

智慧時代 讓科技成為你 互動教學的最佳夥伴



ViewSonic®

ViewSonic 電子白板教育訓練

ViewBoard 硬體全解析



高解析度

4K

3840x2160



前面板實體按鍵 (IFP53 Series)



1 環境光感測器/遙控器訊號接收

4 返回鍵：返回上個畫面

2 電源按鍵與指示燈：藍燈 (開機)、
紅燈 (關機)、紅藍燈閃爍 (待機)

5 螢幕觸控功能：關閉/開啟觸控功能

3 Home鍵：返回Android主畫面

6 畫面凍結：將畫面凍結於目前的顯示狀態

7 聲音調整鍵：調整音量大小

I/O面板

1 USB Type-C:

One Cable Solution · 支援外接電腦、檔案讀取、充電、大屏網路分享。

2 HDMI:

外接HDMI影像訊號

3 USB Type-B:

Touch外接電腦觸控訊號 · 連接後可透由觸控螢幕控制外接電腦。

4 USB 3.0 (x2):

前面板備有兩組USB 3.0連接埠。

5 NFC 感應

快速登入與個人設定載入。



同步與非同步顯示設定



← 投影  + P

 ☐ 僅電腦螢幕

 ☒ 同步顯示

 ☐ 延伸

 ☐ 僅第二個螢幕

觸屏上好多按鍵!?



電源鍵



首頁 (Home) 鍵



停用/啟用觸控螢幕





ViewBoard



myViewBoard



A-Style



Manager

3. APP區

2. 工具區

1. 訊號源區



主畫面 - 01 : 訊號區



USB
輸入

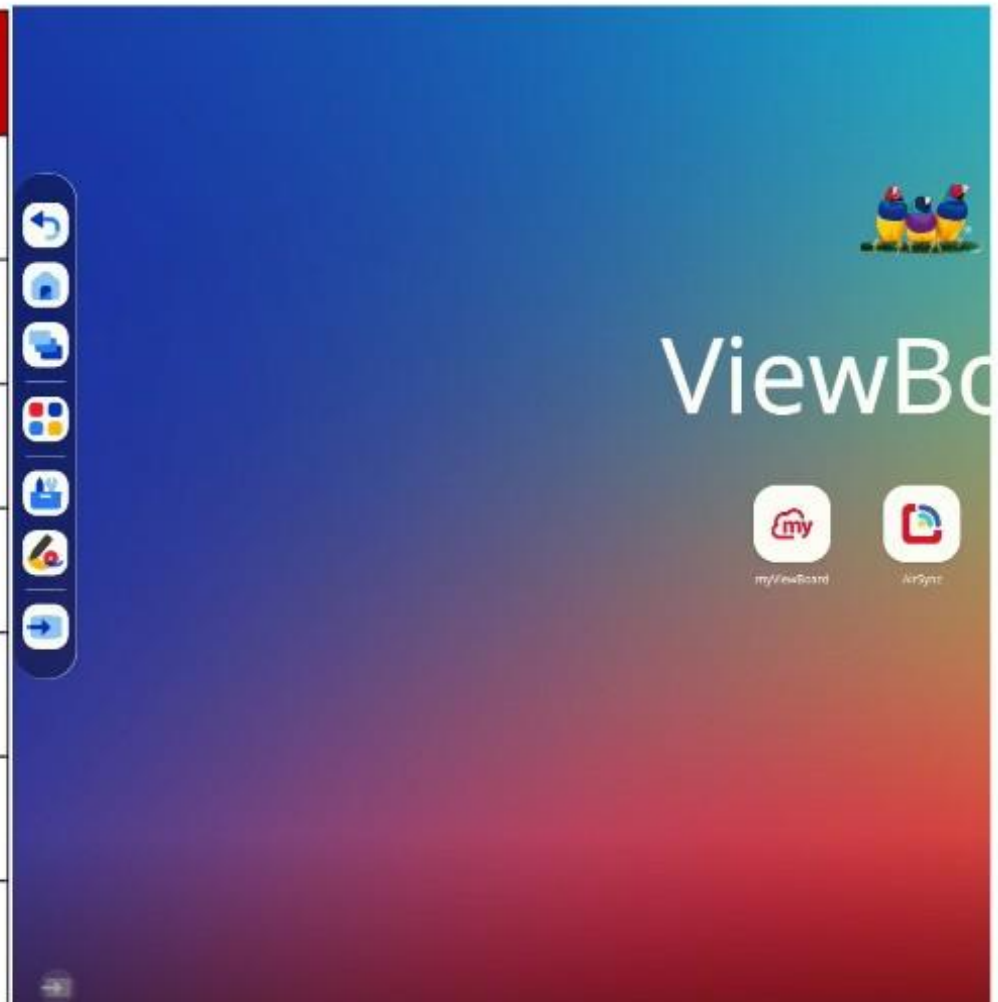
網
路
訊
號

影
音
輸
入
源

內
建
電
腦

主畫面 - 02：工具區

圖示	說明
	返回上一個畫面 備註:僅適用嵌入式撥放器來源。
	返回嵌入式撥放器的首頁頁面。
	顯示目前正在使用的所有嵌入式應用程式。
	檢視所有安裝的應用程式。
	內建工具列。
	內建畫筆。
	訊號源。



內建教學工具



畫面定格



焦點



碼表



倒數計時



畫面擷取

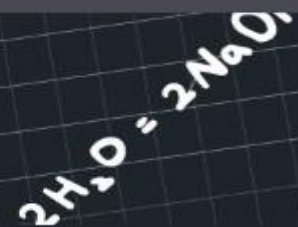
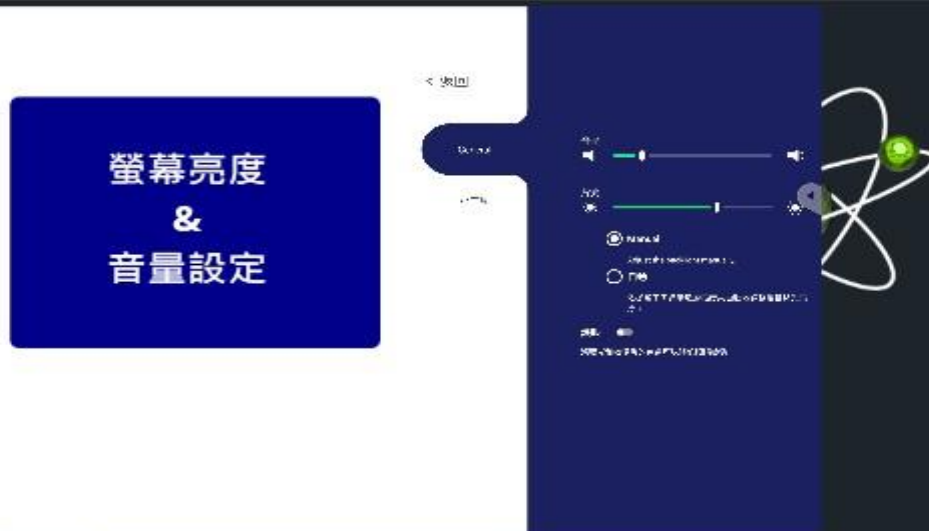


畫筆



螢幕鎖定







無線投影So Easy

ViewSonic  | Originals™



無線投影解決方案



AirSync 3 種無線投影方式，輕鬆連接

1 瀏覽器投影

前往 airsync.net，輸入顯示器代碼與一次性密碼，即可輕鬆開始無線投影。

2 QR Code 快速連線

使用 AirSync Sender 應用程式掃描螢幕上的 QR Code，無需輸入任何密碼，即可立即投影！



3 AirSync Sender App

下載 AirSync Sender 應用程式，即可使用更多進階功能，讓互動更靈活。

01 如何更新 AirSync

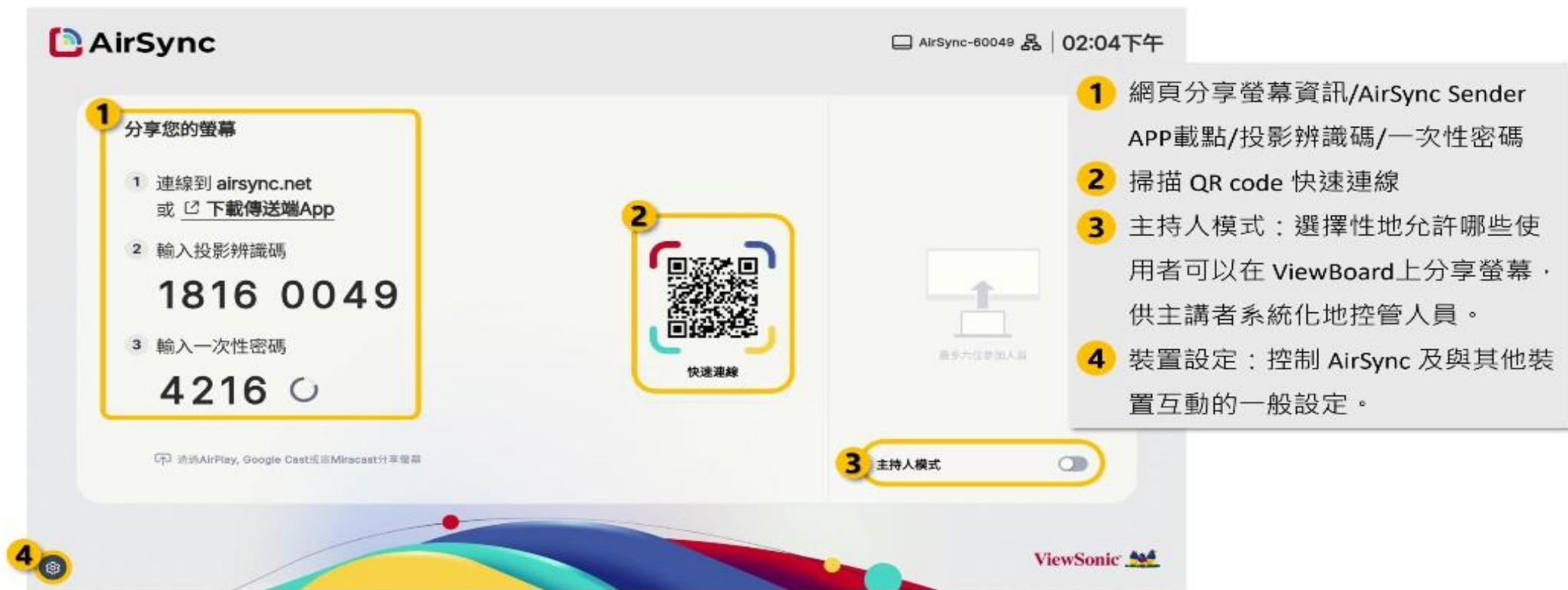
如何取得 AirSync 軟體 ※適用IFP50-3/IFP50-4/IFP52 series/IFP33 series/IFP105/IFP110

請依下列方式進行更新，執行方式說明如下：

- 1 確保 ViewSonic 互動顯示器處於連線狀態
- 2 點選 ViewBoard 互動顯示器上的 AirSync軟體  即可更新
- 3 待更新完成後，即自動改為新版  **AirSync**。

※ AirSync 更新流程教學影片：<https://youtu.be/3YzgNdtrzqs?feature=shared>

02 AirSync 操作



AirSync 介面介紹 | 下載傳送端載點



AirSync-60049 品 | 02:04下午

分享您的螢幕

- 連線到 airsync.net
或 [下載傳送端App](#)
- 輸入投影辨識碼
1816 0049
- 輸入一次性密碼
4216

透過AirPlay, Google Cast或Miracast分享螢幕

點選此選項即顯示 AirSync Sender 下載資訊

下載傳送端App



桌上型裝置
請輸入下載網址

<https://www.airsync.net/download>



移動式裝置
請掃描QR code



AirSync 裝置設定 | 語言切換



AirSync 裝置設定 | 如何於互動顯示器上永遠顯示連線

開啟此選項(呈現 )，在切換到其他應用程式後，仍能在螢幕



The screenshot shows the AirSync application interface. At the top, a status bar displays 'AirSync-60049', signal strength, battery level at 1816, and time 00:49. Below this, a header bar shows the app name 'AirSync-60049' and the time '04:07下午'. The main content area is titled '分享您的螢幕' (Share your screen) and includes instructions: '1 連線到 airtsync.net 或 下載傳送端App' and '2 輸入投屏端號碼'. A QR code is displayed with the text '快速連線' (Quick connection). To the right, there is a section for '最多六位數個人碼' (Up to 6-digit personal code) and a '主持人模式' (Host mode) toggle switch.

On the left, a settings overlay is visible. It has a sidebar with options: '設定' (Settings), '裝置設定' (Device settings), '螢幕廣播' (Screen broadcast), '螢幕鏡射' (Screen mirroring), '連線方式' (Connection method), 'What's New', and '法律和政策' (Legal and policy). The '裝置設定' (Device settings) section is active, showing '裝置名稱' (Device name) as 'AirSync' and '語言' (Language) as '繁體中文'. A yellow box highlights the '永遠顯示投影連線碼' (Always display projection connection code) toggle switch, which is currently turned on. Below this, there are checkboxes for '自動填入一次性密碼' (Auto-fill one-time password) and '允許後才能分享螢幕' (Allow sharing screen after permission), both of which are unchecked. A red arrow points from the top status bar icon to the '永遠顯示投影連線碼' toggle switch.

點選  圖示可展開或縮小連線資訊

ViewSonic

AirSync 裝置設定 | 投影設定

AirSync

College-60049 01:54下午

分享您的螢幕

1 連線到 airsync.net
或 [下載傳送端App](#)

2 輸入 投影端密碼

設定

裝置設定

裝置名稱 College

語言 繁體中文

永遠顯示投影辨識碼 ☒

AirSync 透過網路傳輸，請您在螢幕上方顯示碼，以便輕鬆分享螢幕

當收到螢幕廣播請求時

1

2

3

通知廣播接收

通知廣播接收

永遠接受

永遠拒絕



快速連線

1 此選項可依照螢幕投影時的需求，可選擇永遠接受/拒絕，亦可選擇跳出通知選項，視情況決定是否接受或拒絕投影。

2 勾選自動性填入一次密碼，可於設備清單中省略填寫密碼的步驟。

3 勾選後，後續投影的畫面皆須經過允許，方可投影置 ViewBoard 互動顯示器。

AirSync 2020. version 5.5.10

ViewSonic

03 AirSync Sender

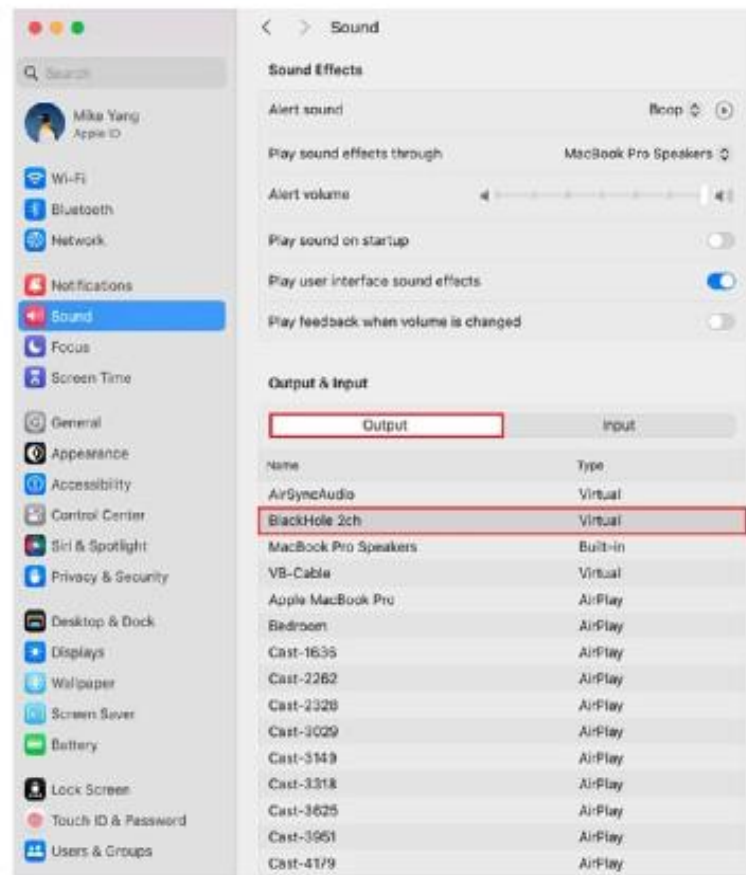
AirSync Sender | macOS 設備端軟體音訊設定

為了讓 AirSync Sender 應用程式同時分享視訊和音訊，使用者必須在分享螢幕前先安裝 macOS 虛擬音訊驅動程式。您可以使用預設的 macOS 虛擬音訊驅動程式，或使用下列其中一個虛擬驅動程式：

- Blackhole: <https://github.com/ExistentialAudio/BlackHole>
- Loopback: <https://rogueamoeba.com/loopback/>
- VB-Audio: <https://vb-audio.com/Cable/>

安裝步驟（以 Blackhole 為例）

1. 下載 Blackhole macOS 安裝檔案 (例如 BlackHole2ch.v0.5.0.pkg)。
2. 關閉所有執行中的音訊應用程式。
3. 點選安裝檔案。
4. 按照步驟完成安裝。
5. 將音訊輸出設定為 BlackHole 2ch 選項。
6. 請將音訊輸入也設定為 BlackHole 2ch 選項，以避免透過裝置麥克風擷取音訊。
7. 切換到 AirSync Sender 應用程式，並開始使用它來分享您的螢幕。



AirSync Sender | 下載軟體

下載AirSync Sender，完整體驗無線投影及其他進階功能。若已安裝 AirSync Sender 至您的設備，無須重新下載，打開軟體後，即會要求更新；若無安裝 AirSync Sender，請依據您的設備系統點選或掃描 QR Code 下載安裝：

AirSync Sender for Windows / macOS

點選連結後，下滑至頁面最下方找到**驅動程式 & 軟體**，依據您的設備系統點選 AirSync Sender for Windows / macOS 下載：

<https://www.viewsonic.com/tw/products/commercial-display/AirSync>

AirSync Sender for Android



AirSync Sender for iOS



AirSync Sender | APP 介面介紹

1 掃描QR code 快速連線



3 投影辨識碼及一次性密碼輸入欄位



1

2

3

4



2 裝置設定鍵(含語言/法律政策/知識庫/檢查更新)

4 設備清單快速連線(僅限同網段)



AirSync Sender | 電腦版界面介紹

1 投影辨識碼及一次性密碼輸入欄位



2 設備清單快速連線(僅限同網段)



1

按投影碼

一次性密碼

請選擇分享方式

2

透過設備清單快速連線

設備清單

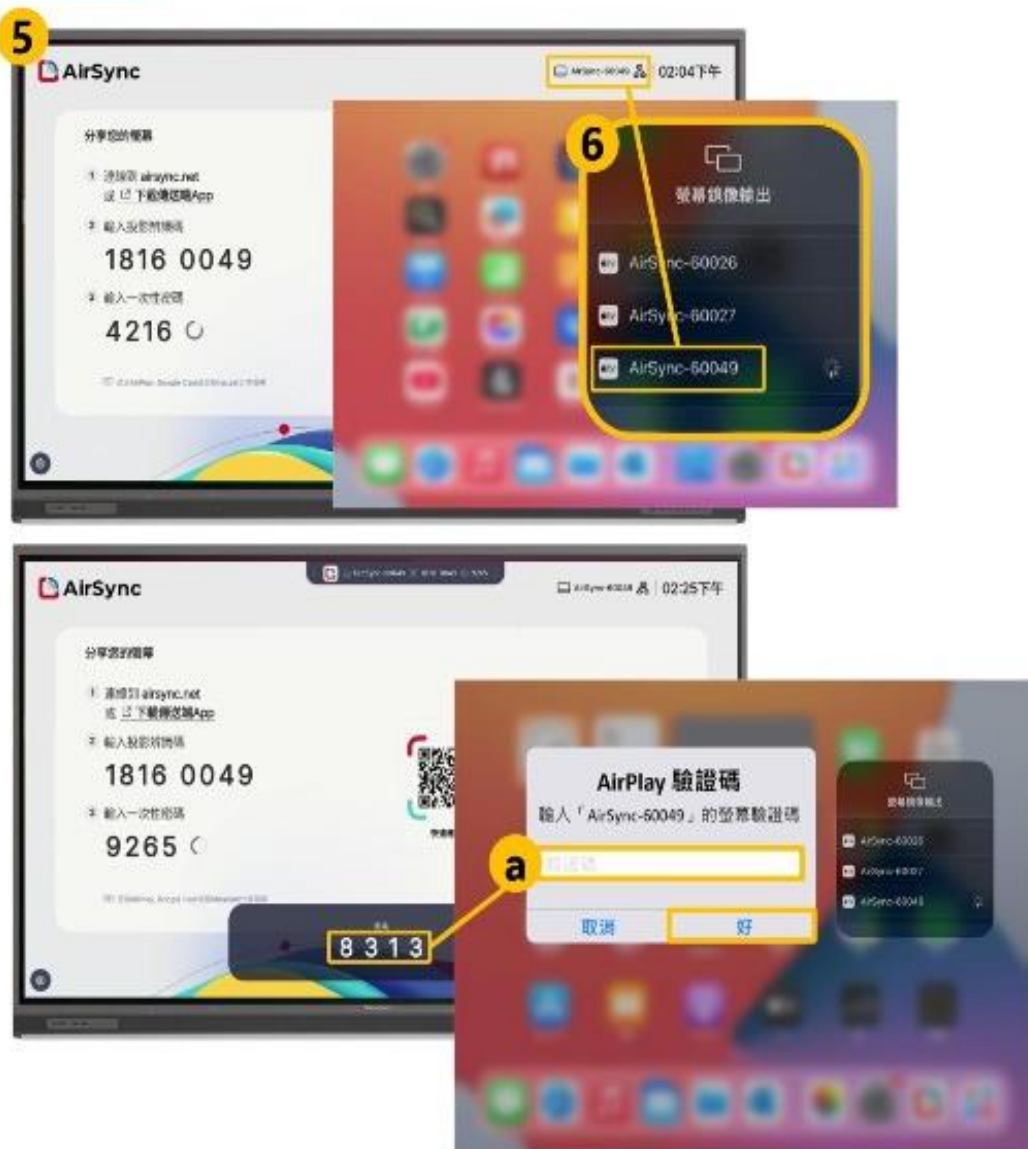
3

3 裝置設定鍵(含語言/法律政策/知識庫/檢查更新)

ViewSonic

04 如何進行同網段投影

AirSync iPad/iPhone/Mac 鏡像投影 (AirPlay) ※不須使用AirSync Sender



無需任何軟體，支援行動設備常見的螢幕鏡射功能，包含 AirPlay、Miracast、Google Cast。

※此功能需與 **ViewBoard** 同網域方可使用。

5 啟動 ViewBoard 互動顯示器的 AirSync 軟體。

6 於 iOS/macOS 裝置的控制中心開啟螢幕鏡像輸出 ，選擇裝置名稱後：

■ 若無開啟輸入 AirPlay 密碼選項，即可直接投影。

■ 若開啟輸入 AirPlay 密碼選項，請依以下步驟投影：

a 請於 iPad/iPhone/Mac 輸入 ViewBoard 互動顯示器畫面上的 AirPlay 4 位數密碼，並點選 好。

b 待 ViewBoard 下方畫面出現 **拒絕** **接受**，點選**接受**後，即投影成功。

AirSync Sender | 透過設備清單快速連線 ※適用 Windows/macOS/iOS/Android設備



可將電腦、平板或智慧型手機畫面在無需密碼的情況下，快速投影至 ViewBoard 互動顯示器藉由 AirSync Sender 快速地分享螢幕。

※此功能需與 ViewBoard 同網域方可使用。

1 啟動設備安裝的 AirSync Sender 軟體。

2 在 AirSync Sender 軟體點選 **設備清單**，選擇所需投影之互動顯示器名稱。

3 成功配對並點擊 **Next**：

■ iOS 須點選設備畫面的**開始直播**，出現左圖 4 即投影成功。

■ Android 須點選設備畫面的**立即開始**，出現左圖 4 即投影成功。

■ Windows 選擇要分享的索引標籤、視窗或者是整個螢幕，若需要同步分享設備的聲音，請記得開啟同時共用系統音訊。最後，點選**共用**，出現左圖 4 即投影成功。



AirSync Sender | 透過 QR code 連線 ※適用 iOS/Android 手機平板



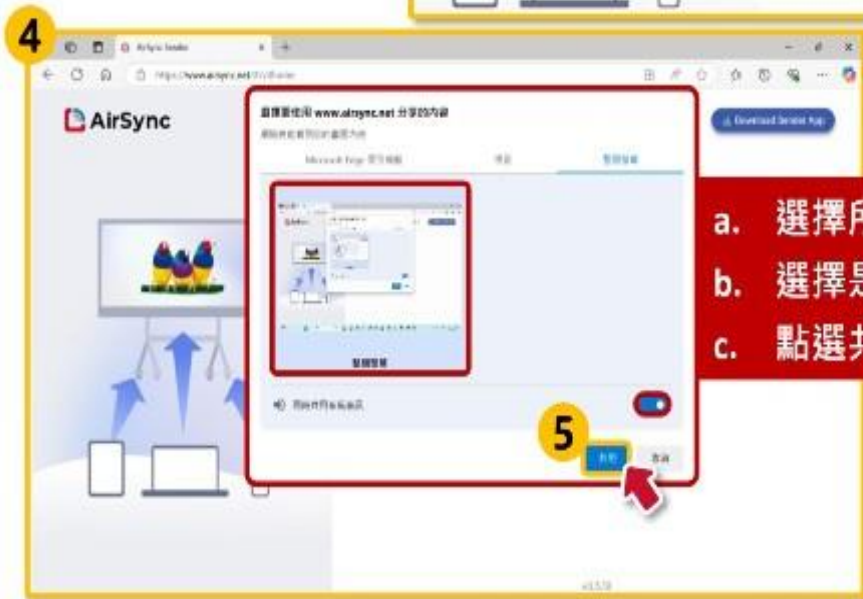
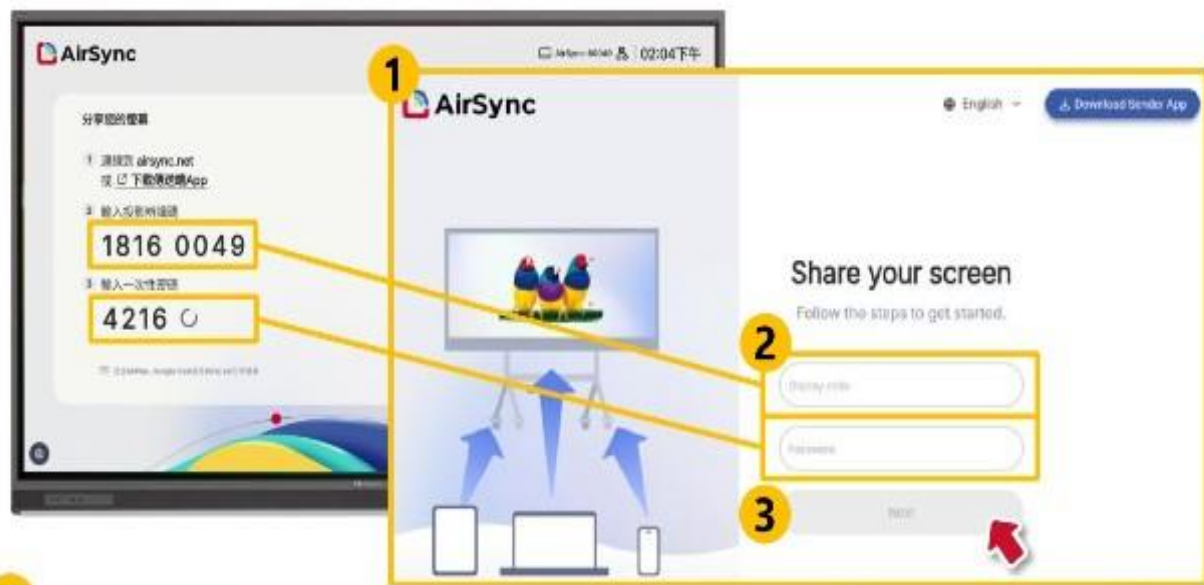
Android 和 iOS 的 AirSync Sender 包含 QR code 連線功能，使用者不需要輸入顯示代碼和一次性密碼，只需使用裝置上的相機掃描 QR 碼即可開始分享。

※此功能需與 **ViewBoard** 同網域方可使用。

- 1 啟動設備安裝的 AirSync Sender 軟體。
- 2 在 AirSync Sender 軟體左上方點選 ，即出現授予 AirSync Sender 應用程式存取攝影機的權限提示。
- 3 相機啟動後，使用相機掃描 ViewBoard 互動顯示器 AirSync QR code。
- 4 成功配對並點選 **分享螢幕** 後：
 - iOS 須點選設備畫面的**開始直播**，出現左圖 5 投影成功。
 - Android 須點選設備畫面的**立即開始**，出現左圖 5 即投影成功。

05 如何進行跨網段投影

AirSync 網頁投影 ※適用筆電、桌機鏡像投影(無法於互動顯示器上操控您的設備)



- a. 選擇所需分享的畫面
- b. 選擇是否分享音訊
- c. 點選共用

無需任何軟體，支援跨網域鏡射功能，可將電腦畫面投影至 ViewSonic 互動顯示器，藉由網頁瀏覽器快速地分享螢幕。

- 1 啟動電腦瀏覽器並前往 www.airsync.net。
- 2 在對應的輸入框內，輸入 ViewBoard 互動顯示器 AirSync 上顯示的「投影辨識碼」和「一次性密碼」。
- 3 點選密碼下方的 **Next** 按鈕。
- 4 成功配對後，選擇要分享的索引標籤、視窗或者是整個螢幕，若需要同步分享設備的聲音，請記得開啟同時共用系統音訊。
- 5 點選 **共用** 即投影成功。

※請留意網頁版投影有以下限制：不支援螢幕反控/不支援接收 IFP 畫面/不支援筆觸功能

AirSync Sender ※適用 Windows/macOS/iOS/Android設備



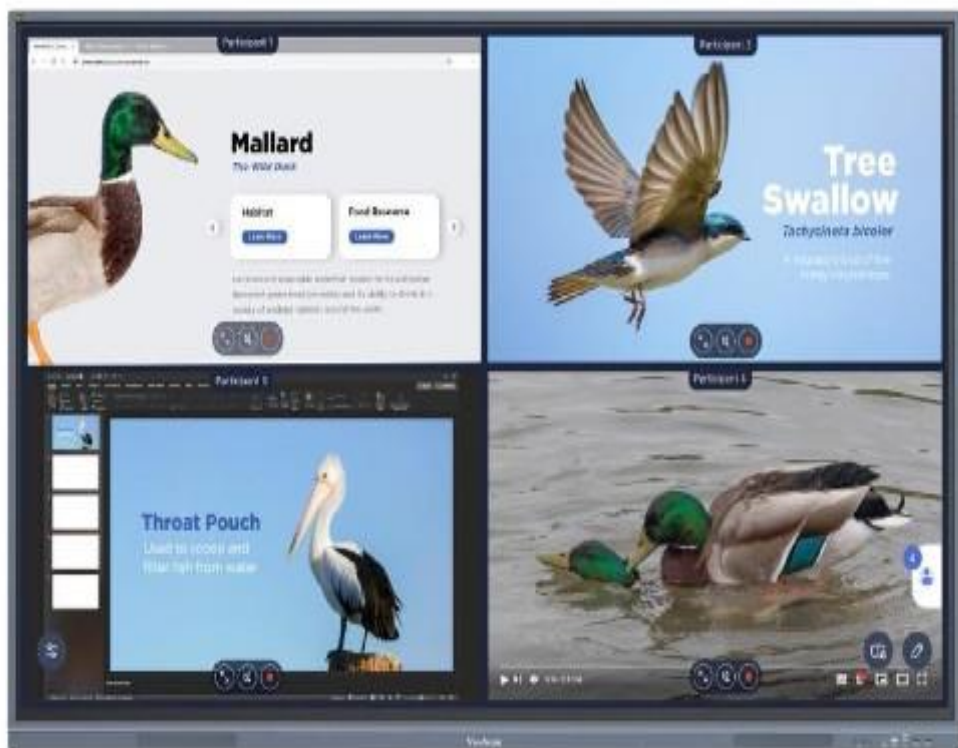
支援跨網域鏡射功能，可將電腦、平板或智慧型手機畫面投影至 ViewSonic 互動顯示器藉由 AirSync Sender 快速地分享螢幕。

- 1 啟動設備安裝的 AirSync Sender 軟體。
- 2 在對應的輸入框內，輸入 AirSync 上顯示的「**投影辨識碼**」和「**一次性密碼**」。
- 3 選擇 **分享畫面**
- 4 成功配對並點選 **分享螢幕** 後：
 - iOS 須點選設備畫面的**開始直播**，出現左圖 4 即投影成功。
 - Android 須點選設備畫面的**立即開始**，出現左圖 4 即投影成功。
 - Windows選擇要分享的索引標籤、視窗或者是整個螢幕，若需要同步分享設備的聲音，請記得開啟同時共用系統音訊。最後，點選**共用**，出現左圖 4 即投影成功。

06 AirSync Sender 應用

AirSync Sender 應用 | 分割畫面

ViewBoard 互動顯示器接收端呈現分割畫面示意圖



AirSync 會自動擴展並以分割畫面的方式呈現，最多支援四個分割畫面，並可獨立控制每個分割畫面的放大、縮小、靜音及結束投影。適用於小組會議討論，同儕觀摩或商務報表展示時使用。

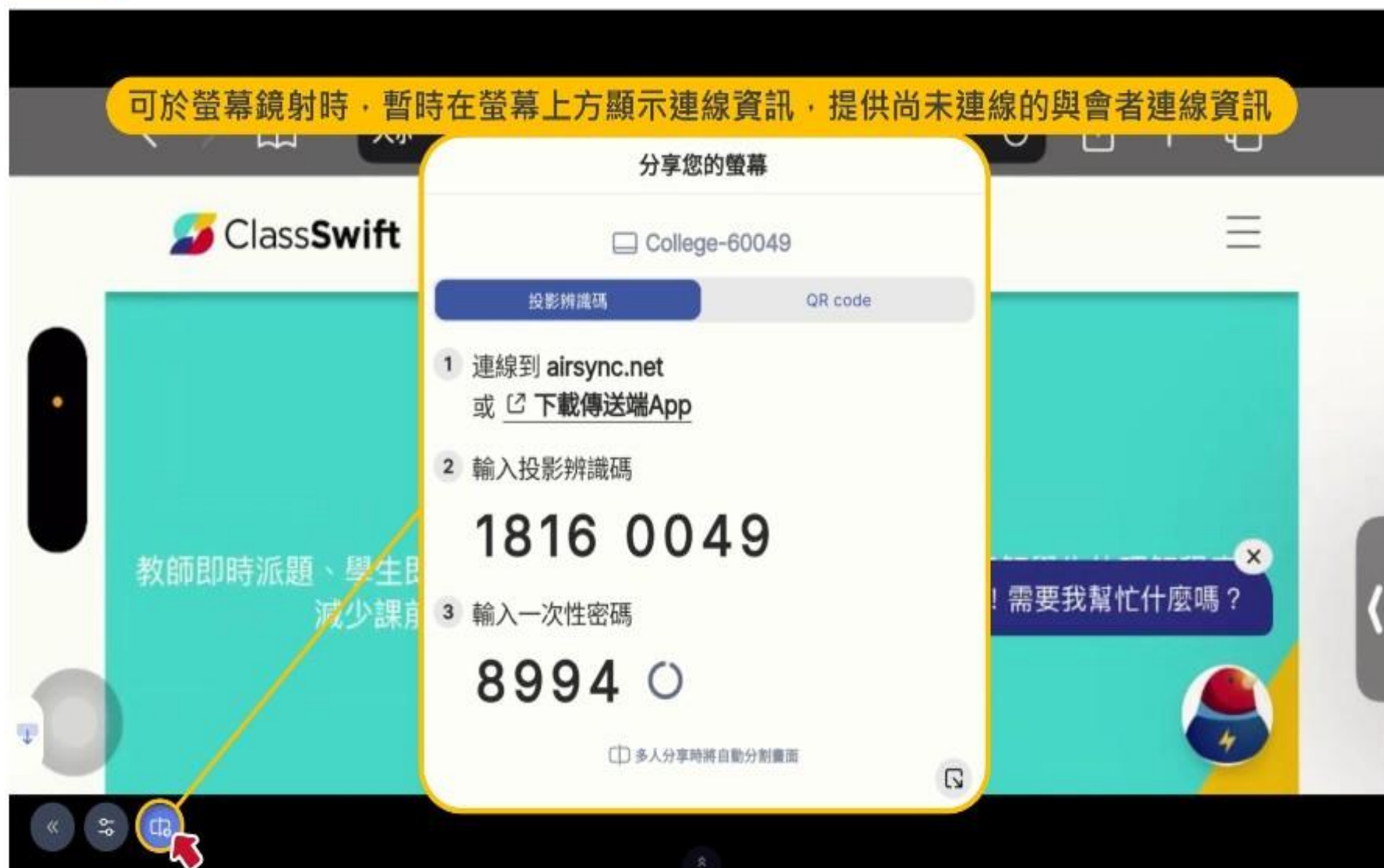
※些許畫面會因各設備解析度關係，致使無法滿版。

AirSync Sender 應用 | 分割畫面



AirSync Sender 應用 | 分割畫面

可於螢幕鏡射時，暫時在螢幕上方顯示連線資訊，提供尚未連線的與會者連線資訊



AirSync Sender 應用 | 觸控反饋(僅供電腦版)

※適用 Windows/Mac 電腦投影至互動顯示器(可以於互動顯示器上操控電腦設備)



- 1 啟動電腦安裝的 AirSync Sender 軟體。
- 2 與會者有兩種方式以 AirSync Sender 加入：
 - 若設備為跨網段，請在 AirSync Sender 對應的輸入框內，輸入 ViewBoard 互動顯示器 AirSync 上顯示的「投影辨識碼」和「一次性密碼」。
 - 若設備為同網段可以使用 **設備清單**，選擇相對應的設備名稱。
- 3 以上擇一加入後，點選 **請選擇分享方式** 並選擇分享畫面。

AirSync Sender 應用 | 觸控反饋(僅供電腦版)

※適用 Windows/Mac 電腦投影至互動顯示器(可以於互動顯示器上操控電腦設備)



- 4 選擇要分享整個螢幕、應用程式視窗或延伸螢幕，若需要同步分享設備的聲音，請記得勾選同時共用系統音訊。最後，點選**分享畫面**，即投影成功。
- 5 於 AirSync Sender 下方開啟**允許反控設備端**(呈現即  開啟)，即可於互動顯示器上操控您的電腦設備。
- 6 設備端可以開啟工具列，在 ViewBoard 互動顯示器上標註重點內容或進行即時註釋，輕鬆活絡簡報並提升參與度，工具列說明請參照下頁。

※在分割畫面下，如要使用螢幕反控前，請先進入全螢幕模式。

AirSync Sender 應用 | 畫面註記 ※適用 Windows/Android系統設備



電子白板注意事項

嚴禁使用清潔



電子白板注意事項

如何清潔保養



電腦用靜電刷

