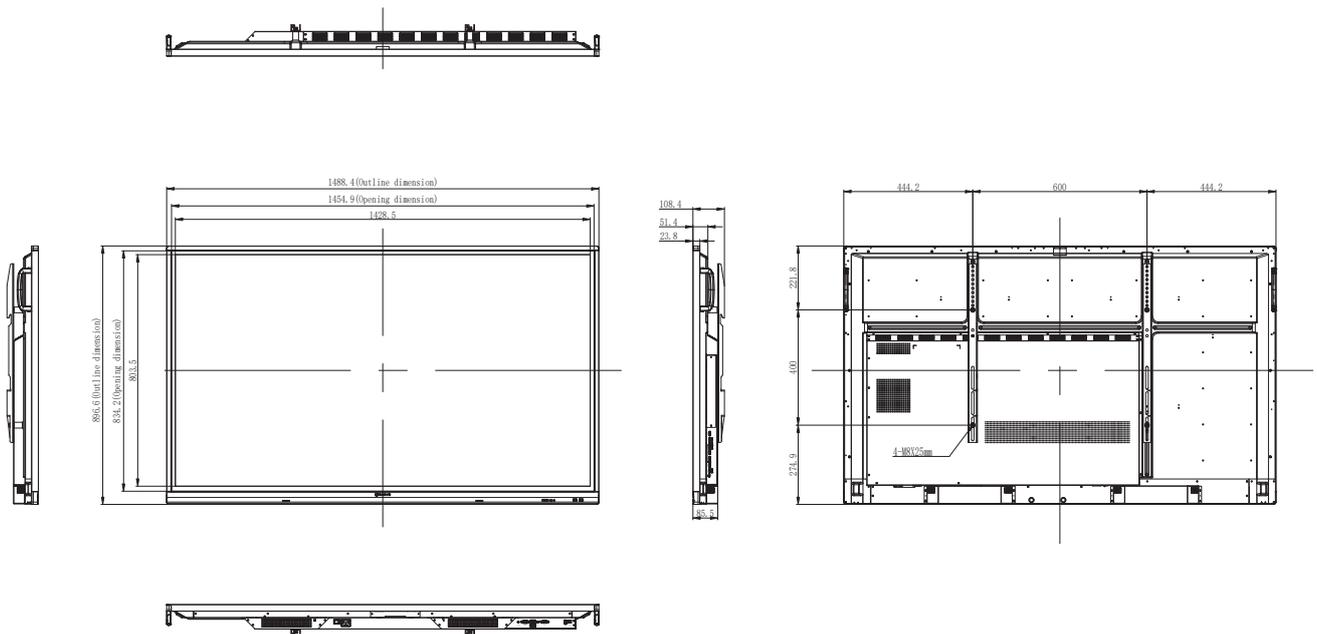
		IFP-6503	IFP-7503	IFP-8603
儲存條件	溫度	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	濕度	10%-90% (無凝結)	10%-90% (無凝結)	10%-90% (無凝結)
固定支架	VESA FPMPMI	是 (600 x 400 mm)	是 (800 x 400 mm)	是 (800 x 600 mm)
尺寸	含支架 (寬 x 高 x 長)	1488.4 x 896.6 x 108.4 mm (58.6" x 35.3" x 4.3")	1709.4 x 1019.9 x 107.7 mm (67.3" x 40.2" x 4.2")	1957.0 x 1159.7 x 107.6 mm (77.1" x 45.7" x 4.2")
	包裝 (寬 x 高 x 長)	1628.0 x 1050.0 x 208.0 mm (64.1" x 41.3" x 8.2")	1863.0 x 1140.0 x 225.0 mm (73.4" x 44.9" x 8.9")	2110.0 x 1283.0 x 225.0 mm (83.1" x 50.5" x 8.9")
重量	不含支架	38.0 kg (83.8 lb)	49.5 kg (109.1 lb)	64.6 kg (142.4 lb)
	含支架	39.4 kg (86.9 lb)	50.9 kg (112.2 lb)	66.0 kg (145.5 lb)
	包裝	49.0 kg (108.0 lb)	63.9 kg (140.9 lb)	82.9 kg (182.8 lb)

附註：

所有規格如有變更，恕不另行通知。

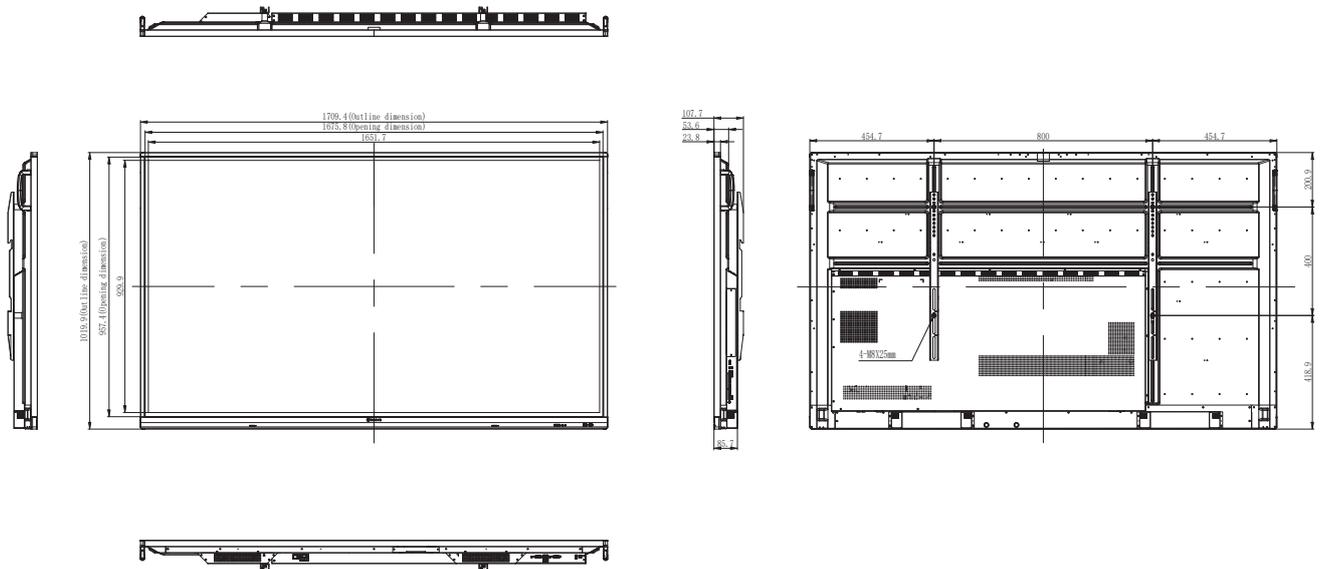
7.2 顯示器尺寸

IFP-6503

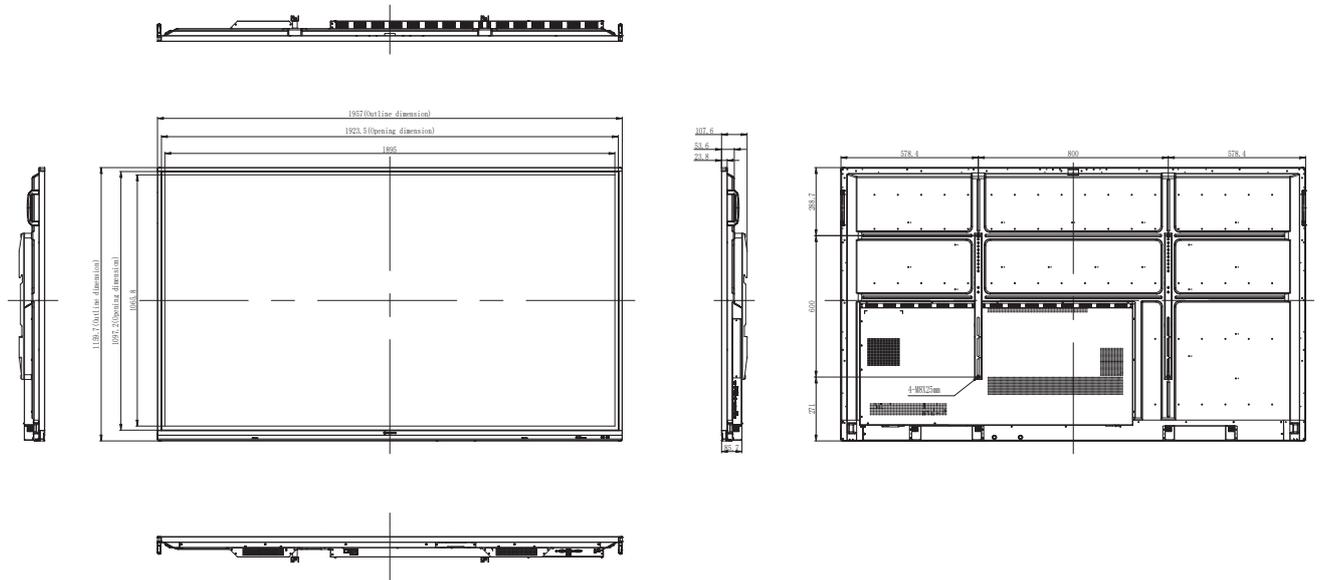


規格

IFP-7503



IFP-8603



偉聯科技股份有限公司

11503 台北市南港區園區街 3 之1 號五樓之1

電話：02-2655-8080

Copyright © 2023 AG Neovo. All rights reserved.

IF6530/ IF7530/ IF8630_UM_V012