



AirSync

AirSync

跨網域無線投影解決方案





AirSync 簡介

AirSync 是 ViewSonic 獨立設計開發的無線投影軟體，AirSync 投影解決方案融合無線投影、無線廣播及無線控制功能，透過 AirSync Sender，使用者不限任何網域，就能毫不費力地將任何裝置如 Windows、macOS、iOS 和 Android 等不同系統的畫面直接分享到 ViewSonic 互動顯示器，還可以輕鬆選擇投影整個桌面或單一軟體作業視窗畫面，提高會議或課堂互動性與參與度。同時，「分割畫面」功能可支援多人同時分享內容，有效促進課堂討論，對小組作業與展演非常有幫助。而專為主講者設計的「主持人管理模式」則能輕鬆管理多人投影，提升教學流暢度與效率。

AirSync 還具備「載具接收投影畫面」功能讓教學過程變得更加便捷，教師可將 ViewBoard 系列互動顯示器畫面同時分享到學生裝置上，確保每位學生都能獲得同等的學習機會。此外，「裝置回控」功能則支援裝置端控制大畫面，可直接透過個人裝置管理大畫面設備應用程式及資源，大幅提高協作效率，不僅讓教學過程更加靈活，也提升會議及教學空間的多功能性。

如何取得 AirSync 軟體

 若您的 ViewSonic 互動顯示器上預載的是 myViewBoard Display 軟體  ，
您可以先關閉並重新啟動 myViewBoard Display ，即自動升級為 AirSync  。

 若您的 ViewSonic 互動顯示器已預載 AirSync 軟體，只要點選 AirSync  圖
示即可開始使用。

※ AirSync 僅支援 ViewSonic ViewBoard IFP50-3、IFP52及IFP33等系列機種。



AirSync 主要功能

➔ 螢幕鏡射

- 支援**行動載具**常見的螢幕鏡射功能，包含 AirPlay、Miracast、Google Cast，**需與 ViewBoard 同網域**。
- **筆電及桌機** 無需安裝任何軟體，**支援跨網域鏡射功能**，藉由網頁瀏覽器快速地分享螢幕。

➔ 分割畫面功能支援多人同時分享

- 最多可**同時接受四人投影**，並自動以分割畫面方式同時呈現。

➔ 主持人管理模式，輕鬆管理多人投影

- 在主持人模式下，最多可接受六人連線，並可同時選擇四人投影。
- 主持人可**獨立控制每個分割畫面的放大、縮小、靜音及結束投影**。



AirSync Sender 主要功能

➔ 支援跨網域無線投影

- 所有載具皆可下載 AirSync Sender，**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 ViewBoard 系列互動顯示器。

➔ 載具接收投影畫面

- AirSync Sender 支援將 ViewSonic 互動顯示器畫面分享到筆電、桌機及行動載具，**需與 ViewBoard 同網域**，並支援反控 ViewBoard 系列互動顯示器（可以於電腦或行動裝置設備操控互動顯示器的畫面）。



AirSync Sender 系統要求

windows

- CPU : Intel Core i3 以上或 AMD 同規格產品
- CPU 架構 : x64
- 記憶體 : 8 GB 以上
- 需有 LAN 或 WAN 連線

macOS版本

- macOS 10.14 或以上
- 需有 LAN 或 WAN 連線

iOS版本

- iOS 11 以上
- 需有 LAN 或 WAN 連線

Android 版本

- Android 10 以上
- 記憶體 : 建議 6 GB 以上
- 需有 LAN 或 WAN 連線

下載AirSync Sender

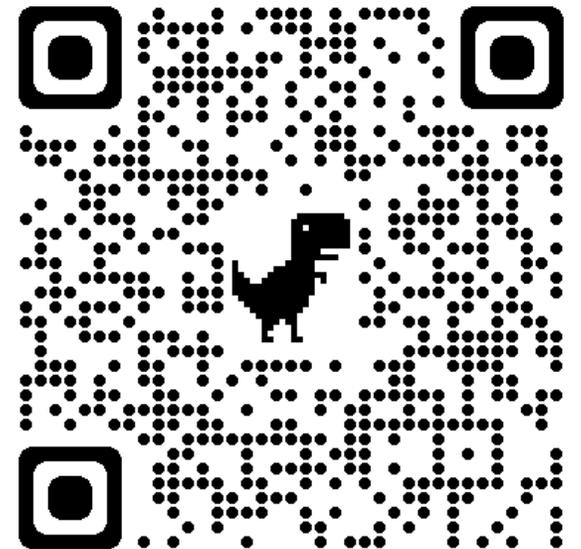
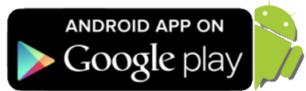
也可以搭配 AirSync Sender，完整體驗無線投影及其他進階功能。請依據您的載具系統點選或掃 QR Code 下載安裝：

點選下載 **AirSync Sender for Windows**

https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/software/cd/AirSyncSender.zip

點選下載 **AirSync Sender for Android**

點選下載 **AirSync Sender for iOS**



如何編輯 AirSync 設備名稱

於 ViewSonic 互動顯示器找到 AirSync ，點選左側的設定鍵即出現設定畫面，點選  即可編輯設備名稱。



The screenshot displays the AirSync web interface. At the top left, the logo and version 'Ver 3.1.0' are visible. The URL 'www.airsync.net' is centered at the top, and the time '03:14 下午' is on the right. A left sidebar contains a '設定' (Settings) menu with options: '名稱 AirSync-7GW4D', '顯示連線資訊', '分享畫面到設備端', '語言', and '最新消息'. A red arrow points to the '名稱' (Name) option. The main content area shows '投影辨識碼' (Projection Recognition Code) and a '設定名稱' (Set Name) dialog box. The dialog has a text input field containing 'AirSync', a '取消' (Cancel) button, and a '儲存' (Save) button. A yellow callout box with the text '完成編輯名稱後，點選下方儲存即可' (After editing the name, click the save button below) points to the '儲存' button. A red arrow also points to the '儲存' button. The ViewSonic logo is at the bottom left.

如何開啟 AirSync 連線資訊

點選左側的設定鍵即出現設定畫面，將 **顯示連線資訊** 打開，ViewSonic 互動顯示器上方即出現連線資訊。



AirSync 操作說明



適用筆電、桌機鏡像投影

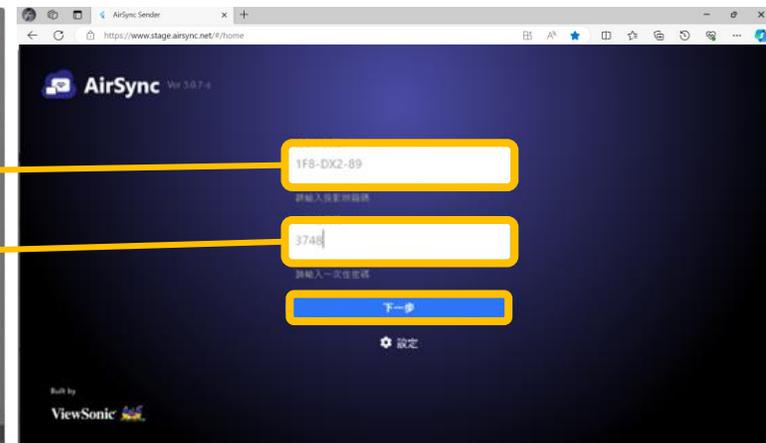
(不可於互動顯示器上操控您的設備等)

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。

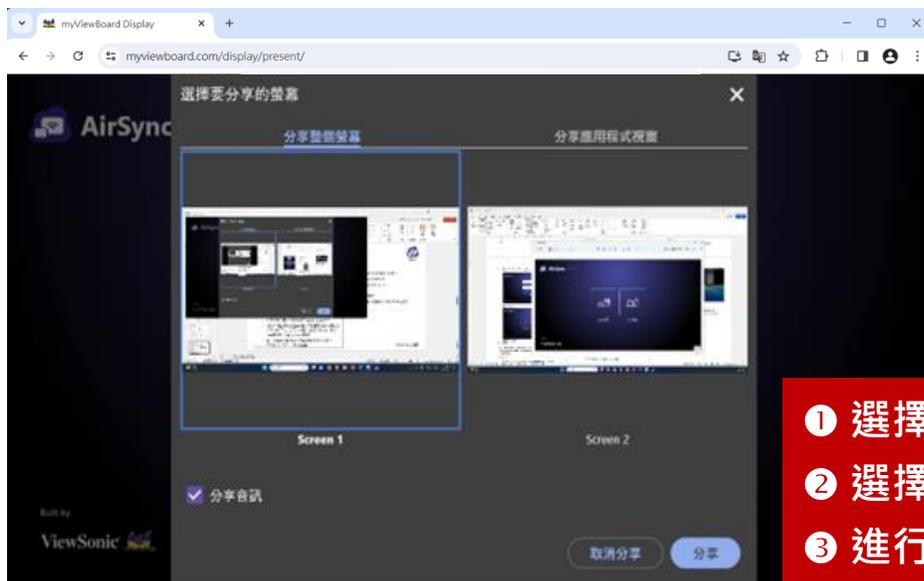
1. 啟動瀏覽器並前往 www.airsync.net。
2. 在對應的輸入框內，輸入 AirSync 上顯示的「**投影辨識碼**」和「**一次性密碼**」。
3. 點選密碼下方的 **下一步** 按鈕。
4. 成功配對後，選擇要分享的畫面內容、視窗或者是瀏覽器的 Tab 視窗，也可以選擇同步分享載具的聲音。
5. 點選 **分享** 即可鏡射成功。



IFP互動顯示器接收端



使用者介面



- ① 選擇分享畫面
- ② 選擇是否分享音訊
- ③ 進行分享

AirSync 螢幕鏡射操作說明



適用行動載具鏡像投影

(不可於互動顯示器上操控您的設備)

無需任何軟體，支援行動載具常見的螢幕鏡射功能，包含 AirPlay、Miracast、Google Cast，需與 ViewBoard 同網域。

1. 啟動 ViewSonic 互動顯示器的 AirSync 軟體，確定行動載具與 ViewSonic 互動顯示器連線至同一個網路 (如圖一)。
2. 打開 AirSync 軟體螢幕鏡射功能  (如圖二)。
3. 於 iOS 裝置的控制中心開啟螢幕鏡像輸出，
① 選擇裝置名稱後，
② 輸入 ViewBoard 畫面上產生的 AirPlay 4 位數密碼 (如圖三)。
4. 待 ViewBoard 畫面出現  ，點選 **允許** 後，即完成連線投影。

※ 因相容性需求，Miracast 僅適用 IFP52 及 33 系列機種，並搭配對應的 Wi-Fi 模組。

圖一



圖二



圖三

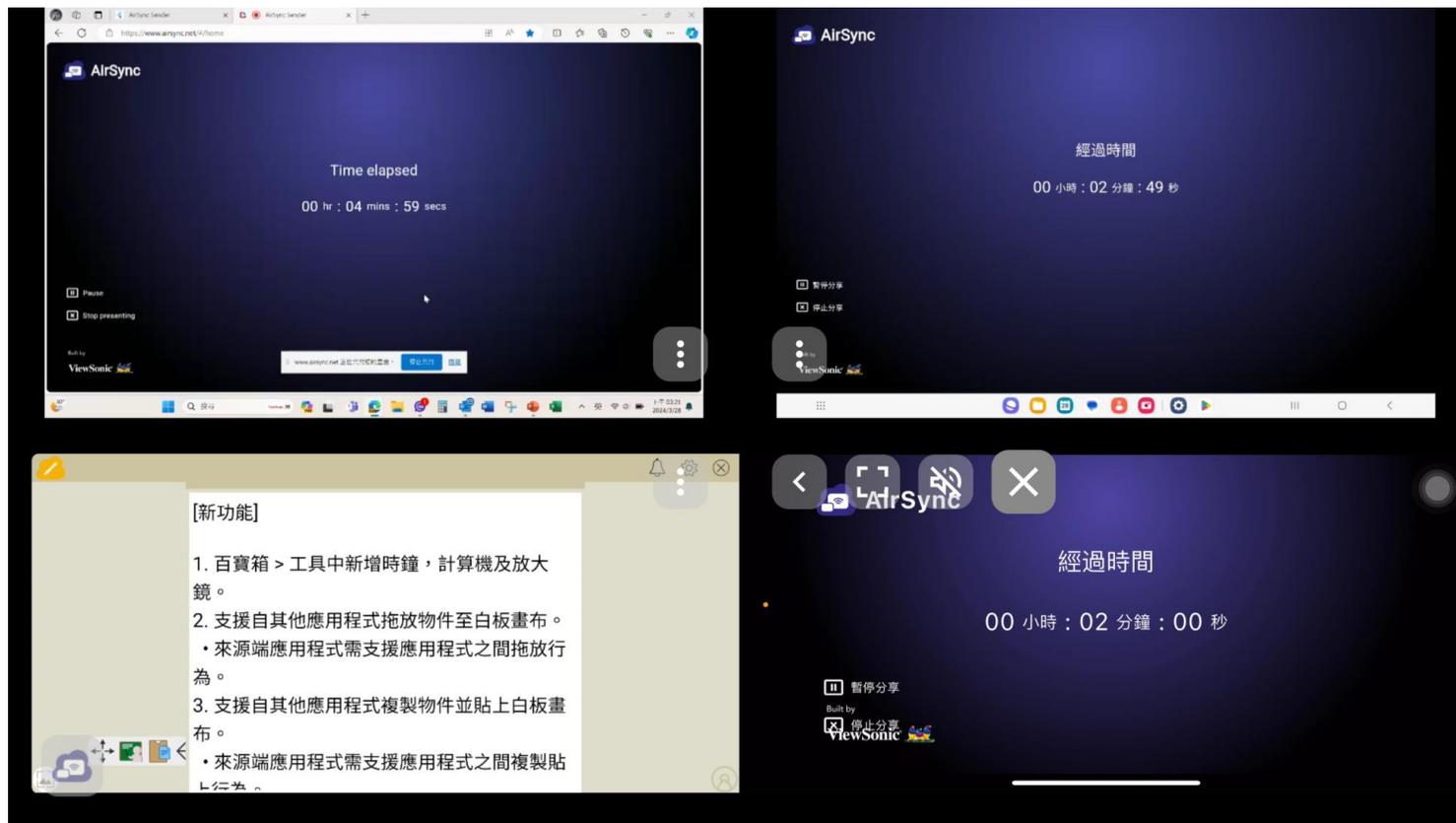


AirSync 分割畫面

無需任何軟體，支援跨網域鏡射功能，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。

※ 各載具投影方式請參照上方兩頁說明

ViewSonic 互動顯示器接收端呈現分割畫面示意圖



AirSync 分割畫面小功能

點選各個畫面的  圖示，即可獨立控制每個分割畫面的放大，縮小，靜音及結束投影。



The screenshot displays the AirSync interface with a split-screen view. The top window shows a timer and controls. The bottom window shows a document with a three-dot menu icon in the bottom right corner. A red arrow points to this icon. Three yellow callout boxes highlight the controls: '放大、縮小' (Zoom in/out), '靜音開關' (Mute toggle), and '結束該投影畫面' (End this screen).

Time elapsed
00 hr : 04 mins : 59 secs

暫停分享
停止分享

放大、縮小

靜音開關

結束該投影畫面

經過時間
00 小時 : 02 分鐘 : 49 秒

暫停分享
停止分享

ViewSonic

經過時間
00 小時 : 02 分鐘 : 00 秒

暫停分享
停止分享
ViewSonic

[新功能]

1. 百寶箱 > 工具中新增時鐘，計算機及放大鏡。
2. 支援自其他應用程式拖放物件至白板畫布。
 - 來源端應用程式需支援應用程式之間拖放行為。
3. 支援自其他應用程式複製物件並貼上白板畫布。
 - 來源端應用程式需支援應用程式之間複製貼上行為。

AirSync Sender 操作說明



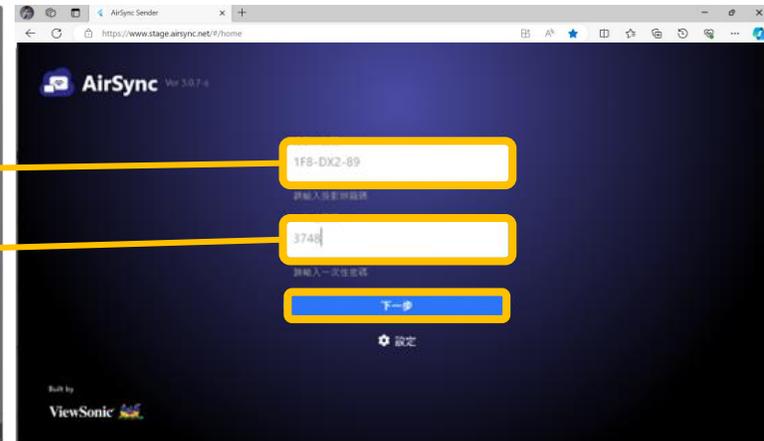
適用於**所有載具鏡像投影**（不可於互動顯示器上操控您的載具）

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。

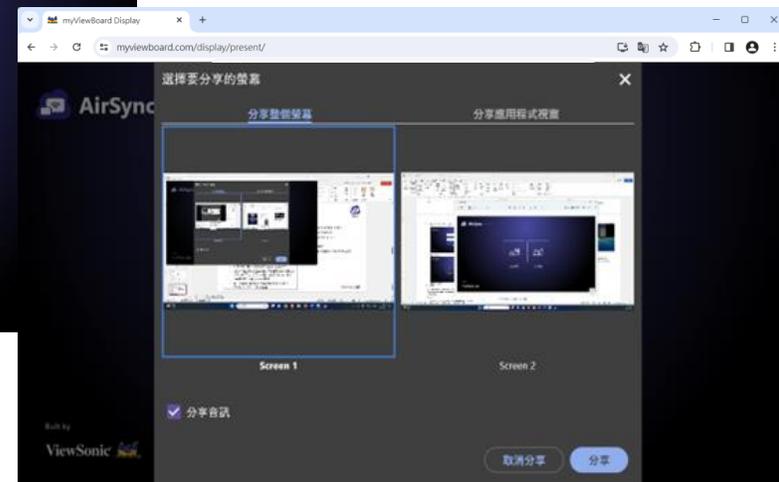
1. 啟動安裝的 AirSync Sender 軟體。
2. 在對應的輸入框內，輸入 AirSync 上顯示的「**投影辨識碼**」和「**一次性密碼**」。
3. 點選密碼下方的 **下一步** 按鈕。
4. 成功配對並點擊 **分享螢幕**後：
 - iOS 須點選 **開始直播**，即成功投影。
 - Android 須點選 **立即開始**，即成功投影。
 - Windows 可選擇所需分享的畫面內容、視窗或者是瀏覽器的 Tab 視窗，也可以選擇同步分享載具的聲音，最後，點擊 **分享**即可鏡射成功。



IFP互動顯示器接收端



使用者介面



AirSync Sender 操作說明

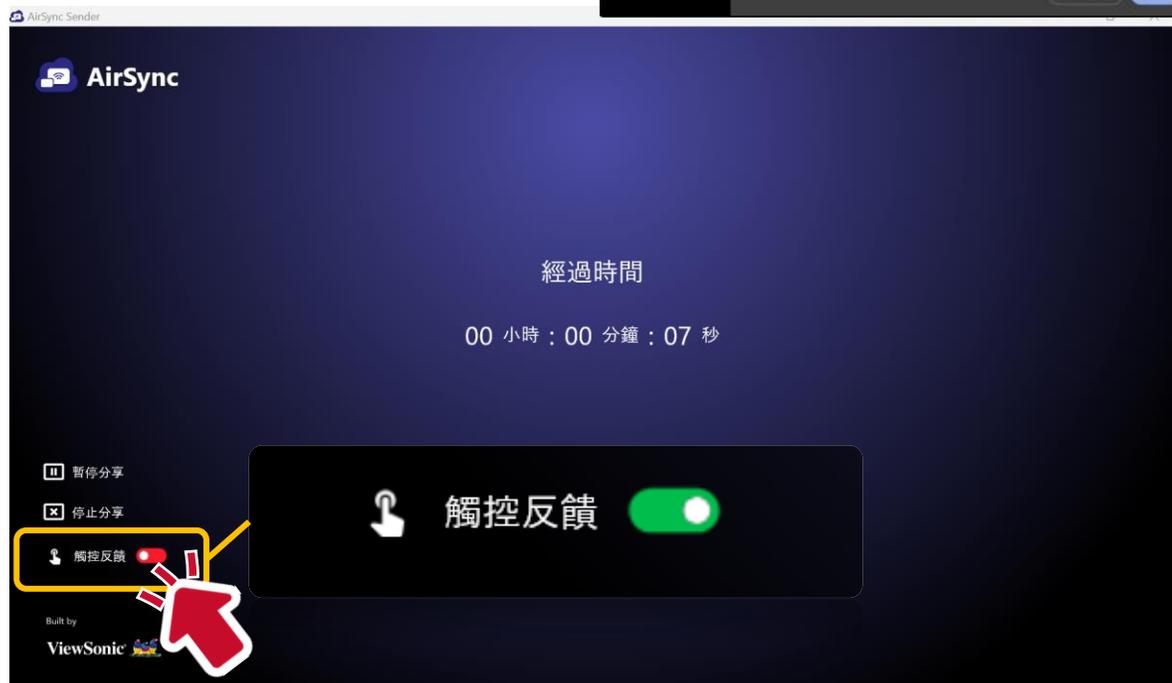


適用 Windows 電腦投影至互動顯示器

(可以於互動顯示器上操控您的電腦設備)

1. 啟動安裝的 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. 點選密碼下方的 **下一步** 按鈕。
4. 成功配對並點擊 **分享螢幕** 後，Windows 可選擇所需分享的畫面內容、視窗或者是瀏覽器的 Tab 視窗，也可以選擇同步分享載具的聲音，最後，點擊 **分享** 即可鏡射成功。
5. 於 AirSync Sender 左側選單打開觸控反饋 (呈現綠色即開啟)，即可於互動顯示器上操控您的電腦設備。

※ iOS、Android 裝置目前尚無支援觸控反饋



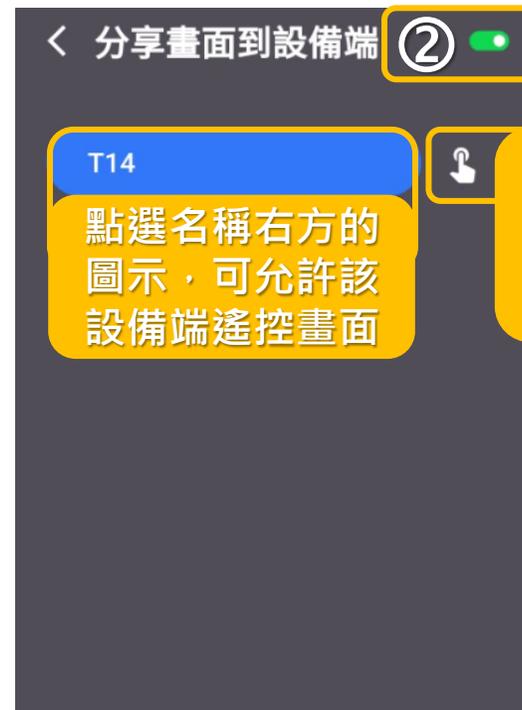
AirSync Sender 接收螢幕



適用所有載具可以無線接收互動顯示器的畫面
(可以於電腦或行動裝置設備操控互動顯示器的畫面)

此功能可以將 ViewSonic 互動式顯示器的畫面分享給最多十個 AirSync Sender 應用軟體，也可以指定已分享的 AirSync Sender 參與端，反操控 ViewSonic 互動顯示器的畫面。此功能需與 ViewBoard 同網域方可使用。

1. 在 AirSync 端點選「設定」，開啟「分享畫面到設備端」。
2. 進入後點選左側  按鈕啟用此功能。
3. 需要接收畫面的設備端，可在 AirSync Sender 輸入「投影辨識碼」和「一次性密碼」後，選擇「接收螢幕」並輸入名稱。
4. 該設備端即開始接收畫面，並出現在清單中。



點選後，可允許該設備端遙控畫面，若需取消可再次點選該圖示

AirSync Sender 接收螢幕



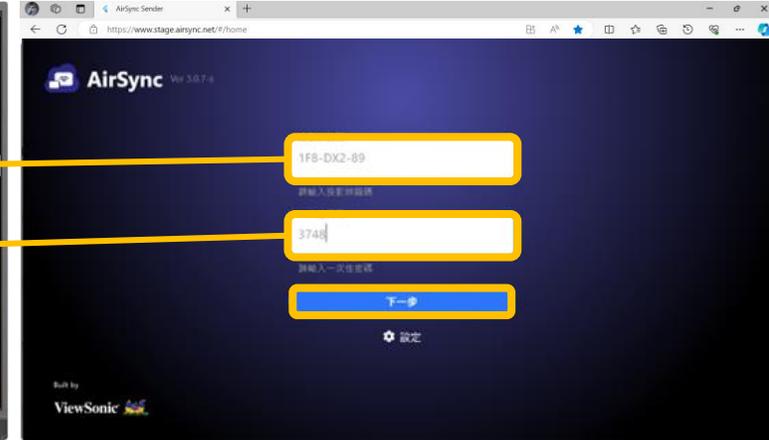
適用所有載具可以無線接收互動顯示器的畫面
(可以於電腦或行動裝置設備操控互動顯示器的畫面)

AirSync Sender 支援將 ViewSonic 互動式顯示器畫面分享到筆電、桌機及行動載具，**需與 ViewBoard 同網域**，並支援回控 ViewSonic 互動顯示器。

1. 啟動安裝的 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. 點選密碼下方的 **下一步** 按鈕。
4. 成功配對並點選 **接收螢幕後**，即可於電腦或行動裝置設備操控互動顯示器的 Android 畫面，如需返回 Android 主畫面，請點選兩側工具列或是實體鍵的「**返回主畫面**」。



IFP互動顯示器接收端



使用者介面





AirSync 主持人模式



主持人模式可管理多人投影。最多可接受六人連線，並可同時選擇四人投影。

1. 啟動互動顯示器的 AirSync 軟體。
2. 在 AirSync 中點選**主持人模式** ，進入**人員列表**後點選右上方按鈕啟用此功能（呈現綠色即開啟）。
3. 參加人員輸入 AirSync 上顯示的「**投影辨識碼**」和「**一次性密碼**」，並輸入名稱後即可進入人員列表。
4. 主持人可以點選人員列表中參加人員的名稱，以開始或停止該名人員的分享，或是透過點選人員列表中的刪除圖示，從清單中刪除參與人員，被刪除的人員將停止與 AirSync 的連線。

人員列表

最多六人參加

macOS

Android ph..

iPad

chromebook

點擊移除，可停止參與人員與 AirSync 的連線。

點擊參加人員的名稱，即可於互動顯示器顯示指定與會人員畫面

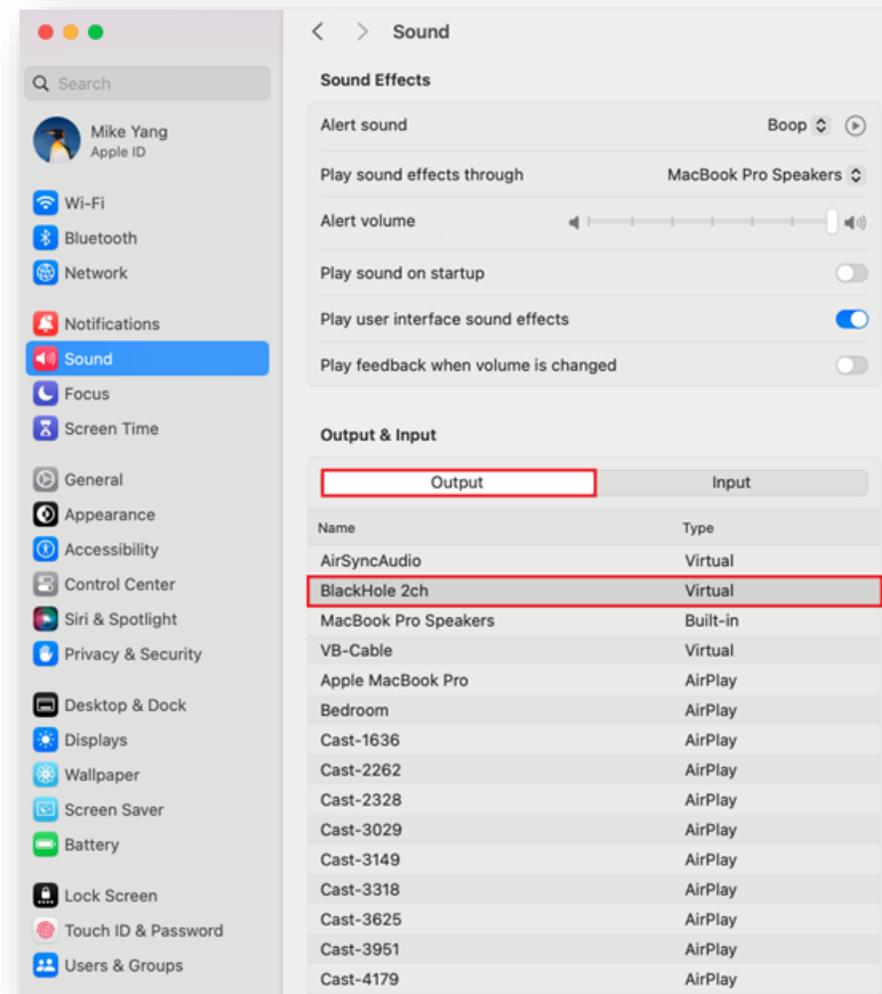
macOS AirSync Sender 客戶端軟體音訊設定

為了能夠透過 macOS AirSync Sender 共享視訊和音訊，建議您在分享螢幕之前安裝 macOS 虛擬音頻驅動程式。您可以使用慣用的 macOS 虛擬音訊驅動程式，或是參考以下虛擬驅動程式：

- 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 (例如 BlackHole2ch.v0.5.0.pkg)。
2. 關閉執行中的所有音訊應用程式。
3. 點選安裝檔，依照步驟完成安裝。
4. 在使用 AirSync Sender 投影前，把 audio output 設定給 BlackHole 2ch。





歡迎加入ViewSonic創新教學社群

掌握第一手資訊



ViewSonic創新教學社群



ViewSonic創新教室



優派學院LINE官方帳號

