

OnCollab A10

無線會議協作系統

User Manual V10



OnCollab A10 簡介	1
01 特色	1
介面總覽	2
啟動 OnCollab A10	3
OnCollab A10 畫面	4
01 無線投影	6
02 投影中畫面	9
03 多螢幕輸出	10
04 畫面單向回控功能	12
05 OnCollab A10 設定	13
06 主持人控制模式	14
07 OnCollab 畫面同步	16
AVACAST 投影軟體	18
01 AVACAST Windows 投影軟體 (AVACAST Win TX)	18
在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	19
開啟 AVACAST Windows 投影軟體	19
AVACAST Windows 使用介面	21
畫面投影	22
雙向回控	23
無線會議功能	25
設定	26
02 AVACAST Mac 投影軟體 (AVACAST Mac TX)	27
在 MacOS 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	28
開啟 AVACAST Mac 投影軟體	28
AVACAST Mac 使用介面	30
畫面投影	31
雙向回控	32
無線會議功能	34
設定	35
03 AVACAST Android 投影軟體 (AVACAST Android TX)	36
在 Android 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	37
開啟 AVACAST Android 投影軟體	37
通知列控制面板說明	39
雙向回控	39
設定	40
04 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體 (AVACAST iOS/iPadOS TX)	41
在 iOS/iPadOS 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	42
開啟 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體	42
雙向回控	44
設定	45

01

特色

**全方位投影支援**

Airplay, Google Cast, Miracast, Windows, MacOS, iOS, ChromeOS, Android...

**多螢幕輸出**

可支援 2 個畫面同時投影，當有複數畫面投影時，可各別放大與縮小

**BYOM**

支援USB 攝影機與喇叭麥克風
*需支援 MJPEG 格式
*只有完整版有此功能

**雙向回控**

可於會議螢幕跟與會者裝置畫面互動，與會者亦可操控會議螢幕畫面

**CollabSpot 協作熱點**

可於大螢幕同時顯示來自各方投影裝置的劃記

**AVANote 即時筆記**

當自己投影時能邊做註記邊簡報，別人投影時，也能夠反向畫面做筆記

**Multicast 畫面同步**

具備一對多群播畫面或多對一分割畫面

**即插即投**

無需下載驅動程式或安裝其他設備，接上即刻投影

**OCC 一鍵投影**

搭配 AT-C/AT-H 使用，按下投影鍵即可投影，無須串接各種裝置線路

**MTR 整合**

與 Microsoft Teams Rooms (MTR) 完全相容，是協作空間的領先標準之一。

**MIT 國產系統**

MADE IN TAIWAN 台灣製無線會議協作系統

**其他**

WiFi 6 / 客製化待機桌面 / AMS / 4K 螢幕輸出 / 4K 螢幕投影



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

前面板

功能項目

- 1 電源鍵
- 2 網路狀態指示燈
- 3 電源狀態指示燈
- 4 USB 2.0
- 5 USB 3.0

說明

- 開啟/關閉電源
- 顯示網路狀態
- 顯示電源狀態
- USB Type A 連接埠，可連接滑鼠 / 鍵盤 / 觸控螢幕 / USB 攝影機 / USB 喇叭麥克風。
- USB Type A 連接埠，可連接滑鼠 / 鍵盤 / 觸控螢幕 / USB 攝影機 / USB 喇叭麥克風。

後面板

功能項目

- 6 HDMI 2.0 輸入
- 7 LAN
- 8 HDMI 2.0 輸出
- 9 RS232 接口
- 10 電源輸入

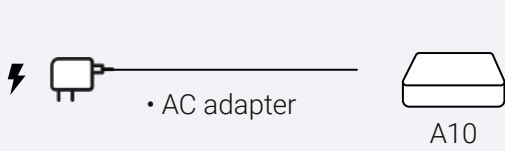
說明

- 最高可支援 4K 60Hz 輸入
- 乙太網路連接埠
- 最高可支援 4K 60Hz 輸出
- 通訊埠
- DC 12V/2A

OnCollab A10 使用步驟

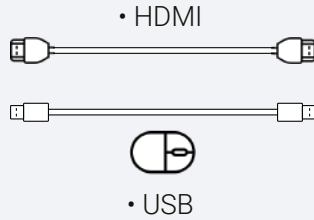
1 電源

將電源線連接至 A10 的電源孔。



2 螢幕顯示器

將 HDMI Out 連接至螢幕顯示器。



3 觸控螢幕與滑鼠

使用 USB 連接並啟用觸控螢幕或滑鼠。

4 網路

您的 OnCollab 裝置必須與您的個人裝置連接到相同網路。

LAN 網路線

只需將合適的乙太網路電纜從您的網路連接到 Matrix 裝置即可。

Wi-Fi

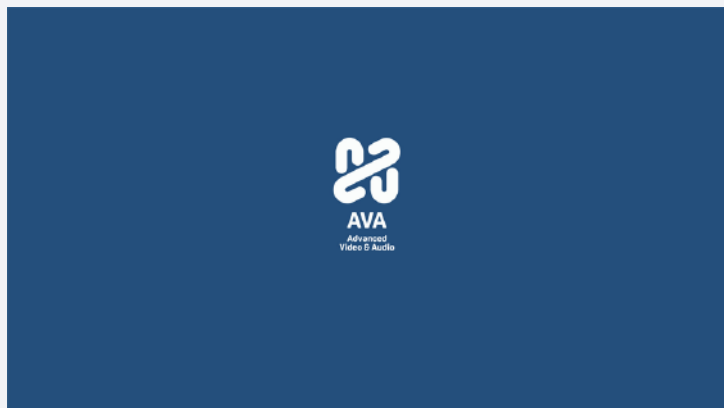
開啟“系統設定”後選擇連接 Wi-Fi 訊號。

Hotspot 熱點

開啟“系統設定”然後啟用熱點。熱點密碼為 12345678。

5 開機畫面

通電後，自動顯示開機畫面。



6 待機畫面

開機完成後即進入待機畫面，即可開始使用 OnCollab A10 各項功能！



功能說明



功能項目

- 1 工具列
- 2 設定
- 3 主持人控制台
- 4 OnCollab 畫面同步

說明

OnCollab A10 畫面工具列

前往 OnCollab A10 的設定頁面

控制 OnCollab A10 發送端的個人裝置進行投影

讓連線到同個網路的 OnCollab 設備，同步顯示同個畫面

顯示項目

- 1 浮動設備資訊
- 2 日期&時間
- 3 AVACAST App 安裝
- 4 網路
- 5 OnCollab 設備名稱
- 6 驗證碼

說明

顯示 OnCollab 設備名稱與驗證碼，且點擊 logo 則回到首頁

顯示目前的日期與時間

若使用 AVACAST App，可以輸入網址或掃描 QR Code 前往下載

顯示目前連線的 Wi-Fi 名稱或熱點名稱；透過 Ethernet 連線時則顯示 LAN

顯示此裝置的 OnCollab 設備名稱

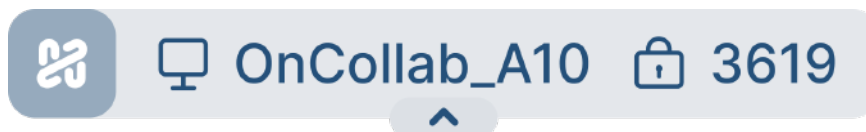
為 4 碼數字，確保傳輸端連線到正確接收端

浮動設備資訊

點擊 logo 則回到
首頁(待機畫面)

OnCollab 設備名稱

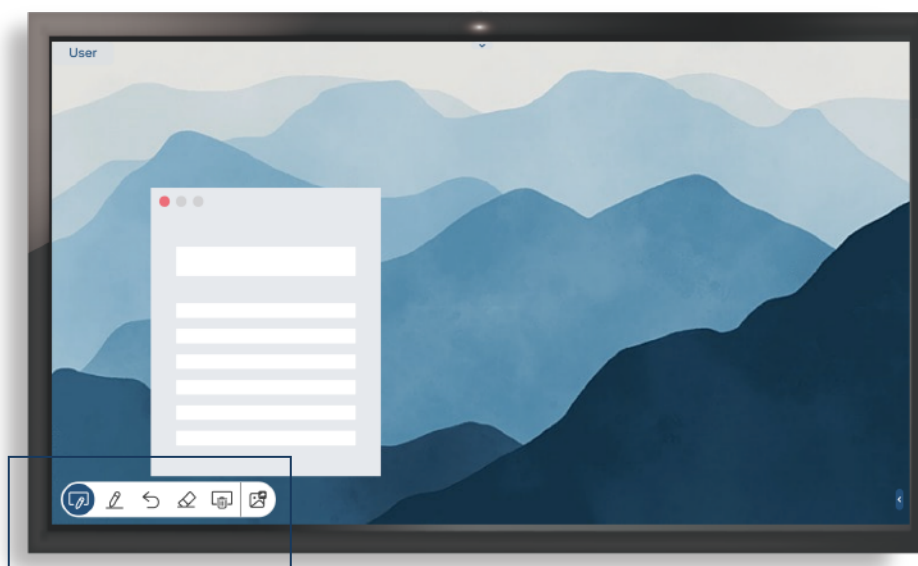
驗證碼



點擊後縮起

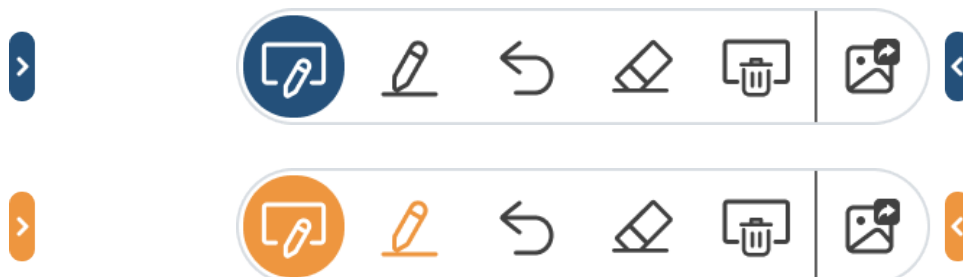
點擊後展開

OnCollab A10 畫面工具列



點擊後展開

點擊後縮起



CollabSpot 模式

當有任何個人裝置開啟雙向回控的 CollabSpot 功能並開始註記時，工具列則顯示為橘色，且自動展開使用畫筆模式

說明

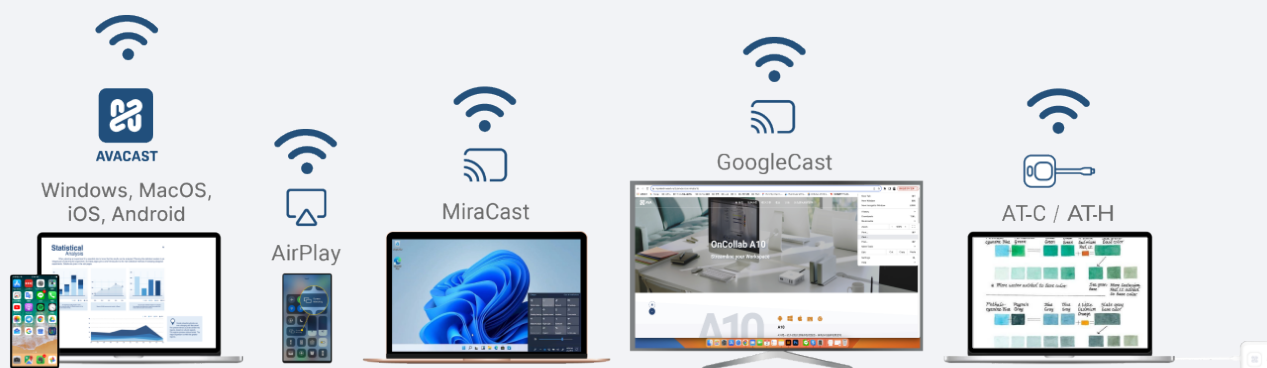
- 1 畫筆為橘色 - 可於 OnCollab A10 螢幕上進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 橡皮擦
- 4 清除大螢幕上所有的註記(含個人裝置做的註記)
- 5 截圖並分享圖片

01

無線投影

無線投影功能為透過 WiFi 或有線網路將個人裝置的畫面投放到 OnCollab A10 上，OnCollab A10 需與個人裝置在同一網段 (使用 AT-C/AT-H 除外)。

可支援 AT-C/AT-H、AVACAST 軟體、Airplay、Google Cast 及 Miracast 畫面分享功能。



AT-C/AT-H

AT-C/AT-H 可直接將裝置的畫面投放到 OnCollab A10，裝置不須安裝額外的軟體或連線網路，即插即投無資安疑慮，適合外部訪客使用。

1

將已和A10配對完成的 AT-C/AT-H 插入裝置的 USB type C/HDMI。

2

待大按鍵燈號變為藍色恆亮時，按下大按鍵即可開始投影。





AVACAST 投影軟體

AVACAST 可安裝於 Windows、Mac、Android、iOS 平台並將畫面投放至 OnCollab A10。

1

下載並安裝 AVACAST 軟體。



2

開啟後選擇想投影的 OnCollab A10 並輸入待機畫面上的驗證碼。



3

連線後按下左方投影鍵即可投影。



Google Cast

Google Cast 可於電腦版 Chrome 及基於 Chromium 開發的 Edge 瀏覽器上使用。



1

開啟右上角選項。



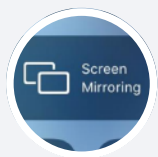
2

Chrome-選擇儲存並分享→投放
Edge-選擇更多工具→轉換媒體至裝置

3

選擇想投影的 OnCollab A10 後即開始投影，可於來源選擇投放分頁或是投放螢幕。

*OnCollab A10 僅支援以投放螢幕的方式投放 YouTube 分頁。



Airplay

iPad、Macbook、iPhone 可使用 Airplay 將畫面投放至 OnCollab A10。

1

於 iPad、Macbook 或 iPhone 右上角選擇螢幕鏡像輸出。

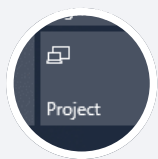
2

開啟後選擇想投影的 OnCollab A10 並輸入待機畫面上的驗證碼。

3

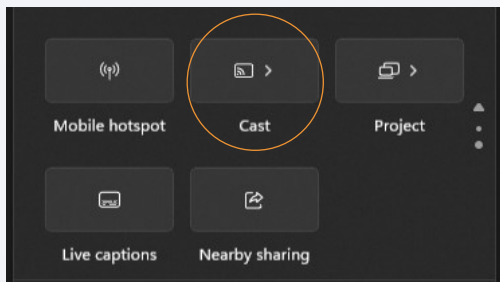
輸入正確的驗證碼後即會開始投影。

*OnCollab A10 僅支援 Airplay 螢幕鏡像輸出的投影方式。



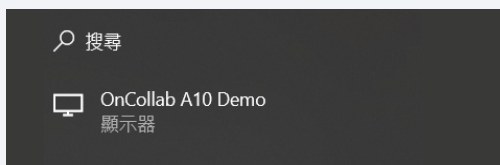
Miracast

Windows 裝置可將畫面透過 Miracast 投放至 OnCollab A10 上。



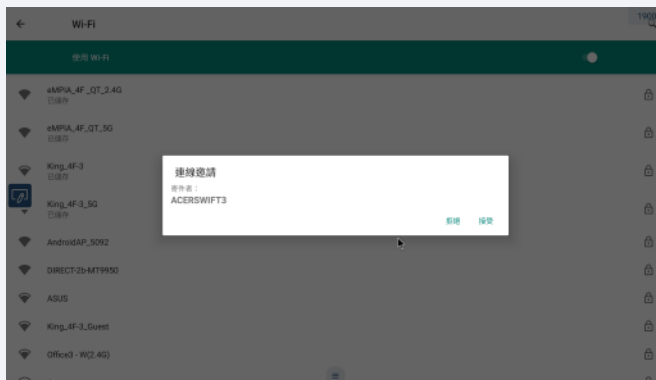
1

點選右下角訊息中心，選擇投射。



2

選擇連線到無線顯示器。



3

選擇想投影的 OnCollab A10 後，在 OnCollab A10 畫面上出現連線邀請的確認訊息，按下接受即可開始投影。

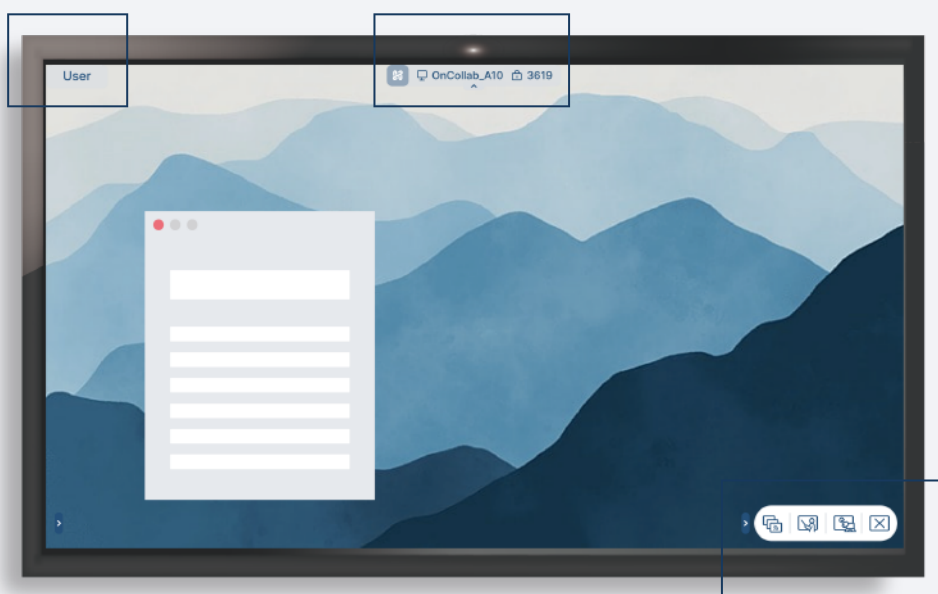
*連線確認的訊息僅會在第一次以 Miracast 投影時出現。

02

投影中畫面

1 投影中的使用者名稱

2 設備名稱與驗證碼



點擊後縮起

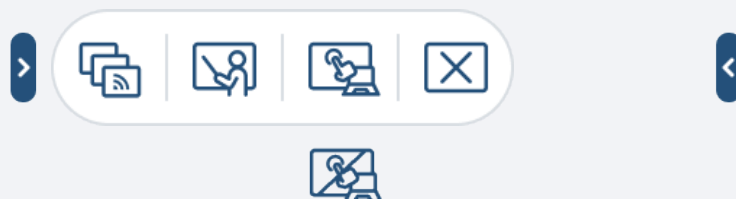
1

2

3

4

點擊後展開



說明

- 1 OnCollab 畫面同步
- 2 主持人控制台
- 3 筆電回控 - 開啟/關閉控制發送端的畫面
- 4 關閉 - 結束其畫面投影

03

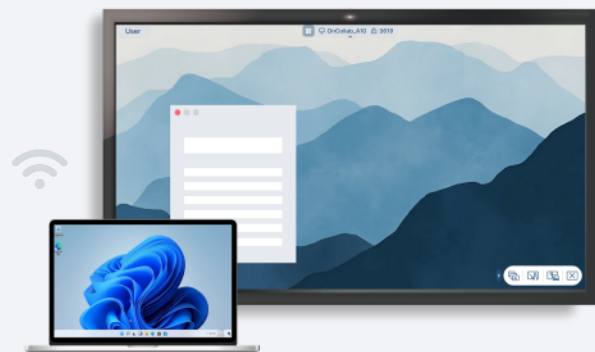
多螢幕輸出

OnCollab A10 支援多螢幕輸出分享功能

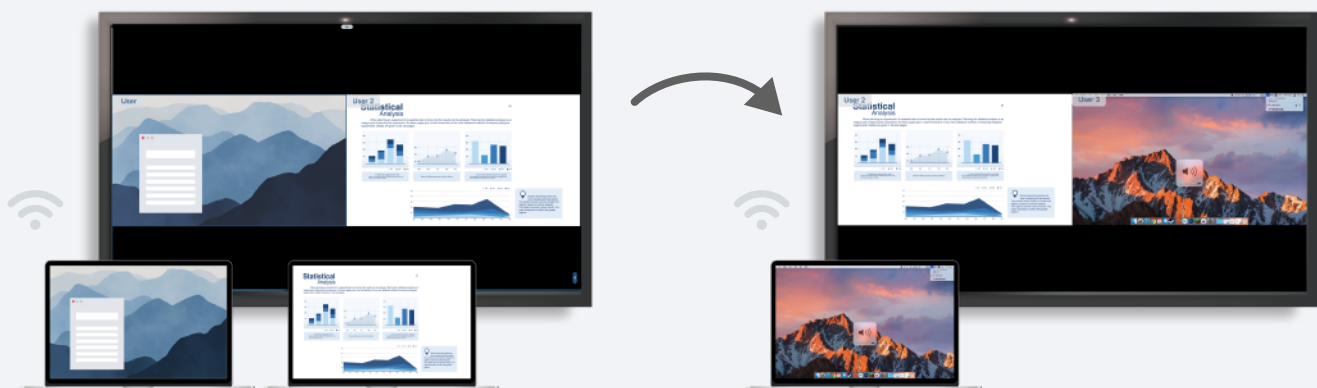
畫面投影 – 全螢幕投影



畫面投影 – 延伸螢幕投影

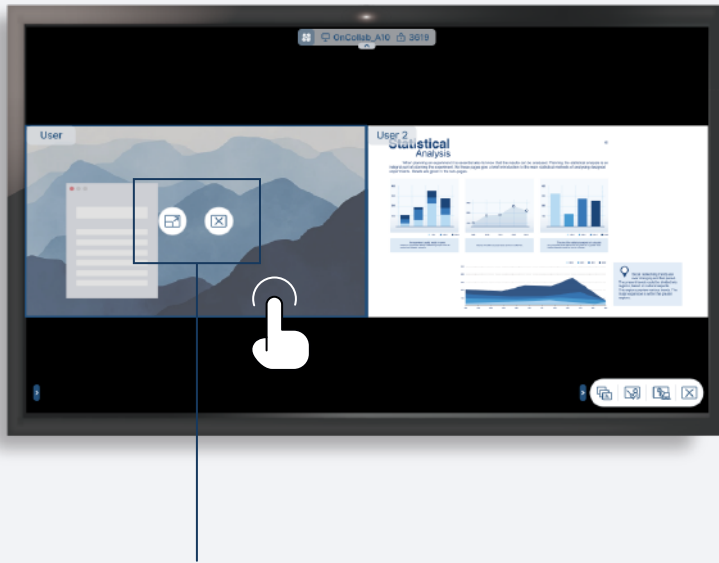


畫面投影 – 螢幕 2 分割



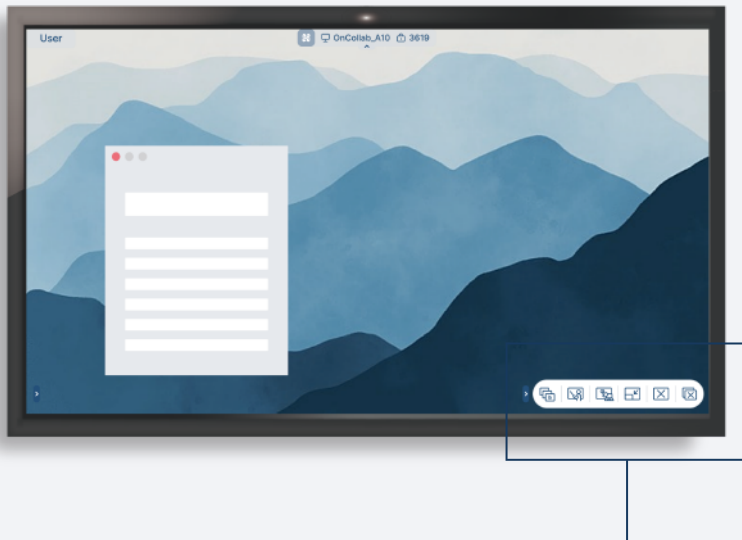
同時可允許 2 個畫面投影，當第 3 個畫面加入投影時，會取代最早開始投影的畫面。

檢視正在分享的畫面



1

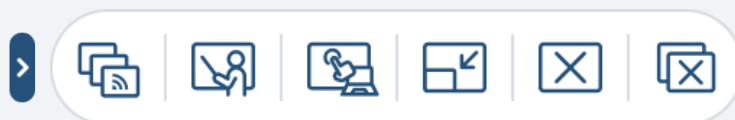
當有複數畫面投影時，點選其中一個畫面，放大和結束投影的圖示會顯示於畫面上。



2

當全螢幕顯示其中一個畫面時，再次點選螢幕，縮小、關閉和結束所有投影的圖示會顯示於畫面右下角。

點擊後縮起



1

2

3

點擊後展開



說明

- ① 縮小 - 回到複數畫面；放大 - 以全螢幕顯示
- ② 關閉 - 結束其畫面投影
- ③ 關閉所有 - 將所有畫面結束投影

04

畫面單向回控功能



畫面單向回控功能可以讓 OnCollab A10 與 AVACAST 發送端個人裝置進行互動，點擊 OnCollab A10 螢幕同時會在發送端個人裝置做同樣的點擊。

畫面單向回控功能在 Windows/Mac 發送端以全螢幕投影時使用。投影時點擊  開啟/關閉其 OnCollab A10 的畫面單向回控功能。

05

OnCollab A10 設定

基本設定



The screenshot shows the '設定' (Settings) screen of the OnCollab A10 application. It features a list of settings items, each with a numbered icon. The settings include: 1. OnCollab設備名稱 (OnCollab Device Name) with a text input field containing 'OnCollab_A10'. 2. 驗證碼模式 (Verification Code Mode) with a dropdown menu set to '開啟' (On). 3. 分割畫面 (Split Screen) with a dropdown menu set to '2'. 4. AVACAST 軟體自動更新 (AVACAST Software Auto Update) with a checkbox and a '檢查更新' (Check for updates) button. 5. 版本 (Version) showing '9.9.9.9' and a '收起' (Collapse) link. 6. 投影時顯示名稱 (Show name when projecting) with a toggle switch. 7. 全螢幕填滿 (Full screen fill) with a toggle switch. 8. 開啟 Google Cast (Enable Google Cast) with a toggle switch. 9. 系統設定 (System Settings) with a gear icon and a '套用' (Apply) button at the bottom.

設定

1 OnCollab設備名稱

OnCollab_A10

2 驗證碼模式

開啟

3 分割畫面

2

4 ☐ AVACAST 軟體自動更新

檢查更新

5 版本

9.9.9.9 收起

6 ☐ 投影時顯示名稱

7 ☐ 全螢幕填滿

8 ☐ 開啟 Google Cast

9 系統設定

套用



說明

- 1 使用者可自行定義名稱
- 2 開啟-每次啟動 OnCollab A10 時隨機產生驗證碼
關閉-投影時不需輸入驗證碼
自訂驗證碼-由使用者自行定義，不會隨 OnCollab A10 重啟而變更
- 3 設定可同時投影的畫面上限，可設定 1,2 個畫面
- 4 可選擇是否開啟軟體自動更新
- 5 顯示 OnCollab A10 版本
- 6 可選擇投影時是否在畫面左上角顯示正在投影的使用者名稱
- 7 將投影畫面填滿為16:9畫面
- 8 開啟/關閉Google Cast功能
- 9 點此進入系統設定

06

主持人控制模式

主持人控制模式下，OnCollab A10 可直接控制 AVACAST 發送端的個人裝置進行投影，此模式下個人裝置端將停止進行自行投影的功能。

將主持人控制模式開啟後，下方列表會顯示目前連線到 OnCollab A10 的個人裝置。



說明

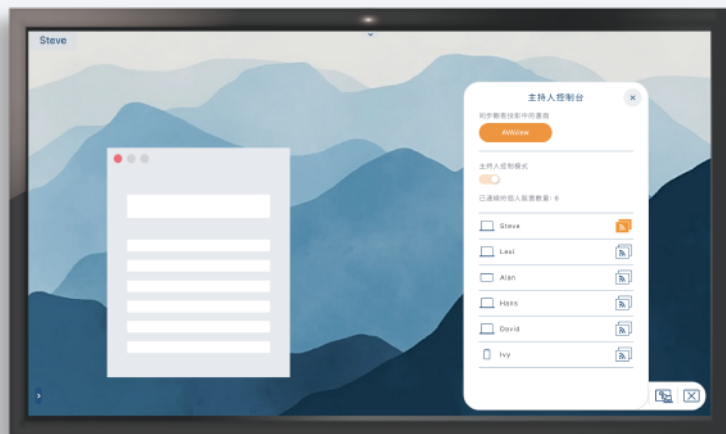
- 1 AVAView - 其他使用者連上同一網段後，掃描 QR Code 或輸入網址，可同步觀看投影中的畫面
- 2 開啟後則可以控制 AVACAST 發送端的個人裝置
- 3 顯示已連線到的個人裝置，並以不同 icon 表示不同裝置形式
- 4 可控制個人裝置開啟/關閉投影

AVAView



當有使用者正在投影時，其他使用者連上同一網段後，掃描 QR Code 或輸入網址，透過瀏覽器檢視正在投影的畫面

投影



1

點選想投影的個人裝置即可開始投影，投影中可點擊右下角  開啟主持人控制台控制投影。



2

主持人控制模式下亦可支援螢幕 2 分割。

*不支援控制 Airplay 及 Google Cast 進行投影。



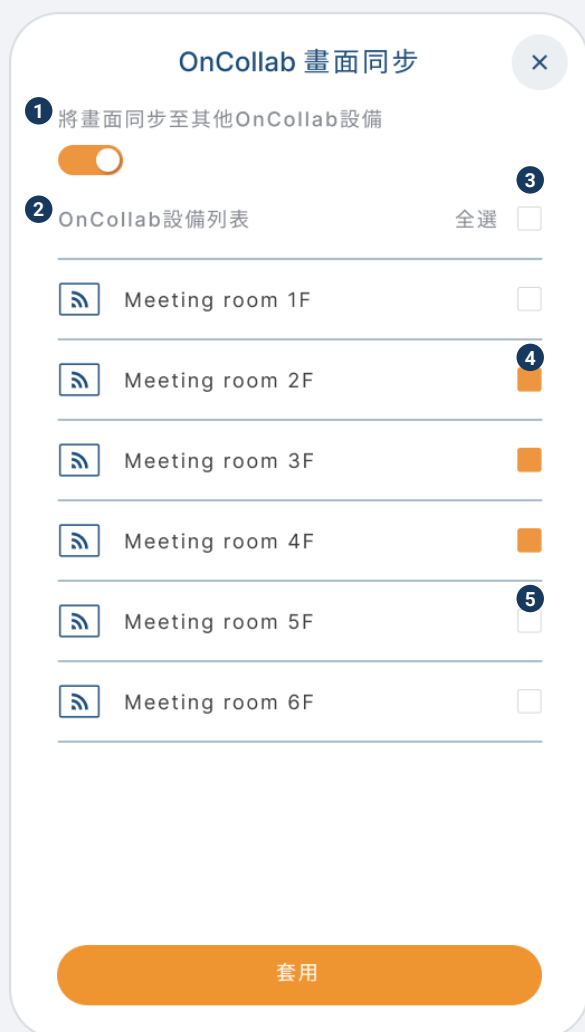
07

OnCollab 畫面同步

OnCollab 畫面同步功能可將 OnCollab 設備的畫面分享至其他 OnCollab 設備。

*此功能僅支援畫面傳輸。

將 OnCollab 畫面同步功能開啟後，下方列表會顯示目前可連線的 OnCollab 設備列表。

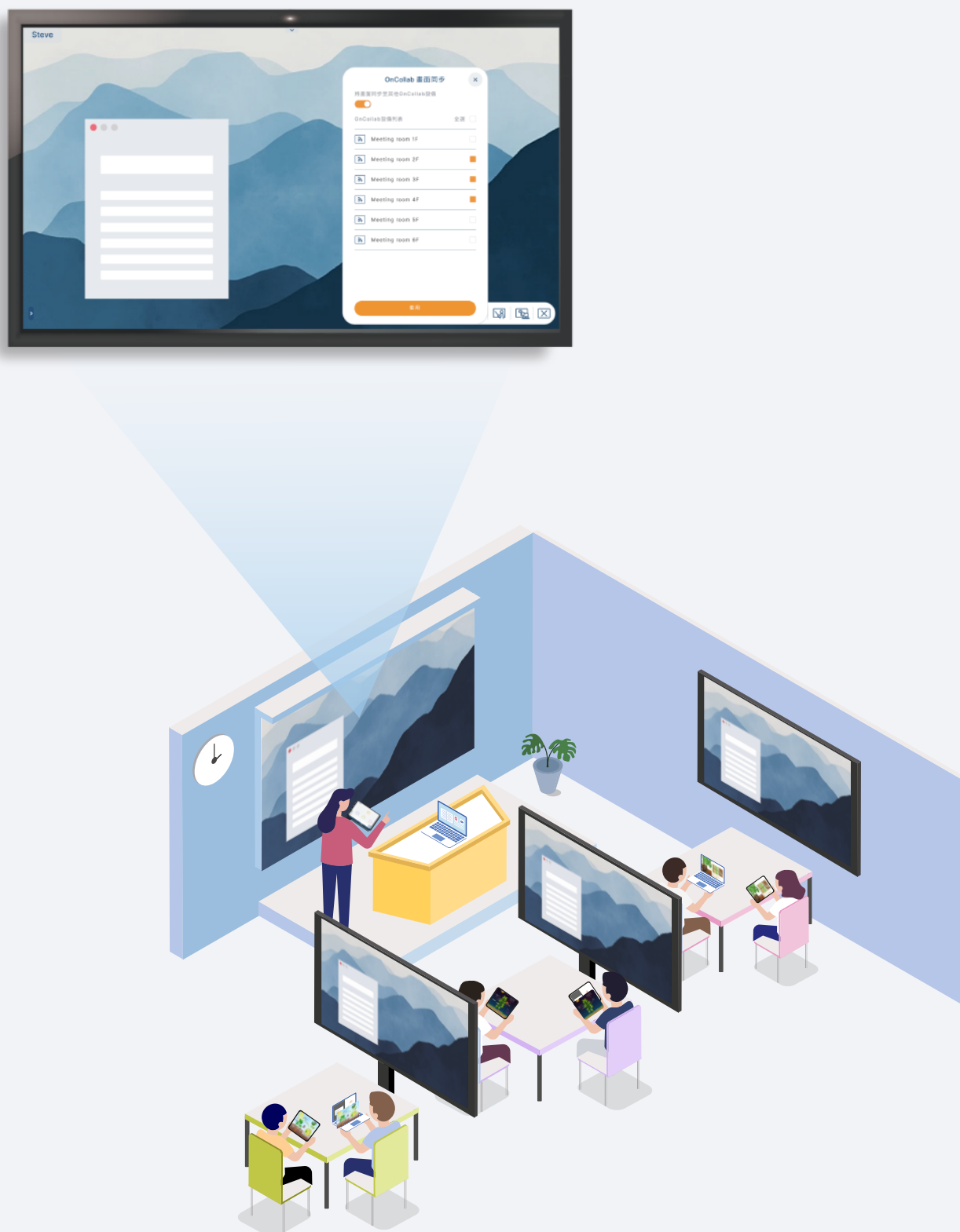


說明

- 1 開啟後則可以將畫面同步至其他 OnCollab 設備
- 2 顯示已連線到的 OnCollab 設備
- 3 全選所有 OnCollab 設備，將畫面同步至所有 OnCollab 設備
- 4 勾選想同步畫面的 OnCollab 設備，按下套用即開始畫面同步
- 5 如果想停止畫面同步，取消勾選後，按下套用即停止畫面同步

亦可從被同步的 OnCollab 設備畫面點選  停止畫面同步。

畫面同步至其他 OnCollab 設備



01



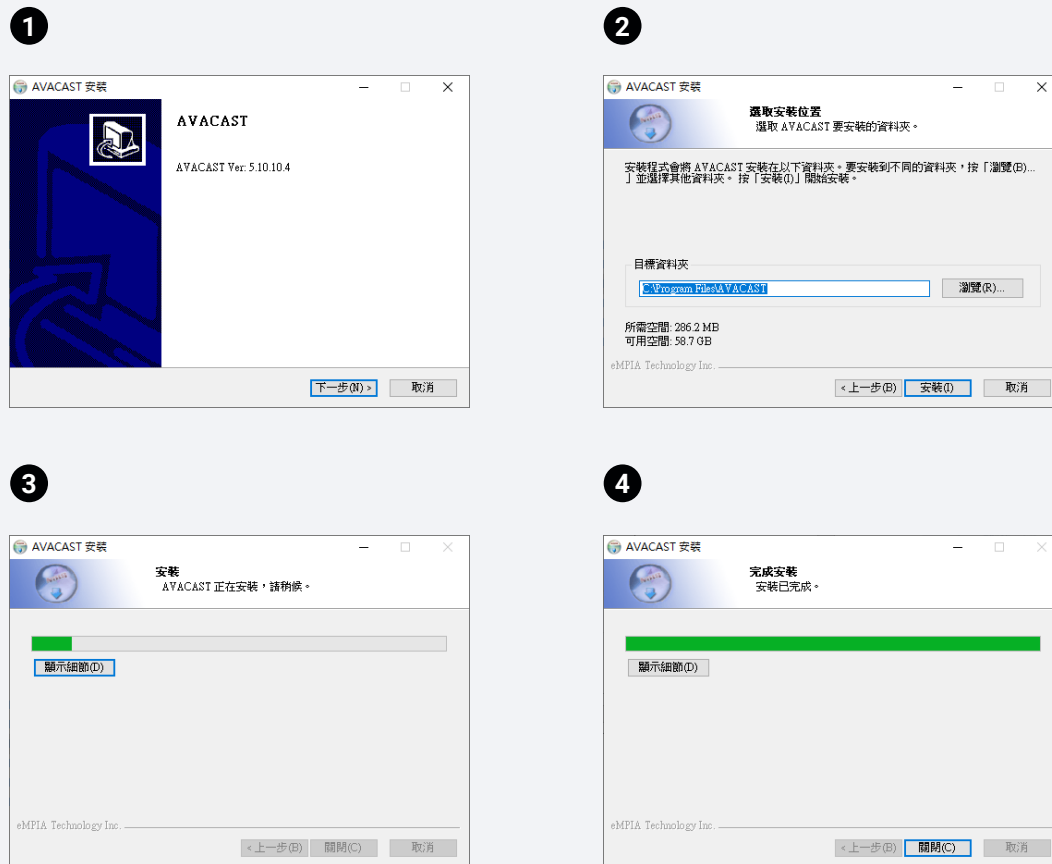
AVACAST Windows 投影軟體

AVACAST Win TX



在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

您可透過下列步驟安裝 AVACAST Windows 投影軟體。



開啟 AVACAST Windows 投影軟體



1 與 OnCollab A10 進行配對

AVACAST 用戶端個人裝置需連接到與 OnCollab A10 相同的網段，您可透過 OnCollab A10 螢幕端待機畫面確認資訊，之後 AVACAST 投影軟體即可搜尋到 OnCollab A10 裝置訊號。



2 將 OnCollab A10 設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab A10 並按下設備名稱左方的星號圖示，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab A10 時會顯示於列表上方。

3 連接 OnCollab 設備

1 方式 1

選擇您想投影的 OnCollab 設備並按下連接



2 方式 2

某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab 設備在同一網路不同網段，此時可透過輸入 IP 位址進行配對



輸入驗證碼，即可與 OnCollab 設備配對，並進行投影或使用無線會議功能。

AVACAST Windows 使用介面



功能項目

- 1 全螢幕投影
- 2 延伸螢幕投影
- 3 投影
- 4 UAC/UVC
- 5 音量控制
- 6 雙向回控
- 7 斷開連線
- 8 加入 AMS
- 9 設定

說明

選擇後，投影時以全螢幕進行投影

選擇後，投影時以延伸螢幕進行投影

開始投影

開始使用無線會議功能

若有連接 UAC/UVC 則控制該項；若無則控制個人裝置音量

AVACAST 發送端的個人裝置，可以選擇控制 OnCollab 設備畫面，以及註記分享

中斷與 OnCollab 設備的連線，並回到連線畫面

可以透過 AMS (AVA Manager System) 來管理 OnCollab 設備

一般/幫助/關於

顯示項目

- 1 狀態欄
- 2 目前連接的網路
- 3 已連接設備

說明

顯示 AVACAST 發送端與接收端的狀態

顯示目前連接的網路

顯示目前連接到的 OnCollab 設備

畫面投影

**1** 投影 — AVANote

AVANote 亦可於投影時使用，開始投影時 AVANote 工具列即會顯示於個人裝置螢幕右側。投影者可透過 AVANote 邊投影邊註記，投影畫面與註記內容將一同顯示於大螢幕。



預設為展開，點擊 ^ 即可收起工具列



點擊圖示即可展開工具列



工具列功能說明



1 預設，鼠標控制模式



2 畫筆為橘色 - 在投影畫面上進行註記



3 回復到上一個註記



4 清除此投影裝置所做的註記



5 截圖並複製圖片



6 截圖並下載圖片

雙向回控



在 AVACAST 投影軟體主頁點擊開啟雙向回控的視窗。*使用反向傳輸功能時無法同時使用投影功能。



雙向回控功能可以將 OnCollab A10 的畫面傳輸回使用者的個人裝置，並且可透過個人裝置對 OnCollab A10 進行控制或是在螢幕上註記。分為兩種模式 CollabSpot 與 AVANote，詳細功能如下：

1 CollabSpot

可於大螢幕同時顯示各方個人裝置的註記，令複數使用者可同時進行協作。大螢幕的使用者也可同時進行註記參與。而當主持人模式開啟時，CollabSpot 將無法使用。



預設為展開，
點擊 ^ 即可收起工具列

工具列功能說明

1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab A10 的螢幕畫面

2 在 OnCollab A10 螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如右：

3 回復到上一個註記

4 清除此投影裝置所做的註記

5 截圖並複製圖片

6 截圖並下載圖片

點擊圖示即可展開工具列



顯示器畫面
回傳至個人裝置

在個人裝置點擊
可控制顯示器



2 回控 — AVANote

若想自己做筆記可點選此功能，即可於個人裝置的雙向回控視窗中進行註記，註記內容並不會顯示於大螢幕。



顯示器畫面
回傳至個人裝置

預設為展開，
點擊 ^ 即可收起工具列

工具列功能說明

- 1 畫筆為橘色 - 在雙向回控視窗中進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 清除此投影裝置所做的註記
- 4 截圖並複製圖片
- 5 截圖並下載圖片

點擊圖示即可展開工具列

無線會議功能

無線會議功能可讓個人裝置遠端連線至 OnCollab A10 所串接之 USB 攝影機及(或)喇叭麥克風，如同攝影機和喇叭麥克風直接連線至您的電腦。



1 連接

將支援 MJPEG 的 USB 攝影機/喇叭麥克風連接到 OnCollab A10 的 USB 連接埠。

當 OnCollab A10 待機畫面下方出現如左圖

灰色則表示 OnCollab A10 已辨識到連接的 USB 攝影機/喇叭麥克風

橘色則表示攝影機已被占用。

綠色則表示喇叭麥克風已被占用；禁音則變紅色。

*當免持聽筒同時具有喇叭及麥克風功能時才可被 AVACAST 使用。

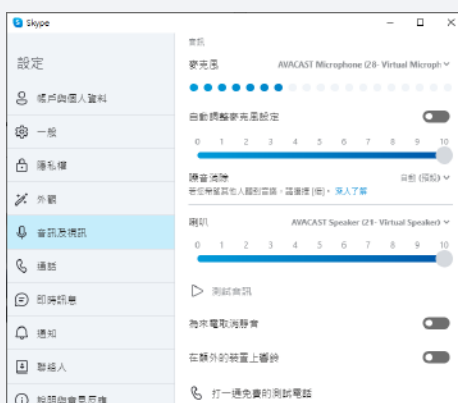


2 使用

在 AVACAST 軟體主頁點擊 ，此時您的電腦即連線到 USB 攝影機/喇叭麥克風。

第一次使用時會顯示如何在視訊會議軟體內設定攝影機/喇叭麥克風的說明，如果勾選“下次不再顯示”則之後將不會再顯示此說明視窗，使用者仍可從設定頁面的幫助內看到說明。

同一時間僅有一位使用者可使用 USB 攝影機/喇叭麥克風，如果裝置已被他人使用則會顯示如左圖訊息。



3 設定

接著請至視訊會議軟體內的「音訊及視訊」設定 USB 攝影機/喇叭麥克風。

以 Skype 作為示範如下：

在 Skype 內將攝影機設定為 AVACAST Room Camera、喇叭；麥克風設定為 AVACAST Speakerphone。

4 完成

現在您可開始與遠端會議參與者進行視訊會議。

設定



點擊進入設定頁面。

1 一般

說明

- 1 設定投影時顯示的使用者名稱
- 2 設定 AVACAST 軟體使用的語言
- 3 檢查是否有新的版本
- 4 儲存設定並關閉設定頁面

2 幫助

說明

- ★ 預設的設備名稱是 OnCollab，開機後即可正常使用。為避免個人裝置連接時，誤認網域中同名 OnCollab 設備，**建議使用者修改 OnCollab 設備名稱**，以避免操作或連接失誤。

3 關於

說明

- 1 AVACAST
- 2 顯示目前電腦的 IP
- 3 顯示目前 AVACAST 的版本

02



AVACAST Mac 投影軟體

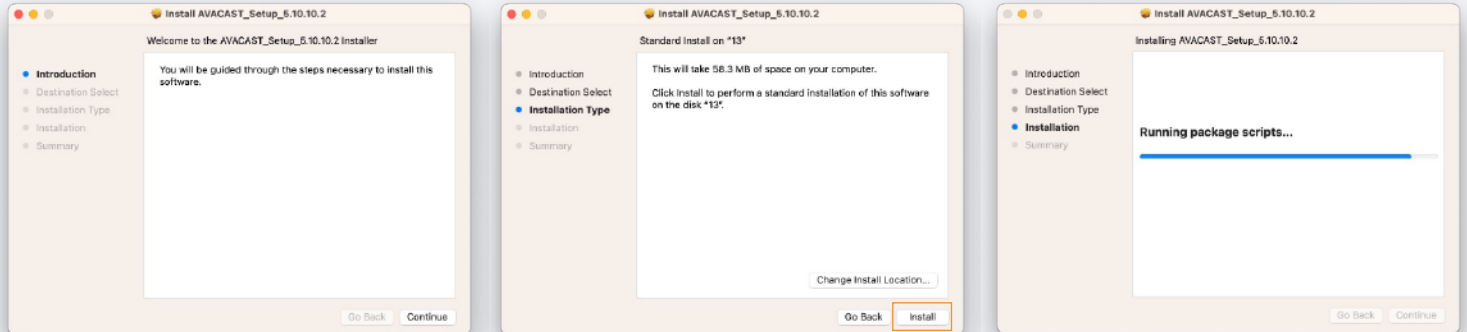
AVACAST Mac TX



在 Mac 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

您可透過下列步驟安裝 AVACAST Mac 投影軟體。

1 下載安裝



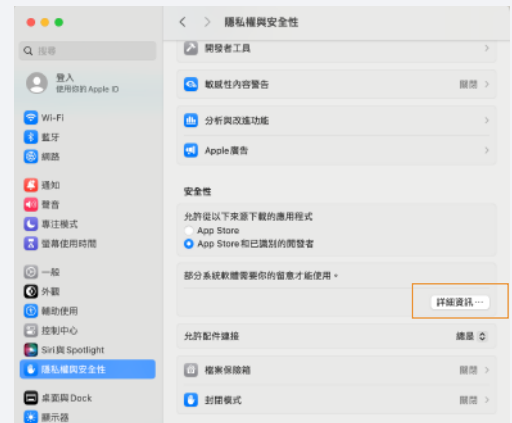
2 安裝驅動程式



3 打開系統設定



4 選擇詳細資訊



5 AVACAST System Driver 選項開啟

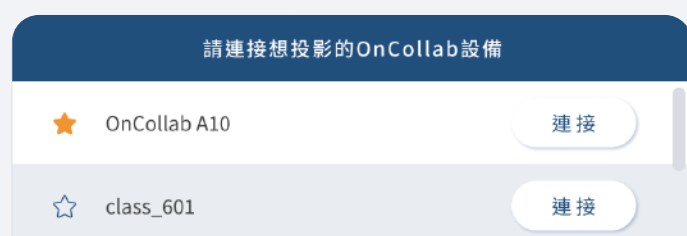


開啟 AVACAST Mac 投影軟體



1 與 OnCollab A10 進行配對

AVACAST 用戶端個人裝置需連接到與 OnCollab A10 相同的網段，您可透過 OnCollab A10 螢幕端待機畫面確認資訊，之後 AVACAST 投影軟體即可搜尋到 OnCollab A10 裝置訊號。



2 將 OnCollab A10 設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab A10 並按下設備名稱左方的星號圖示，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab A10 時會顯示於列表上方。

3 連接 OnCollab 設備

1 方式 1

選擇您想投影的 OnCollab 設備並按下連接



2 方式 2

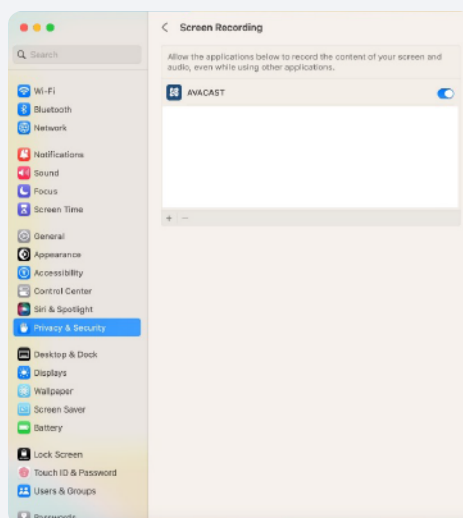
某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab 設備在同一網路不同網段，此時可透過輸入 IP 位址進行配對



輸入驗證碼，即可與 OnCollab 設備配對，並進行投影或使用無線會議功能。

4 開啟投影權限

第一次使用投影功能時請將螢幕錄影的權限開啟，可在系統設定內的隱私權與安全性內進行設定。



AVACAST Mac 使用介面



功能項目

- 1 全螢幕投影
- 2 延伸螢幕投影
- 3 投影
- 4 UAC/UVC
- 5 音量控制
- 6 雙向回控
- 7 斷開連線
- 8 加入 AMS
- 9 設定

說明

- 選擇後，投影時以全螢幕進行投影
- 選擇後，投影時以延伸螢幕進行投影
- 開始投影
- 開始使用無線會議功能
- 若有連接 UAC/UVC 則控制該項；若無則控制個人裝置音量
- AVACAST 發送端的個人裝置，可以選擇控制 OnCollab 設備畫面，以及註記分享
- 中斷與 OnCollab 設備的連線，並回到連線畫面
- 可以透過 AMS (AVA Manager System) 來管理 OnCollab 設備
- 一般/幫助/關於

顯示項目

- 1 狀態欄
- 2 目前連接的網路
- 3 已連接設備

說明

- 顯示 AVACAST 發送端與接收端的狀態
- 顯示目前連接的網路
- 顯示目前連接到的 OnCollab 設備

畫面投影



1 投影 — AVANote

AVANote 亦可於投影時使用，開始投影時 AVANote 工具列即會顯示於個人裝置螢幕右側。投影者可透過 AVANote 邊投影邊註記，投影畫面與註記內容將一同顯示於大螢幕。



預設為展開，點擊  即可收起工具列



點擊圖示即可展開工具列

工具列功能說明

	1 預設，鼠標控制模式
	2 畫筆為橘色 - 在投影畫面上進行註記
	3 回復到上一個註記
	4 清除此投影裝置所做的註記
	5 截圖並複製圖片
	6 截圖並下載圖片

雙向回控



在 AVACAST 投影軟體主頁點擊開啟雙向回控的視窗。*使用反向傳輸功能時無法同時使用投影功能。



雙向回控功能可以將 OnCollab A10 的畫面傳輸回使用者的個人裝置，並且可透過個人裝置對 OnCollab A10 進行控制或是在螢幕上註記。分為兩種模式 CollabSpot 與 AVANote，詳細功能如下：

1 CollabSpot

可於大螢幕同時顯示各方個人裝置的註記，令複數使用者可同時進行協作。大螢幕的使用者也可同時進行註記參與。而當主持人模式開啟時，CollabSpot 將無法使用。

預設為展開，
點擊 ^ 即可收起工具列

工具列功能說明

- 1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab A10 的螢幕畫面
- 2 在 OnCollab 設備螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如右：
- 3 回復到上一個註記
- 4 清除此投影裝置所做的註記
- 5 截圖並複製圖片
- 6 截圖並下載圖片

點擊圖示即可展開工具列

(同時使用此功能的裝置數量上限20台)

2 回控 — AVANote

若想自己做筆記可點選此功能，即可於個人裝置的雙向回控視窗中進行註記，註記內容並不會顯示於大螢幕。



預設為展開，
點擊 ^ 即可收起工具列

工具列功能說明

- 1 畫筆為橘色 - 在雙向回控視窗中進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 清除此投影裝置所做的註記
- 4 截圖並複製圖片
- 5 截圖並下載圖片

點擊圖示即可展開工具列

顯示器畫面
回傳至個人裝置

無線會議功能

無線會議功能可讓個人裝置遠端連線至 OnCollab A10 所串接之 USB 攝影機及(或)喇叭麥克風，如同攝影機和喇叭麥克風直接連線至您的電腦。



1 連接

將支援 MJPEG 的 USB 攝影機/喇叭麥克風連接到 OnCollab A10 的 USB 連接埠。

當 OnCollab A10 待機畫面下方出現如左圖

灰色則表示 OnCollab A10 已辨識到連接的 USB 攝影機/喇叭麥克風

橘色則表示攝影機已被占用。

綠色則表示喇叭麥克風已被占用；禁音則變紅色。

*當免持聽筒同時具有喇叭及麥克風功能時才可被 AVACAST 使用。

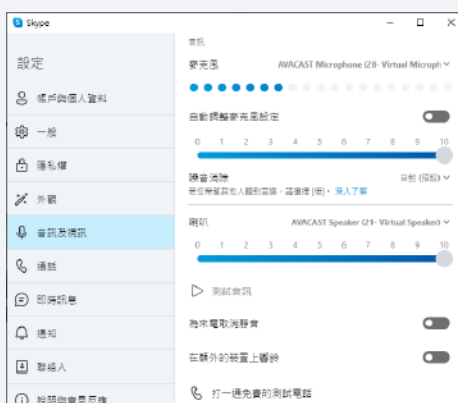


2 使用

在 AVACAST 軟體主頁點擊 ，此時您的電腦即連線到 USB 攝影機/喇叭麥克風。

第一次使用時會顯示如何在視訊會議軟體內設定攝影機/喇叭麥克風的說明，如果勾選“下次不再顯示”則之後將不會再顯示此說明視窗，使用者仍可從設定頁面的幫助內看到說明。

同一時間僅有一位使用者可使用 USB 攝影機/喇叭麥克風，如果裝置已被他人使用則會顯示如左圖訊息。



3 設定

接著請至視訊會議軟體內的「音訊及視訊」設定 USB 攝影機/喇叭麥克風。

以 Skype 作為示範如下：

在 Skype 內將攝影機設定為 AVACAST Room Camera、喇叭；麥克風設定為 AVACAST Speakerphone。

4 完成

現在您可開始與遠端會議參與者進行視訊會議。

設定



點擊進入設定頁面。

1 一般

說明

- 1 設定投影時顯示的使用者名稱
- 2 設定 AVACAST 軟體使用的語言
- 3 檢查是否有新的版本
- 4 儲存設定並關閉設定頁面

2 幫助

說明

- ★ 預設的設備名稱是 OnCollab，開機後即可正常使用。為避免個人裝置連接時，誤認網域中同名 OnCollab 設備，**建議使用者修改 OnCollab 設備名稱**，以避免操作或連接失誤。

3 關於

說明

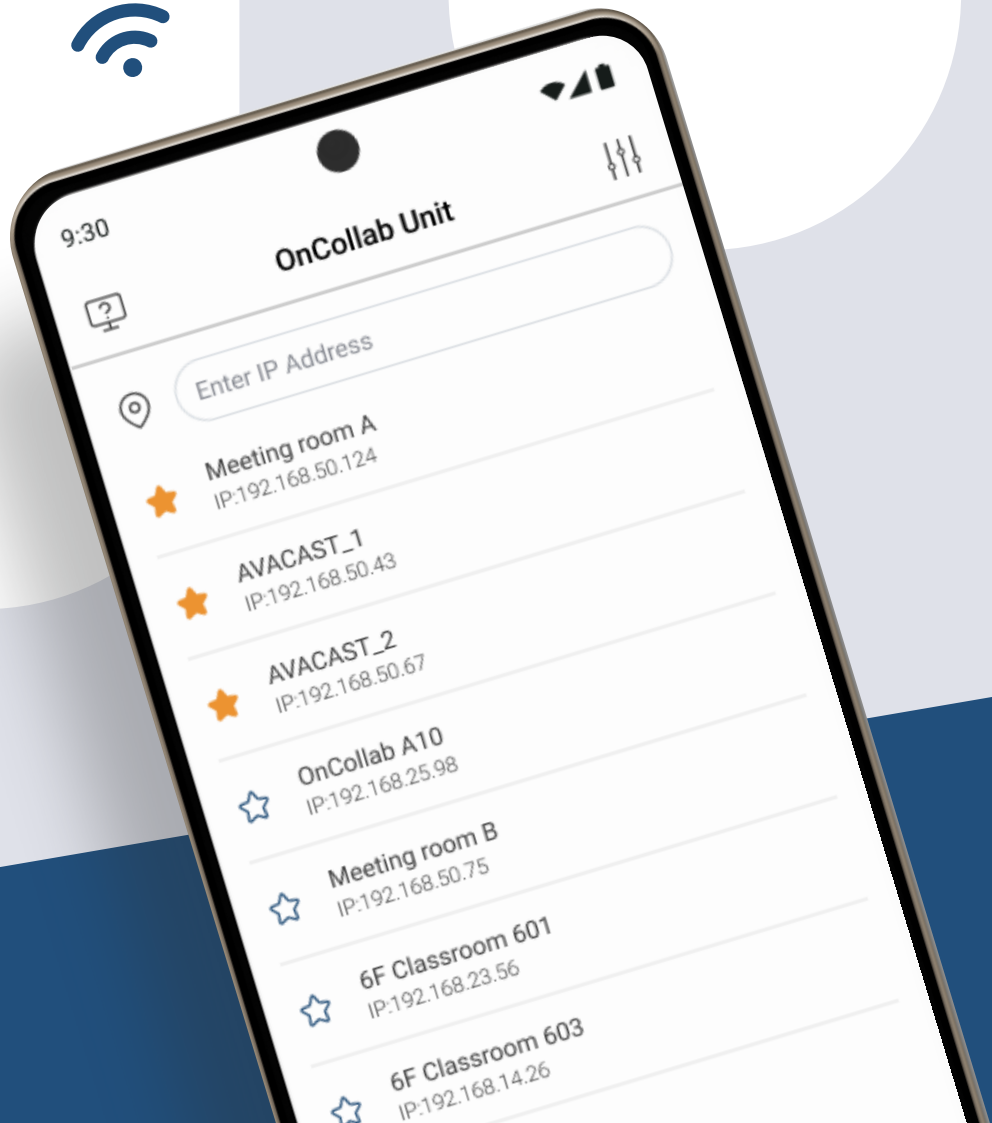
- 1 AVACAST
- 2 顯示目前電腦的 IP
- 3 顯示目前 AVACAST 的版本

03



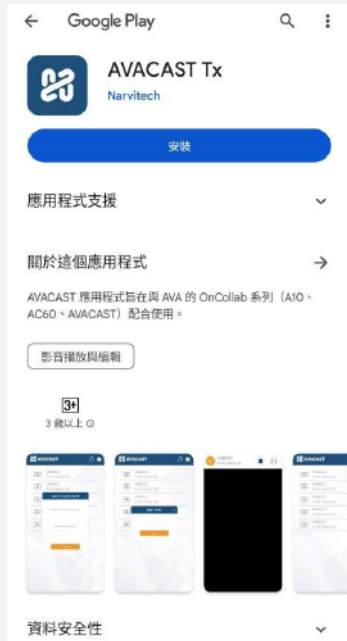
AVACAST Android 投影軟體

AVACAST Android TX



在 Android 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

1 下載



從 Google Play 下載或是
直接以 APK 檔案安裝。

Google Play 連結：

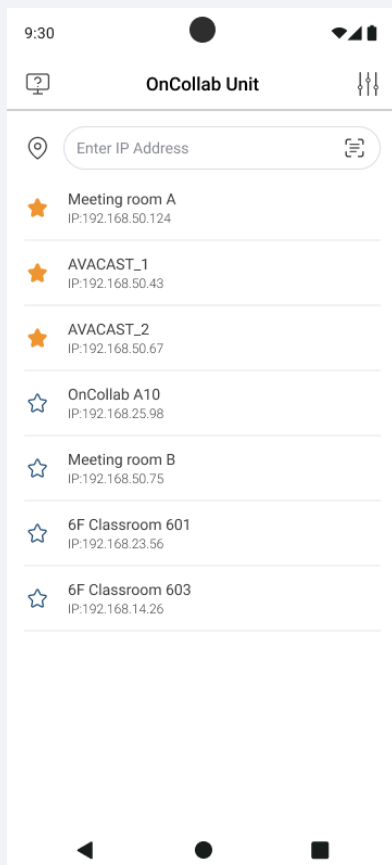


2 連線



開始使用前請先連線到與
OnCollab A10 相同的網路。

開啟 AVACAST Android 投影軟體



1 將 OnCollab A10 設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab A10 並按下設備名稱左方的星號圖示。
設為常用設備後，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab A10 時會
顯示於列表上方。

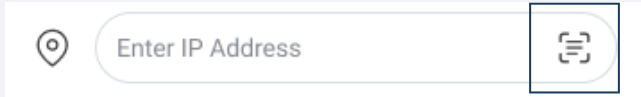
2 與 OnCollab A10 進行配對

選擇你想要配對的 OnCollab A10。

3 透過 IP 尋找 OnCollab A10

在某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab A10 在同一網路不同網段，此時可透過下列步驟直接輸入 OnCollab A10 的 IP 位址去配對。

- 1 點擊上方“輸入IP來進行連接”欄位右側的掃描圖示



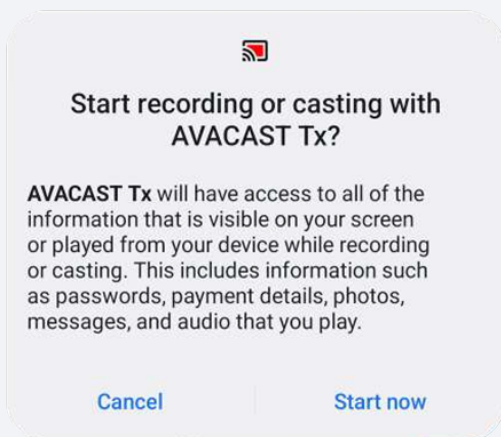
- 2 掃描待機畫面中 IP 位址下方的 QR Code



- 3 連線後即會進入投影前的待機畫面

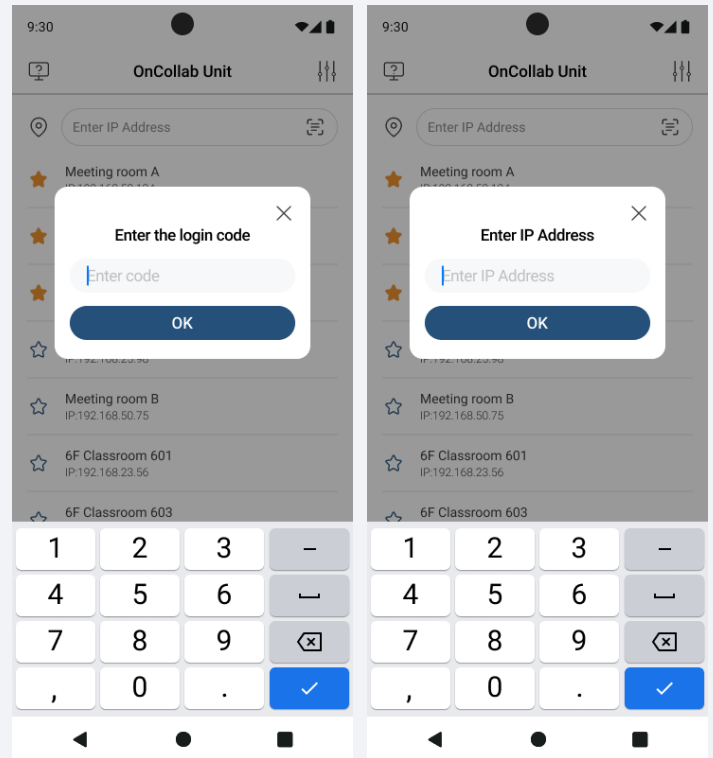
5 權限許可

出現以下權限訊息時，請選擇立即開始，即開始投影。



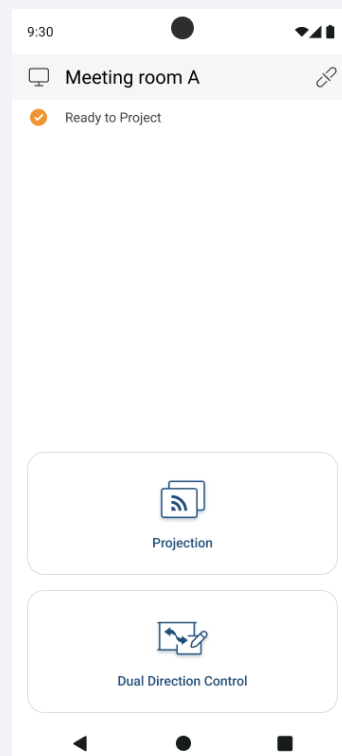
4 連接 OnCollab 設備

可直接點擊輸入 login code，或是輸入 IP 進行連接。



6 投影

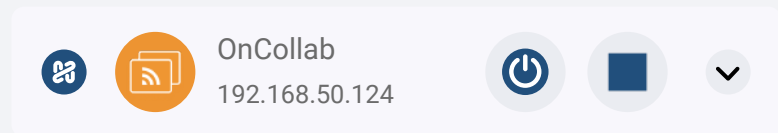
點擊投影  後則開始螢幕投影。



通知列控制面板說明

1 通知列功能

從螢幕頂端向下滑動，開啟通知列。



功能項目



說明

開始/停止投影

關閉 AVACAST App

顯示項目



說明

通知列圖示，表示 App 正在運作

顯示目前連線到的 OnCollab 設備名稱

顯示目前連線到的 OnCollab 設備 IP

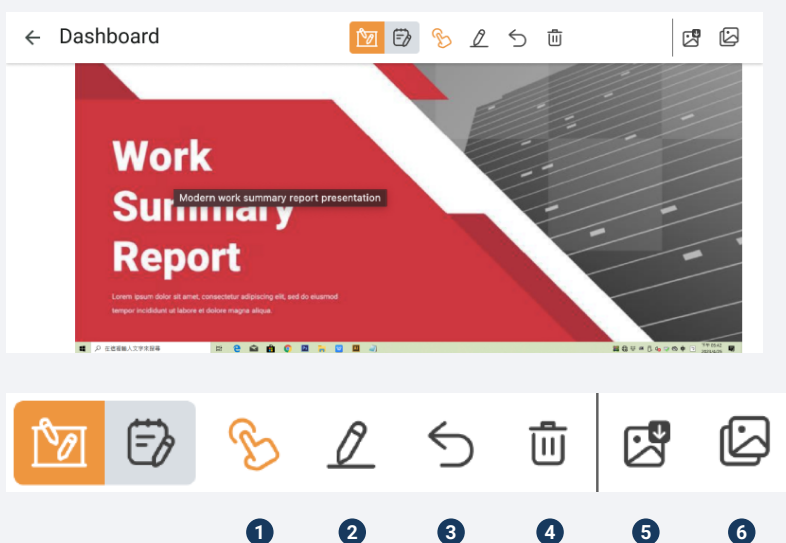
雙向回控

點擊雙向回控  開啟反向傳輸的視窗。*使用反向傳輸功能時無法同時使用投影功能。

雙向回控功能可以將 OnCollab A10 的畫面傳輸回使用者的個人裝置，並且可透過個人裝置對 OnCollab A10 進行控制或是在螢幕上註記。分為兩種模式 CollabSpot 與 AVANote，詳細功能如下：

1 CollabSpot

可於大螢幕同時顯示各方個人裝置的註記，令複數使用者可同時進行協作。大螢幕的使用者也可同時進行註記參與。而當主持人模式開啟時，CollabSpot 將無法使用。



工具列功能說明

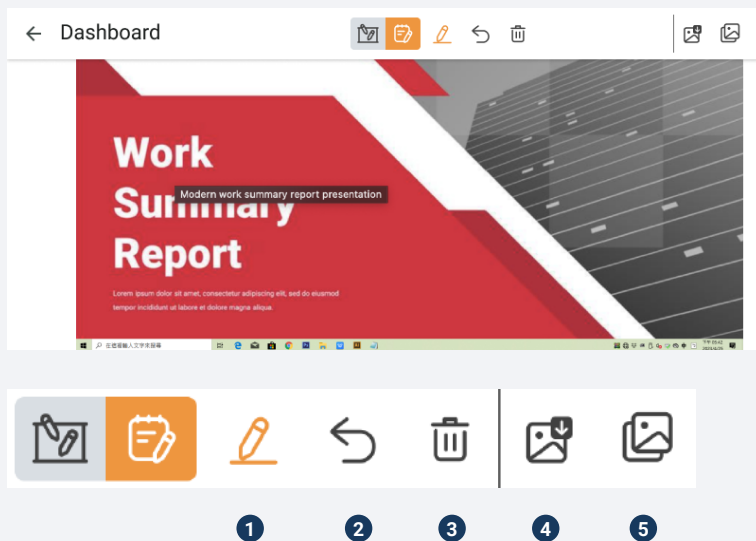
- 1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab A10 的螢幕畫面
- 2 在 OnCollab A10 螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如下：



- 3 回復到上一個註記
- 4 清除此投影裝置所做的註記
- 5 截圖並複製圖片
- 6 截圖並下載圖片

2 回控 — AVANote

若想自己做筆記可點選此功能，即可於個人裝置的雙向回控視窗中進行註記，註記內容並不會顯示於大螢幕。

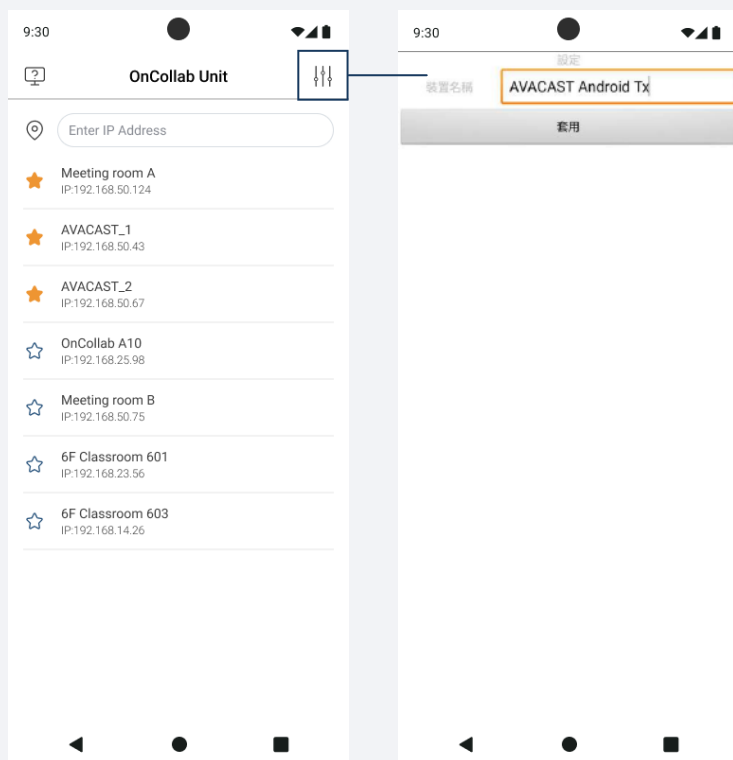


工具列功能說明

- 1 畫筆為橘色 - 在雙向回控視窗中進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 清除此投影裝置所做的註記
- 4 截圖並複製圖片
- 5 截圖並下載圖片

設定

在開始投影之前，您可以點擊設定頁面並變更個人裝置的名稱。

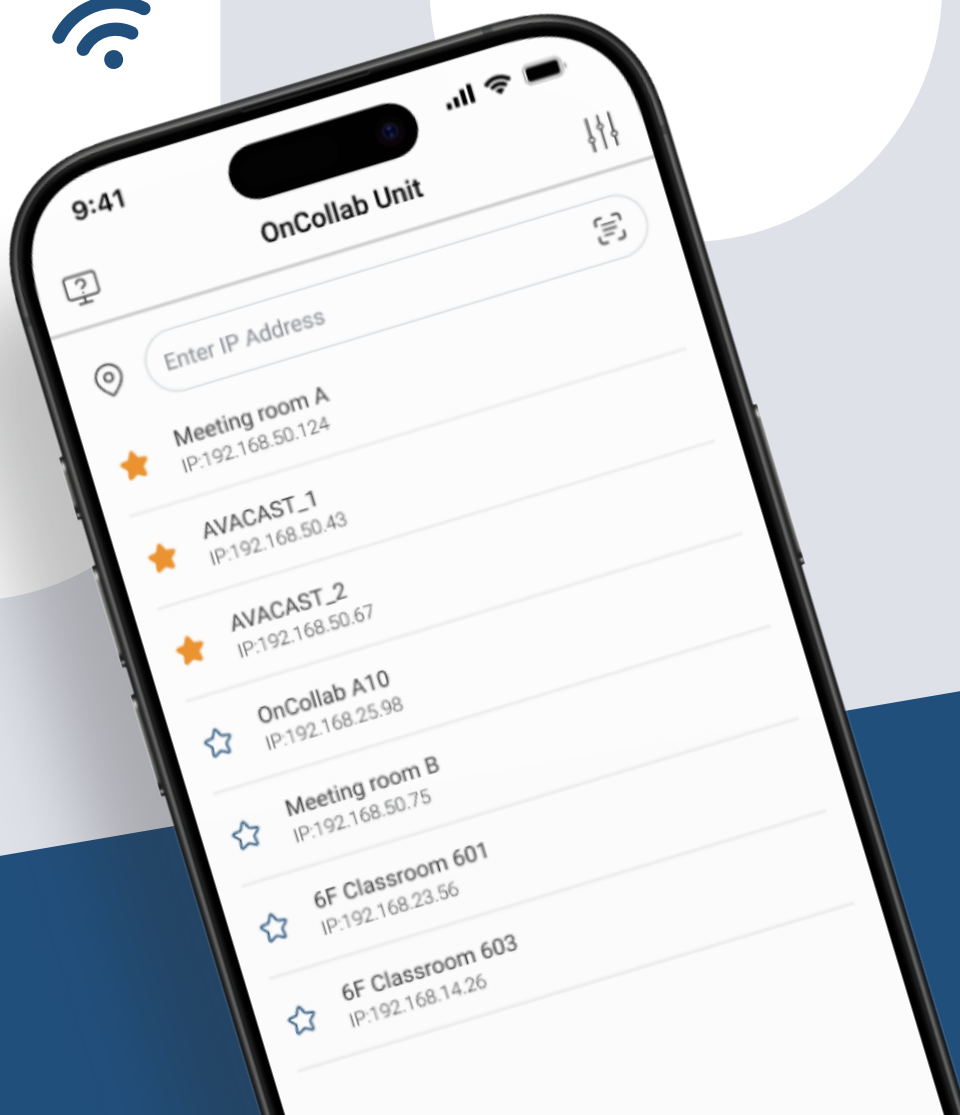


04



AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體

AVACAST iOS/iPadOS TX



在 iOS/iPadOS 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

1 下載



從 APP Store 下載 AVACAST。

2 連線

APP Store 連結：



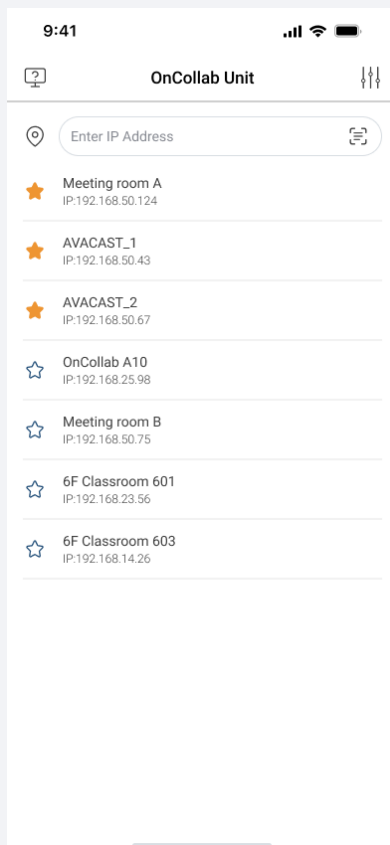
[設定](#)

[編輯](#)

開始使用前請先連線到與 OnCollab A10 相同的網路。



開啟 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體



1 將 OnCollab A10 設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab A10 並按下設備名稱左方的星號圖示。
設為常用設備後，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab A10 時會顯示於列表上方。

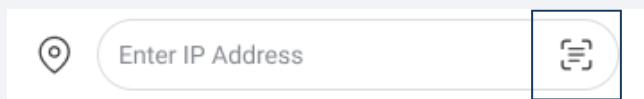
2 與 OnCollab A10 進行配對

選擇你想要配對的 OnCollab A10。

3 透過 IP 尋找 OnCollab A10

在某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab A10 在同一網路不同網段，此時可透過下列步驟直接輸入 OnCollab A10 的 IP 位址去配對。

- 1 點擊上方“輸入IP來進行連接”欄位右側的掃描圖示



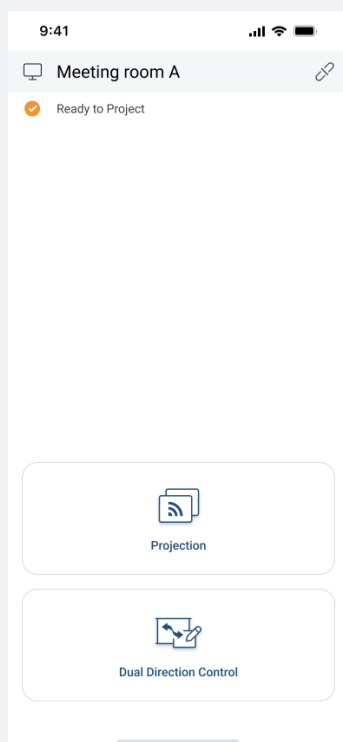
- 2 掃描待機畫面中 IP 位址下方的 QR Code



- 3 連線後即會進入投影前的待機畫面

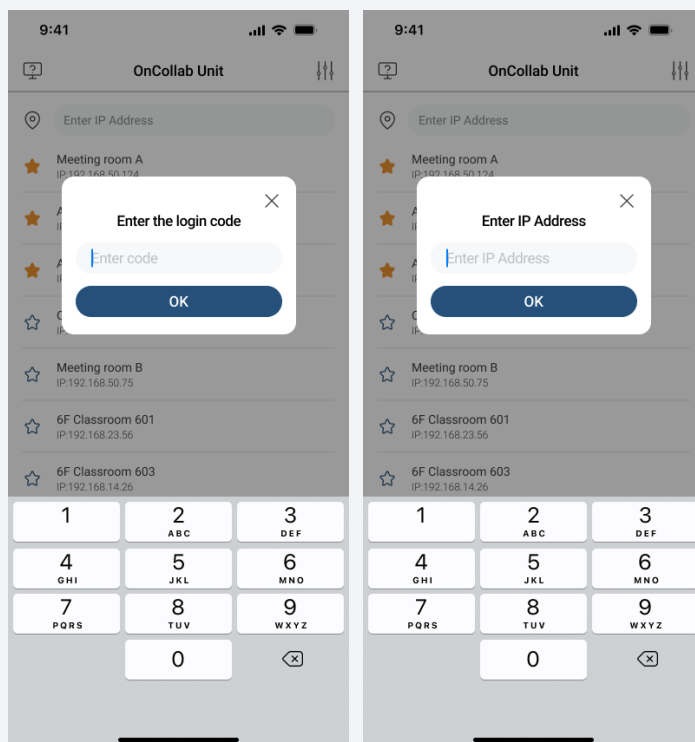
5 投影

點擊投影  後，於螢幕直播的視窗點選開始直播，待倒數計時結束後即開始投影。



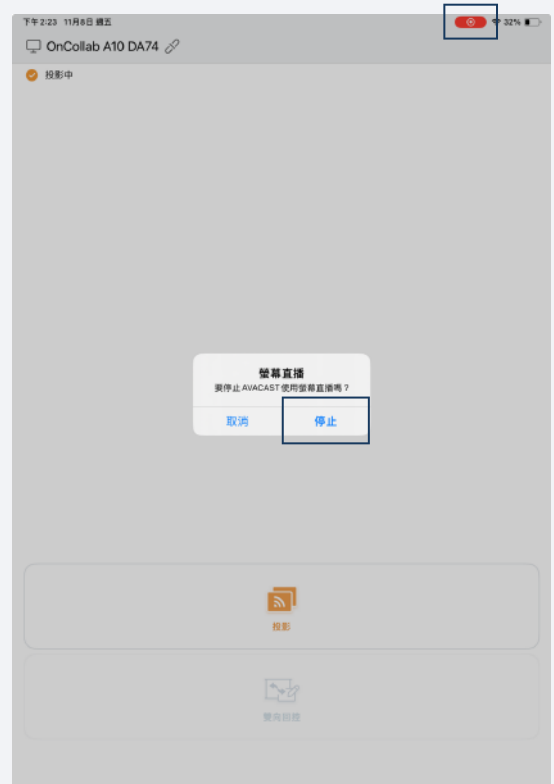
4 連接 OnCollab 設備

可直接點擊輸入 login code，或是輸入 IP 進行連接。



6 停止投影

如要停止投影時，請再次點選 ，或是於iOS/iPadOS 右上角點選紅色的螢幕直播圖示後，選擇停止即可。



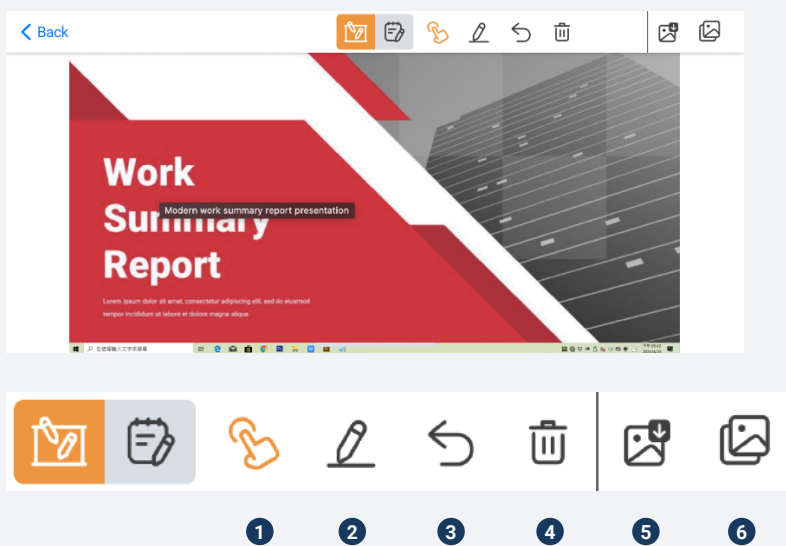
雙向回控

點擊雙向回控  開啟反向傳輸的視窗。*使用反向傳輸功能時無法同時使用投影功能。

雙向回控功能可以將 OnCollab A10 的畫面傳輸回使用者的個人裝置，並且可透過個人裝置對 OnCollab A10 進行控制或是在螢幕上註記。分為兩種模式 CollabSpot 與 AVANote，詳細功能如下：

1 CollabSpot

可於大螢幕同時顯示各方個人裝置的註記，令複數使用者可同時進行協作。大螢幕的使用者也可同時進行註記參與。而當主持人模式開啟時，CollabSpot 將無法使用。



工具列功能說明

- 1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab A10 的螢幕畫面
- 2 在 OnCollab A10 螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如下：

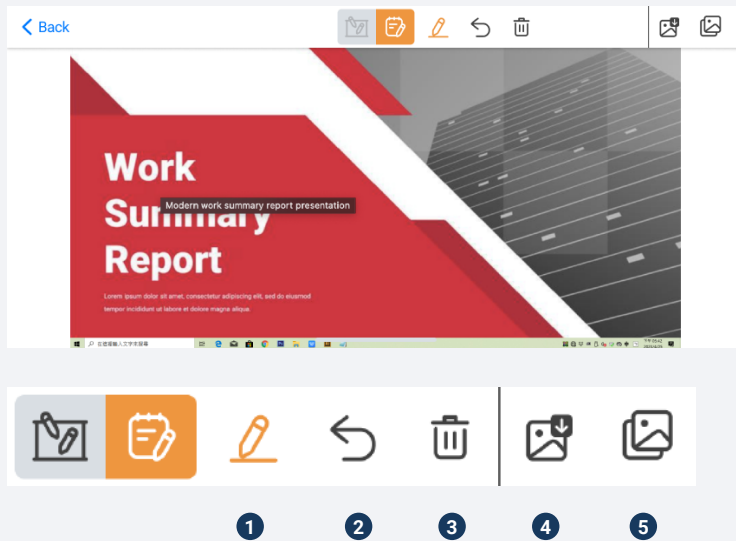


(同時使用此功能的裝置數量上限20台)

- 3 回復到上一個註記
- 4 清除此投影裝置所做的註記
- 5 截圖並複製圖片
- 6 截圖並下載圖片

2 回控 — AVANote

若想自己做筆記可點選此功能，即可於個人裝置的雙向回控視窗中進行註記，註記內容並不會顯示於大螢幕。



工具列功能說明

- 1 畫筆為橘色 - 在雙向回控視窗中進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 清除此投影裝置所做的註記
- 4 截圖並複製圖片
- 5 截圖並下載圖片

設定

在開始投影之前，您可以點擊設定頁面並變更個人裝置的名稱。

