



M i r a A i r 使 用 手 冊

目錄

1	用 MIRAAIR APP 開始進行畫面分享	3
1.1	下載 MIRAAir App	3
	Android APK、Windows 及 macOS	3
	Android、iOS 及 iPadOS	3
1.2	使用 MIRAAir App 連線到 MIRAAir Station	3
	使用步驟	3
1.3	MIRAAir App 操作指南	4
	Station 清單	4
	Station 搜尋欄	4
	投影/暫停與停止按鍵	5
	單一視窗分享	5
	全螢幕投影	5
	靜音開關	5
	近距觀看	5
	一對多投影	6
	常用清單	7
	MiraAir App 設定	7
	在 macOS 裝置上啟動聲音投影	7
1.4	在 ANDROID、iOS 及 IPADOS 設備上使用 ASTROS APP	8
2	使用 AIRPLAY 原生協定投影	9
2.1	AIRPLAY	9
3	待機畫面功能介紹	11
3.1	資訊面板介紹	11
3.2	控制面板	12
3.3	投影畫面排版	13
	自動排版	13

1 用 MiraAir App 開始進行畫面分享

1.1 下載 MiraAir App

Android APK、Windows 及 macOS

請至 <https://www.csknight.com/grid-blog-soft.html> 網站下載您個人裝置需要的 MiraAir App

Android、iOS 及 iPadOS

請至 Google Play 或 App Store 搜尋 Astros App 並安裝

！ 請檢視產品規格表確認 App 可支援的作業系統

1.2 使用 MiraAir App 連線到 MiraAir Station

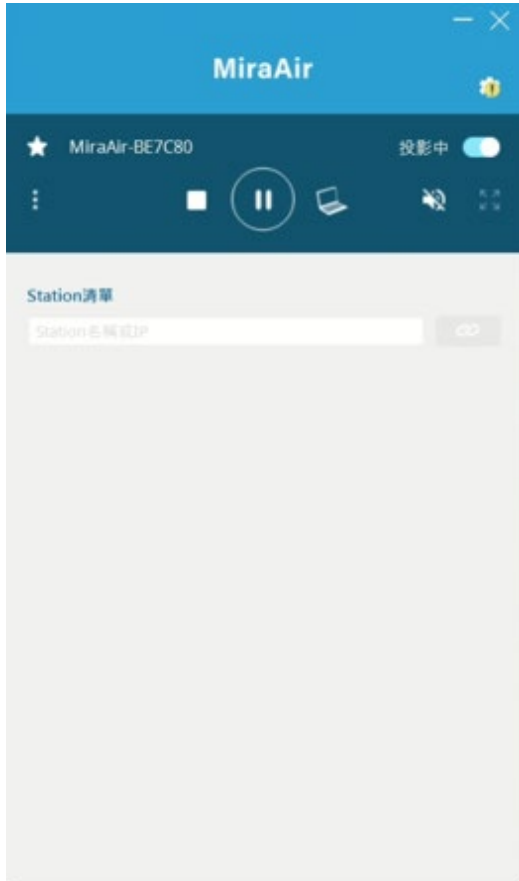
使用步驟

- 1 開啟您裝置上的 MiraAir App
 - 2 在 Station 清單裡，搜尋螢幕上資訊面板顯示的 Station 名稱
 - 3 如果 Station 清單裡找不到您想要連線的 Station，請打開您裝置上的 Wi-Fi 連線，搜尋與"Station 名稱"相同的網路(SSID)，連線後再回到 MiraAir App
- ！ 依據您對 MiraAir Station 的網路設定，您可以透過公司有線或是無線網路連線，詳細說明請參考網路設定

1.3 MiraAir App 操作指南

Station 清單

MiraAir App 會將網路搜尋到的 Station 全部列出




MiraAir App 上的 Station 清單


Station 搜尋欄

如何使用搜尋欄：

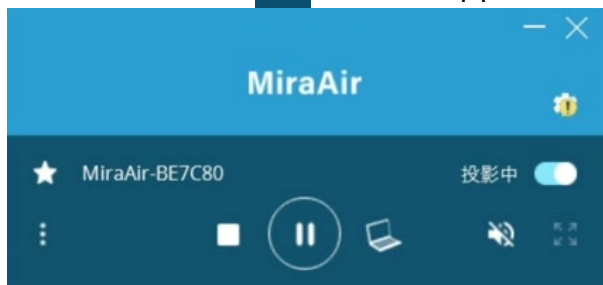
- 1 輸入 MiraAir Station 名稱相關字元
- 2 輸入與您的個人裝置在同網段下的 MiraAir Station IP 位址

投影/暫停與停止按鍵

當您連上 MiraAir Station 之後，按下“ 投影鍵”  開始分享畫面至大螢幕上

投影中若想暫停投影，請按下“ 暫停鍵”  讓畫面停留在最後投影畫面上


當按下“ 停止鍵”  MiraAir App 將停止投影



MiraAir App 上的投影/暫停與停止按鍵

單一視窗分享

！ 適用於 Windows 及 macOS

您也可以只分享單一應用程式的畫面，按下“ 單一視窗分享按鍵”  即可選取特定應用程式的畫面，再按下投影鍵即可分享單一視窗

！ 選擇單一視窗投影時，請注意該應用程式必須在最前景，或其他應用程式不得最大化，否則畫面將會停格，且回控功能將無法運作



全螢幕投影

若有多人同時投影，按下“ 全螢幕投影按鍵”  即可讓您的裝置全螢幕投影，再按下右下圖紅框標示圖案即可回到分割畫面

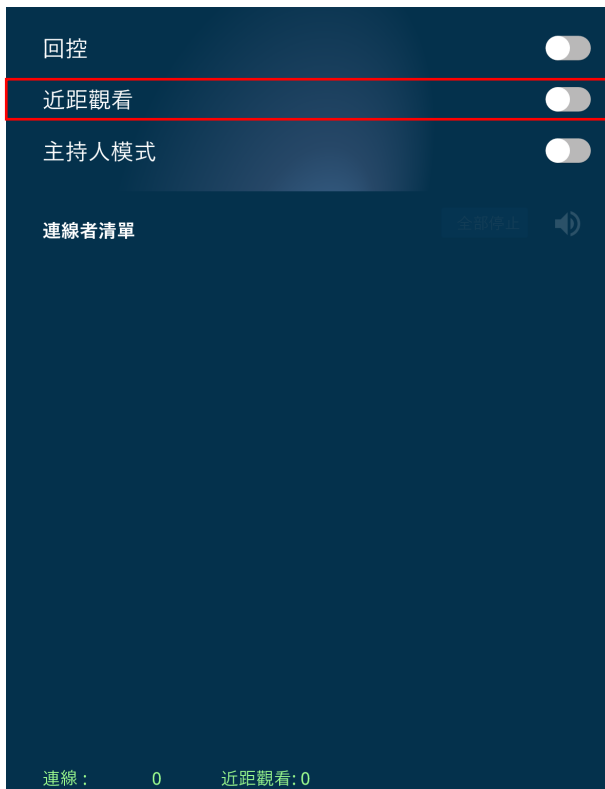
靜音開關

按下“ 靜音開關”  即可打開聲音或靜音投影

近距觀看

點擊 MiraAir App 左側“ 虛線按鈕”  將“ 近距觀看按鍵”  叫出，按下開啟近距觀看，可即時將大螢幕畫面拉至個人電腦桌面

！ MiraAir Station 須將近距觀看功能打開，使用者才能使用本功能。在顯示器螢幕畫面的控制面板上。

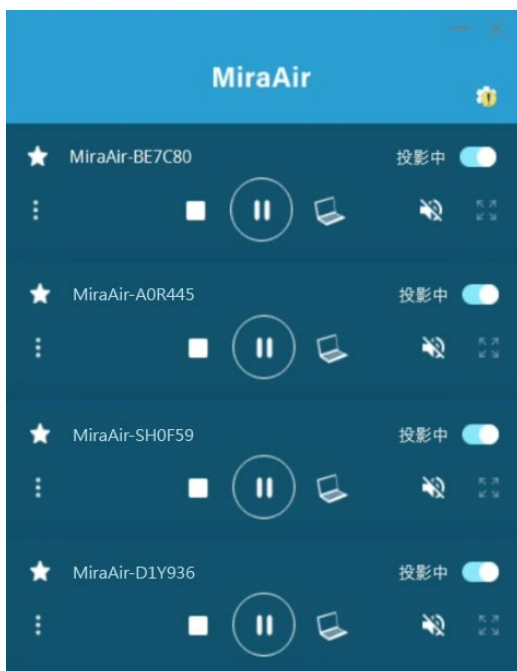


在顯示器螢幕畫面的控制面板上將近距觀看功能開啟


一對多投影

！ 適用於 Windows 及 macOS


MiraAir App 可允許使用者同時連線多個 MiraAir Station(至多九個)，每個 Station 可選擇同樣或不同畫面投影



常用清單

使用者只要按下 Station 名稱前的“常用清單按鍵”  即可將此特定的 Station 加入常用清單，標註常用清單的 Station 在每次開啟時會在清單中優先顯示

MiraAir App 設定

按下“設定按鍵”  用以：

1 變更顯示名稱

變更個人裝置顯示在待機螢幕畫面上的名稱

2 應用程式版本與更新

在設定的[關於]選項裡可以看到目前程式版本並檢查是否有新版本可供更新

MiraAir App 在每次開啟時均會自動檢查是否有新版本。如有新版本，在設定按鍵上將會顯示驚嘆號提醒使用者；使用者可決定是否進行更新



[一般]變更顯示名稱(左)、[關於]檢查版本與更新(右)

在 macOS 裝置上啟動聲音投影

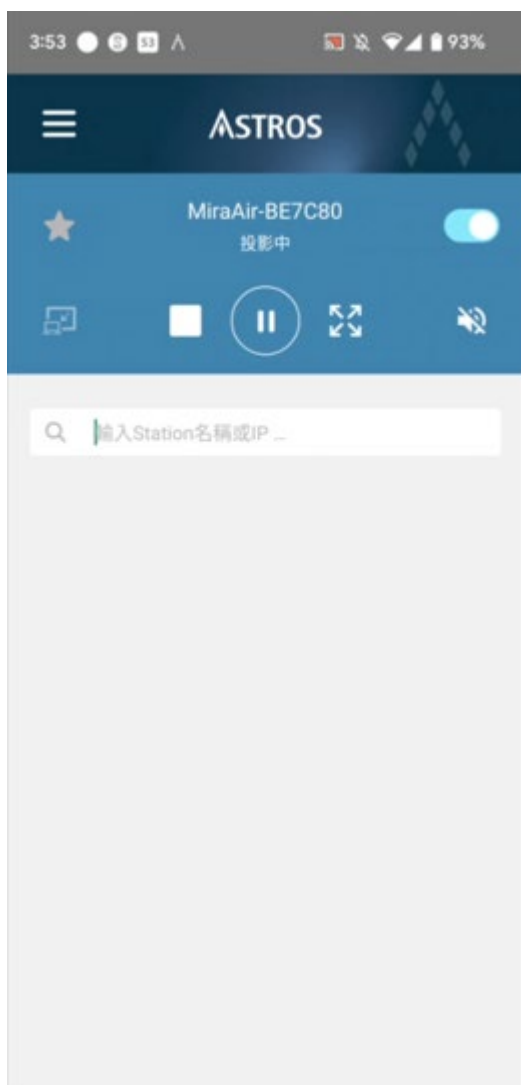
macOS 的使用者若需將聲音一併投影出去，需要安裝音訊驅動程式。功能表上的靜音開關上將會出現黃色點提醒使用者音訊驅動程式尚未安裝。如需安裝：

- 3 可在安裝 MiraAir App 時一併安裝，或
- 4 在 MiraAir App 面板上按下喇叭符號開始進行安裝

1.4 在 Android、iOS 及 iPadOS 設備上使用 Astros App

確認 Android 或 iOS / iPadOS 設備與 MiraAir Station 在同一網段上、開啟 App 搜尋與顯示器待機畫面上的 Station 名稱、按下連線並投影即可將畫面分享出去，同時支援：

- 1 投影 / 暫停與停止投影
- 2 全螢幕及分割畫面切換
- 3 Station 清單與搜索功能
- 4 常用清單
- 5 變更顯示名稱



(Android) 的介面

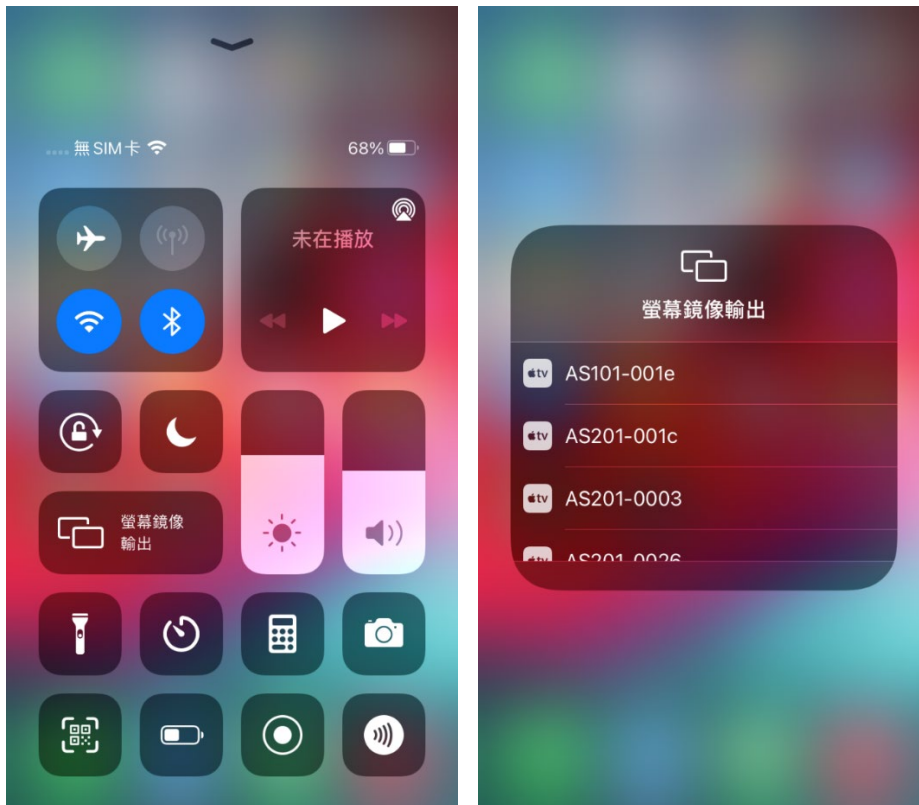
- ！ 使用 Android 設備，請點選“立即開始”以使用“App”開始錄製或投放內容
- ！ 使用 iOS / iPadOS 設備，請點選“開始分享畫面”後點選“開始直播”（必要功能）及允許 App 存取「區域網路」以使用 App

2 使用 AirPlay 原生協定投影

若您的個人裝置支援 AirPlay，也可連線到 MiraAir Station 進行投影

2.1 AirPlay

iPhone: 打開控制中心，按下螢幕鏡像輸出後選擇欲分享的 MiraAir Station 進行螢幕鏡像輸出



Airplay - iPhone

macOS: 按下  後選擇欲分享的 MiraAir Station 進行螢幕鏡像輸出



Airplay- macOS

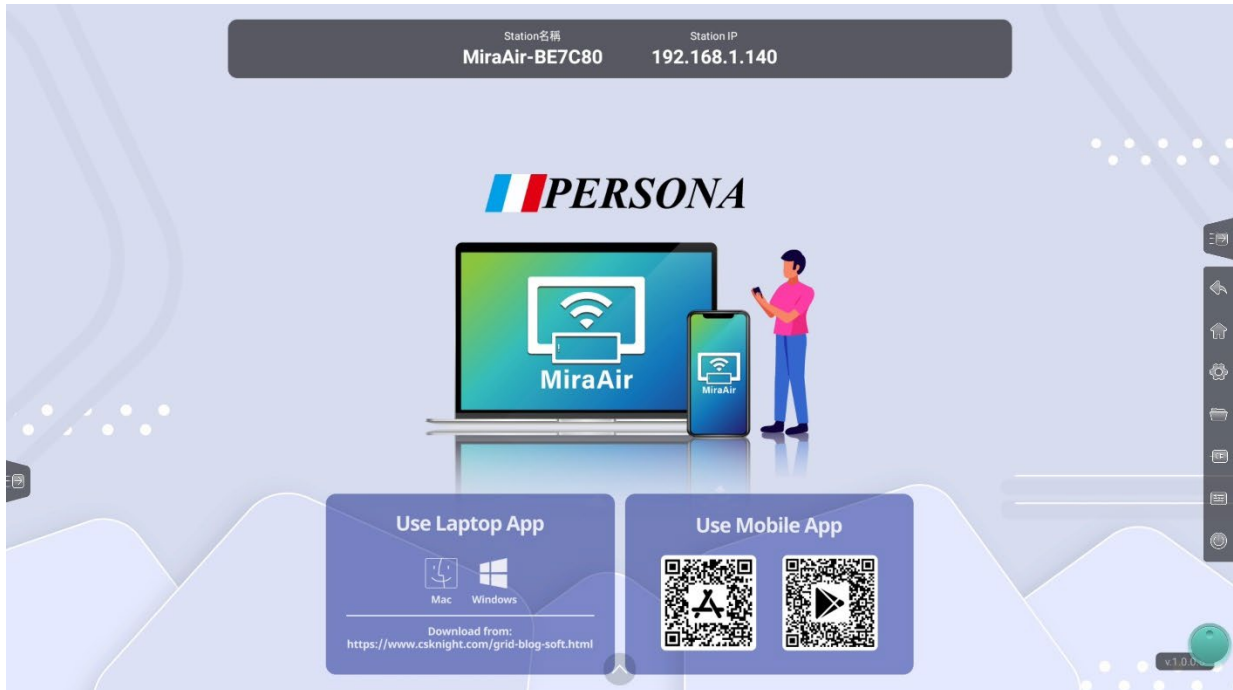
！ MiraAir Station 若有登入碼，請先輸入登入碼

！ 您的個人裝置與 MiraAir Station 必須在同一網段上才能使用 AirPlay

3 待機畫面功能介紹

3.1 資訊面板介紹

- a. 待機畫面上方欄框即為資訊面板，內容資訊包含 Station 名稱、登入碼及 Station IP



資訊面板

Station 名稱	本台 MiraAir Station 的系統名稱
登入碼	登入本台 MiraAir Station 的四位數字碼
Station IP	本台 MiraAir Station 的 IP 位址

3.2 控制面板

控制面板可快速設定管控功能及管理畫面呈現方式



控制面板- 1

控制面板開關



點擊待機畫面下方箭頭圓形按鍵即可開啟面板，在螢幕上任一位置點擊即可隱藏面板

Station 名稱

點擊名稱可以更改 Station 名稱。

近距觀看

當近距觀看功能啟動時，連線的使用者可在個人裝置上使用 MiraAir App 即時觀看，複製或儲存螢幕畫面

主持人模式

啟動主持人模式，可以允許主持人：

決定主畫面，包括全螢幕或分割畫面及投影位置

指定連線者投影、退出投影、靜音、斷線、全部斷線或全部靜音

注意事項

在此模式下，使用者仍可自由投影

連線者名單

連線者名單將會列出所有與 MiraAir Station 連線的使用者。當啟動主持人模式時，主持人可控制連線者包括投影、暫停、停止、靜音、斷線等

全部停止/全部靜音



主持人模式下：

按下「全部停止」可將所有投影全部停止並回到待機畫面

按下「靜音鍵」可讓所有投影內容均靜音，再按一次則回復聲音投影

未開啟主持人模式下：

「全部停止」與「靜音鍵」功能將停用

連線者

主持人模式下：

主持人可控制連線者包括投影、停止、靜音與是否全螢幕投影

斷線	未開啟主持人模式下： 控制連線者將停用 按下斷線符號將會使連線者離線
連線者名稱	使用者顯示的個人名稱 按下連線者名稱即可投影，再按一次則停止投影
靜音	按下靜音鍵可讓投影內容靜音，再按一次則回復聲音投影
全螢幕投影	按下全螢幕投影鍵可讓連線者投影到全螢幕，再按一次則回復原分割畫面
連線狀態	顯示目前連線的人數
近距觀看	顯示目前正在使用近距觀看的人數

3.3 投影畫面排版

自動排版

投影排版將依照投影順序自動安排版面，版面分為全螢幕、二分割、最多可到九分割畫面