



# AVACAST

## 無線會議協作系統

User Manual v4



<b>AVACAST 簡介</b>	1
<b>01 特色</b>	1
<b>AVACAST 畫面</b>	2
<b>01 無線投影(含軟、硬體與原生投影系統)</b>	4
<b>02 投影中畫面</b>	7
<b>03 多螢幕輸出</b>	8
<b>04 畫面單向回控功能</b>	10
<b>05 OnCollab 設備設定</b>	11
<b>06 主持人控制模式</b>	12
<b>07 OnCollab 畫面同步</b>	14
<b>AVACAST 投影軟體</b>	15
<b>01 AVACAST Windows 投影軟體 (AVACAST Win TX)</b>	15
在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	16
開啟 AVACAST Windows 投影軟體	16
AVACAST Windows 使用介面	18
畫面投影	19
雙向回控	20
無線會議功能	22
設定	23
<b>02 AVACAST Mac 投影軟體 (AVACAST Mac TX)</b>	24
在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	25
開啟 AVACAST Windows 投影軟體	25
AVACAST Windows 使用介面	27
畫面投影	28
雙向回控	29
無線會議功能	31
設定	32
<b>03 AVACAST Android 投影軟體 (AVACAST Android TX)</b>	33
在 Android 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	34
開啟 AVACAST Android 投影軟體	34
通知列控制面板說明	36
雙向回控	36
設定	37
<b>04 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體 (AVACAST iOS/iPadOS TX)</b>	38
在 iOS/iPadOS 平台上安裝 AVACAST 投影軟體	39
開啟 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體	39
雙向回控	41
設定	42

# 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



### Multicast 畫面同步

具備一對多群播畫面或多對一分割畫面



### 雙向回控

可在會議室大螢幕上直接跟與會者裝置畫面互動，與會者亦可操控會議室大螢幕畫面



### CollabSpot 協作熱點

可於會議室大螢幕同時顯示來自各方投影裝置的劃記



### AVANote 共享筆記

當自己投影時能邊做註記邊簡報，別人投影時，也能夠自己做筆記



### 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



### 其他

支援\*USB 攝影機+喇叭麥克風 / 客製化待機桌面 / AMS / 4K螢幕  
\*需支援 MJPEG 格式



### MIT 國產系統

MADE IN TAIWAN 台灣製無線會議協作系統

## 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

AVACAST 畫面工具列

前往 AVACAST 的設定頁面

控制 AVACAST 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

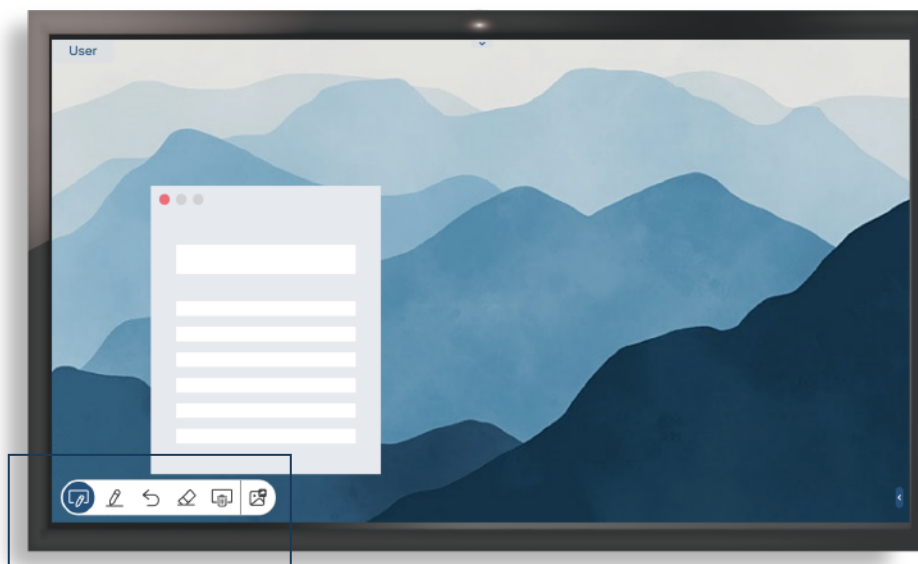


點擊後縮起



點擊後展開

## AVACAST 畫面工具列



點擊後展開



1

2

3

4

5

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

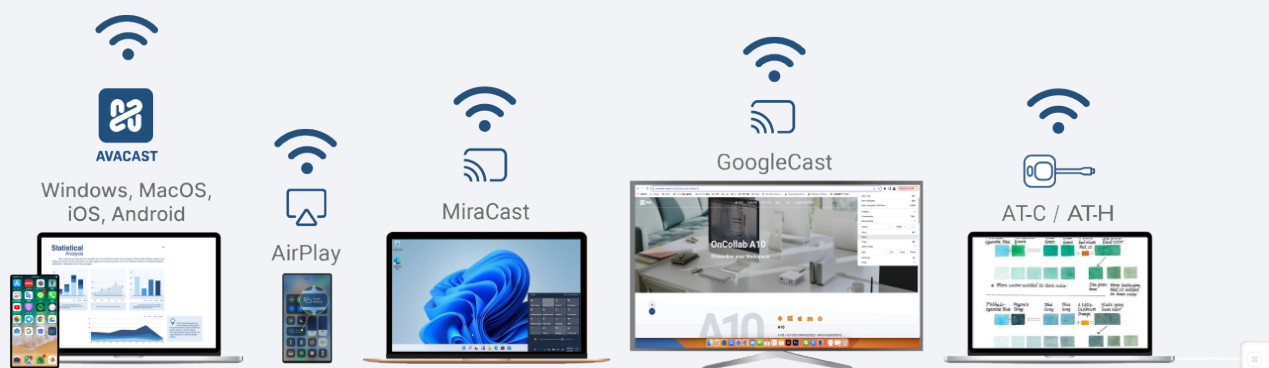
- 1 畫筆為橘色 - 可於 OnCollab 設備螢幕上進行註記
- 2 回復到上一個註記
- 3 橡皮擦
- 4 清除大螢幕上所有的註記(含個人裝置做的註記)
- 5 截圖並分享圖片

# 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 設備上，OnCollab 設備需與個人裝置在同一網段 (使用 AT-C/AT-H 或 Miracast 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 設備，裝置不須安裝額外的軟體或連線網路，即插即投無資疑慮，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 設備。

1

下載並安裝 AVACAST 軟體。



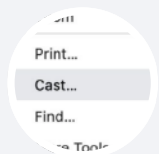
2

開啟後選擇想投影的 OnCollab 設備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。



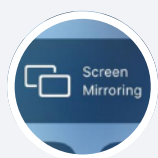
2

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 設備後即開始投影，可於來源選擇投放分頁或是投放螢幕。

\*OnCollab 設備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 設備。

1

於 iPad、Macbook 或 iPhone 右上角選擇螢幕鏡像輸出。

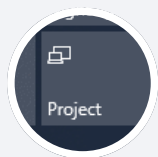
2

開啟後選擇想投影的 OnCollab 設備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 設備僅支援 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 設備上。



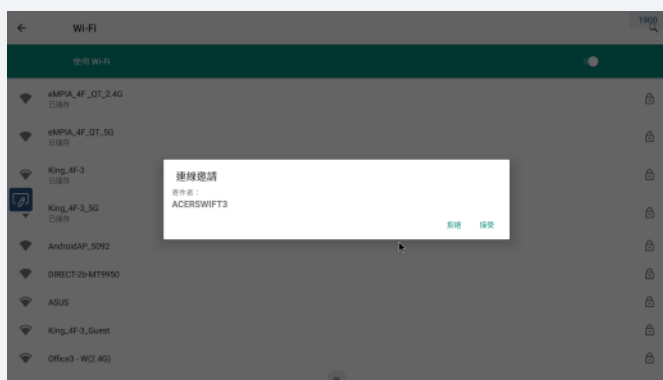
1

點選右下角訊息中心，選擇投影。



2

選擇連線到無線顯示器。



3

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

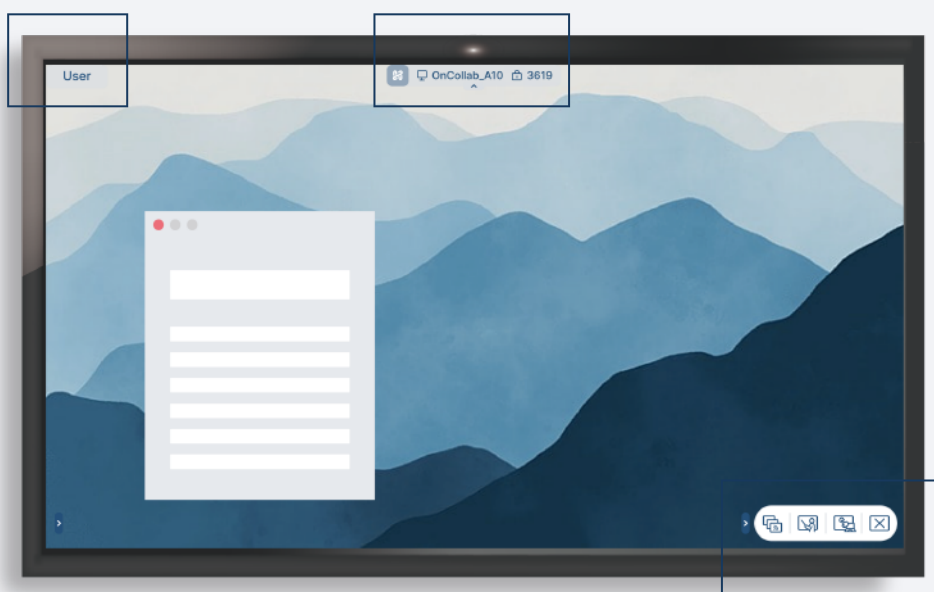
\*連線確認的訊息僅會在第一次以 Miracast 投影時出現。

# 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



點擊後展開

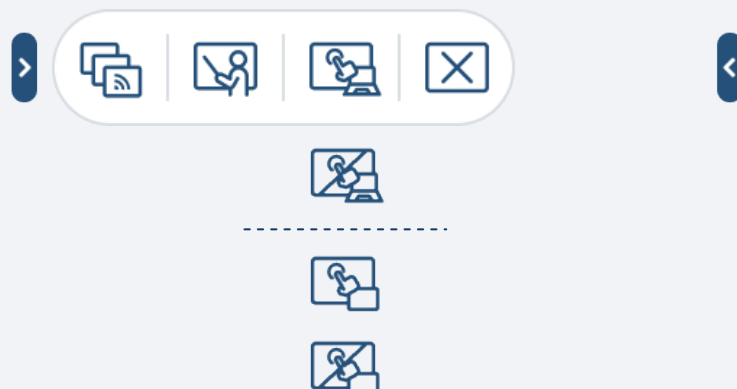
1

2

3

4

點擊後縮起



### 說明

- 1 OnCollab 畫面同步
- 2 主持人控制台
- 3 筆電回控；長按則變 iPad 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

### AVACAST 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 4 分割



螢幕 2 分割



螢幕 3 分割



同時可允許 4 個畫面投影，當第 5 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

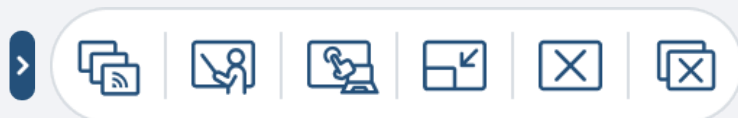
當有複數畫面投影時，點選其中一個畫面，放大和結束投影的圖示會顯示於畫面上。



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。

點擊後展開



1

2

3

點擊後縮起



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 設備與 AVACAST 發送端個人裝置進行互動，點擊 OnCollab 設備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 設備的畫面單向回控功能。

畫面單向回控功能在 iPad 發送端投影時使用。投影時長按  則變 iPad 回控 ，點擊開啟/關閉其 OnCollab 設備的畫面單向回控功能。

# 05

## OnCollab 設備設定

### 基本設定

設定

- 1 OnCollab設備名稱  
OnCollab
- 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 AVACAST 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 AVACAST 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 AVACAST 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

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

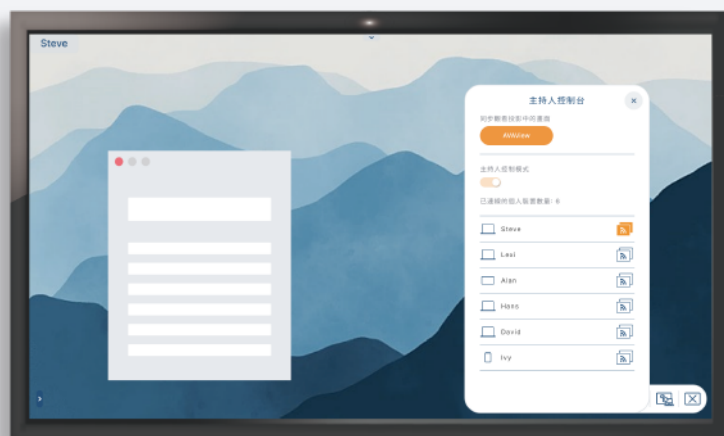
- 1 AVAView - 其他使用者連上同一網段後，掃描 QR Code 或輸入網址，可同步觀看投影中的畫面
- 2 開啟後則可以控制 AVACAST 發送端的個人裝置
- 3 顯示已連線到的個人裝置，並以不同 icon 表示不同裝置形式
- 4 可控制個人裝置開啟/關閉投影

## 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。

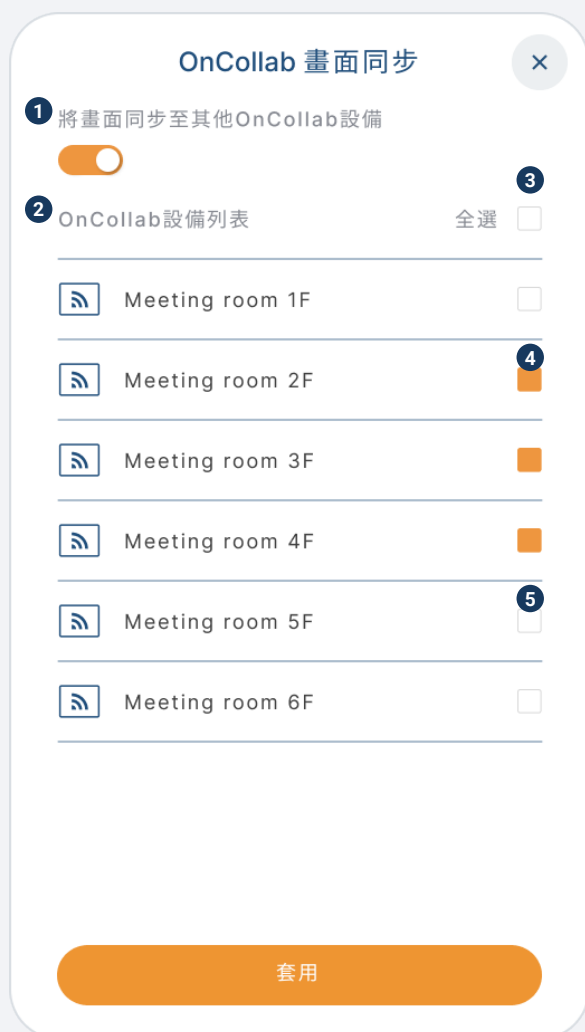
# 07

## OnCollab 畫面同步

OnCollab 畫面同步功能可將 AVACAST 的 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。

# 01

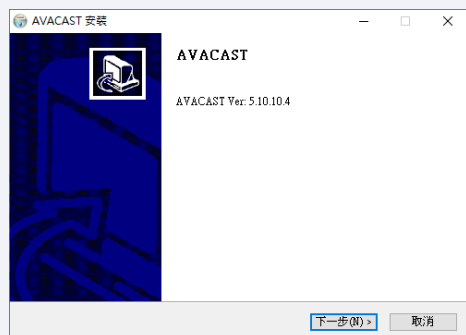
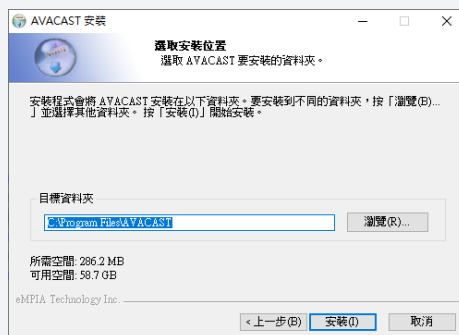
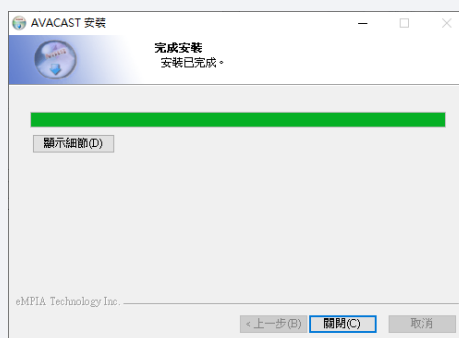


## AVACAST Windows 投影軟體 AVACAST Win TX



## 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。

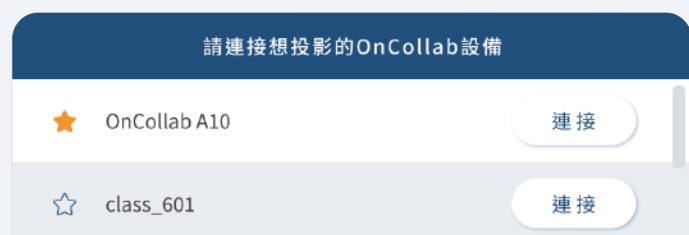
**1****2****3****4**

## 開啟 AVACAST Windows 投影軟體



### 1 與 OnCollab 設備進行配對

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



### 2 將 OnCollab 設備設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab 設備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 設備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
<b>工具列功能說明</b>			
	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 設備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 設備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 設備的螢幕畫面
- 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

  
 (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



## 無線會議功能

無線會議功能可讓個人裝置遠端連線至 OnCollab 設備所串接之 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 設備的 USB 連接埠。當 OnCollab 設備待機畫面下方出現如左圖灰色則表示 OnCollab 設備已辨識到連接的 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。

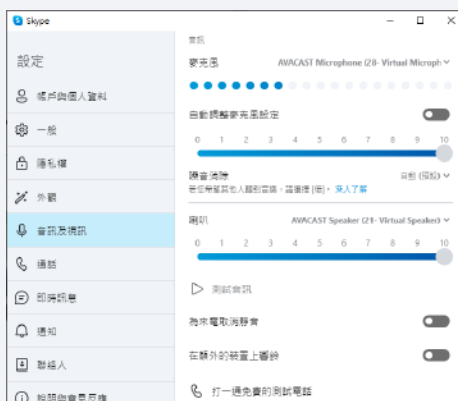


### 2 使用

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

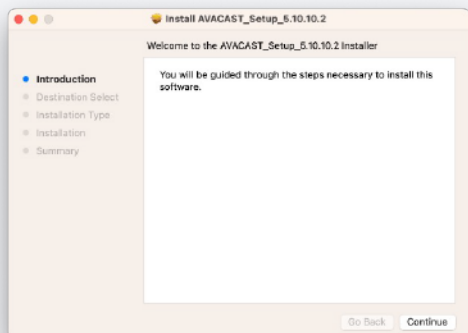
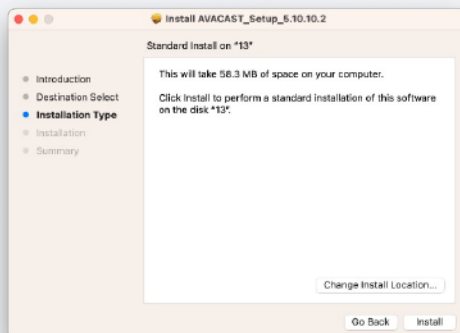
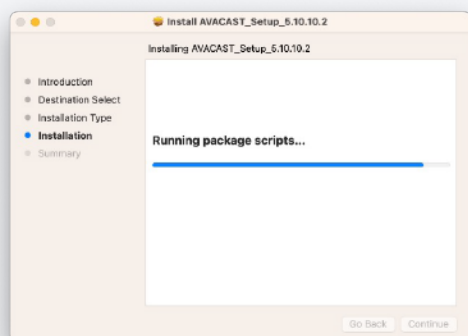


## AVACAST Mac 投影軟體 AVACAST Mac TX



## 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。

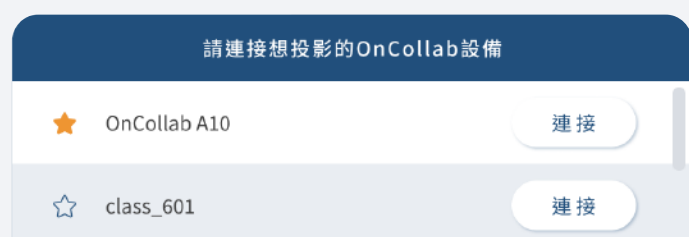
**1****2****3****4**

## 開啟 AVACAST Mac 投影軟體



### **1** 與 OnCollab 設備進行配對

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



### **2** 將 OnCollab 設備設為常用設備

選擇您想設為常用的 OnCollab 設備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 設備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

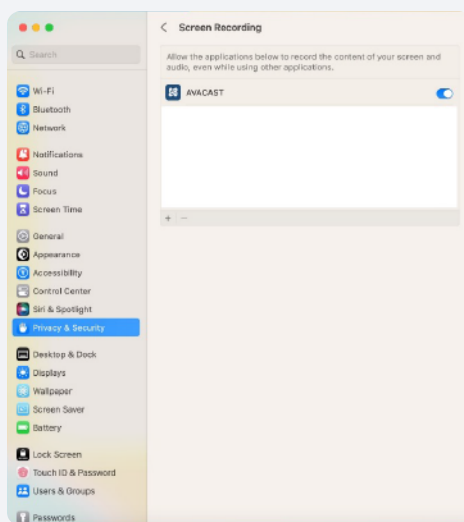
某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab 設備在同一網路不同網段，此時可透過輸入 IP 位址進行配對



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 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 設備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 設備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 設備的螢幕畫面

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



## 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



## 無線會議功能

無線會議功能可讓個人裝置遠端連線至 OnCollab 設備所串接之 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 設備的 USB 連接埠。當 OnCollab 設備待機畫面下方出現如左圖灰色則表示 OnCollab 設備已辨識到連接的 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。

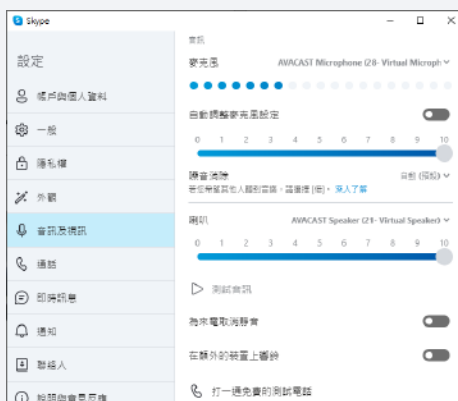


### 2 使用

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

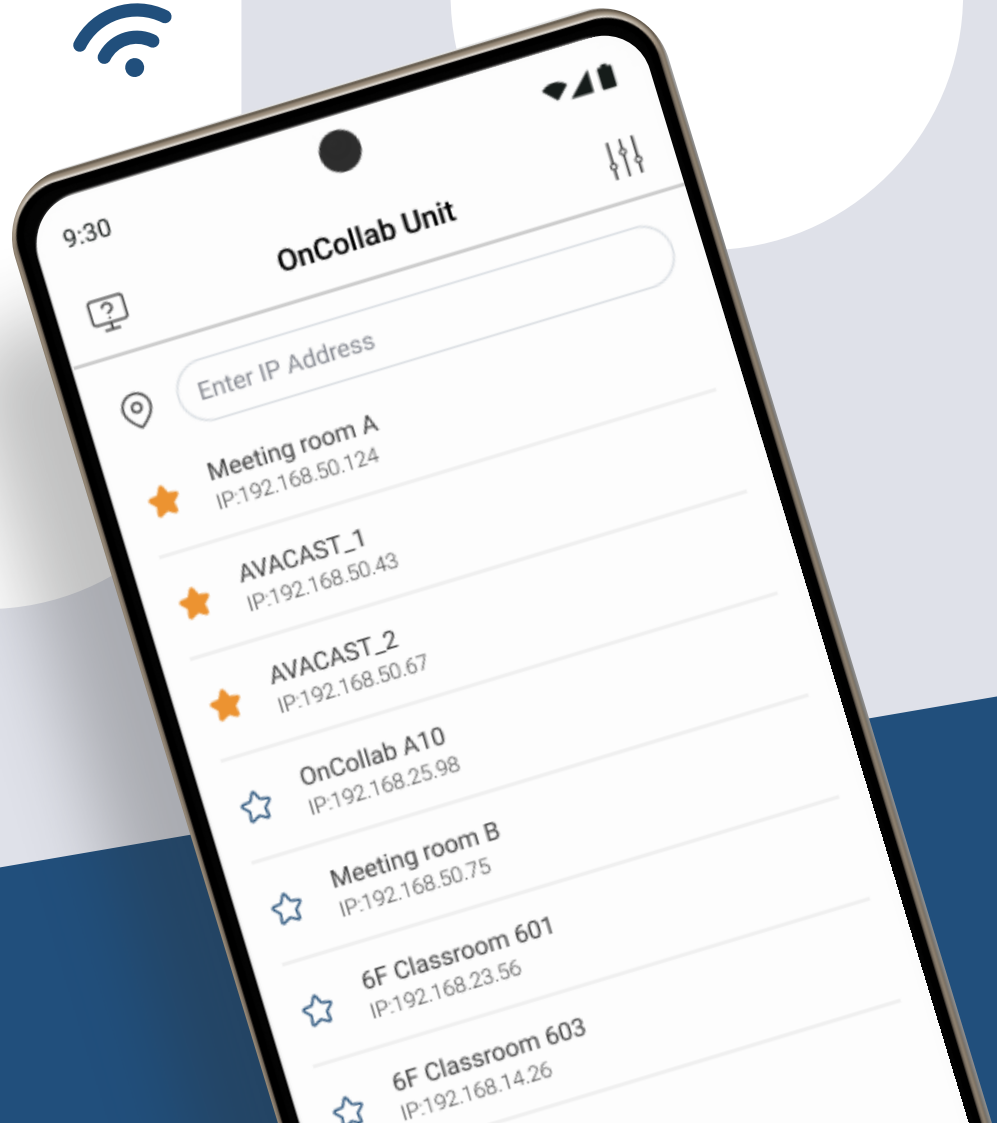
#### 說明

- 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：

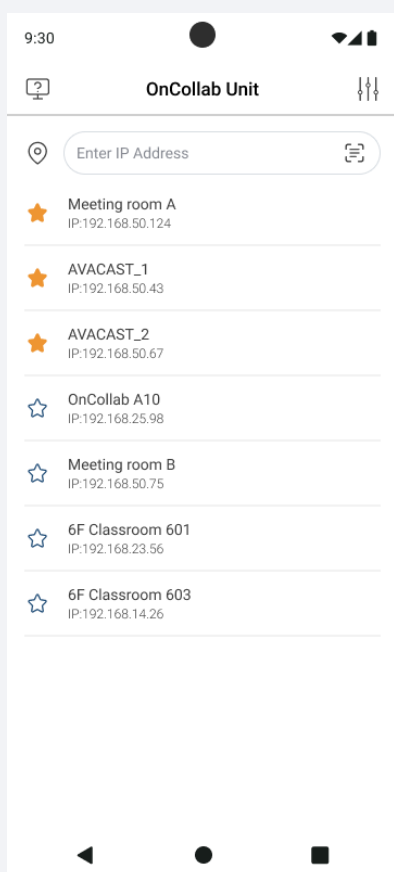


### 2 連線



開始使用前請先連線到與 OnCollab 設備相同的網路。

## 開啟 AVACAST Android 投影軟體



### 1 將 OnCollab 設備設為常用設備

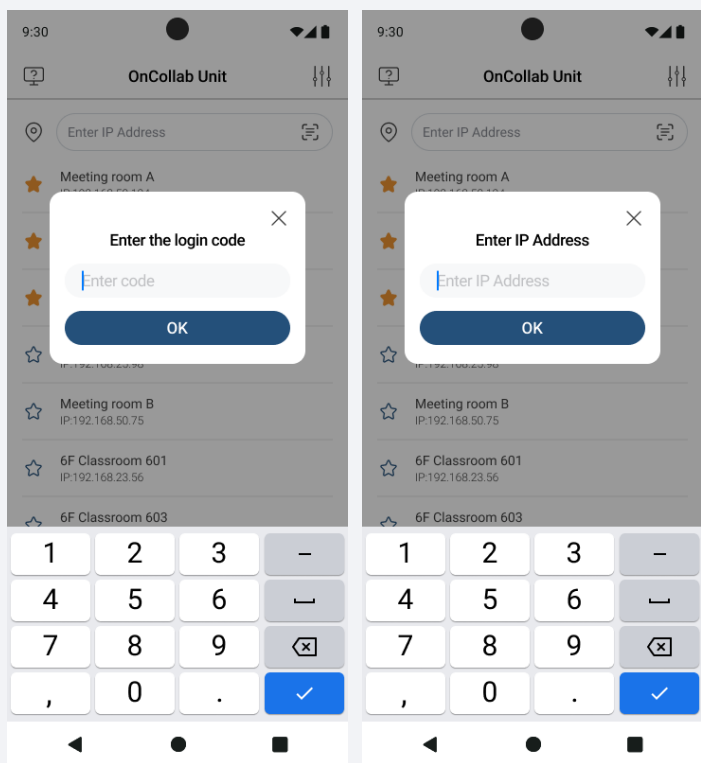
選擇您想設為常用的 OnCollab 設備並按下設備名稱左方的星號圖示。設為常用設備後，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab 設備時會顯示於列表上方。

### 2 與 OnCollab 設備進行配對

選擇你想要配對的 OnCollab 設備。

### 3 連接 OnCollab 設備

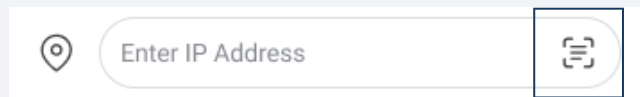
可直接點擊輸入 login code，或是輸入 IP 進行連接。



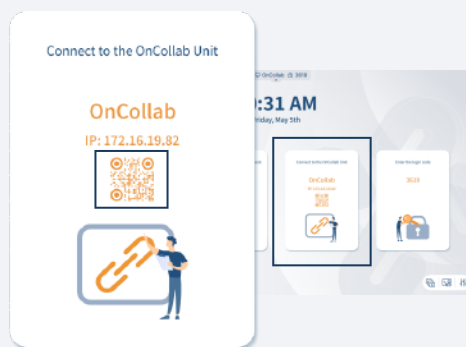
### 4 透過 IP 尋找 OnCollab 設備

在某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab 設備在同一網路不同網段，此時可透過下列步驟直接輸入 OnCollab 設備的 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



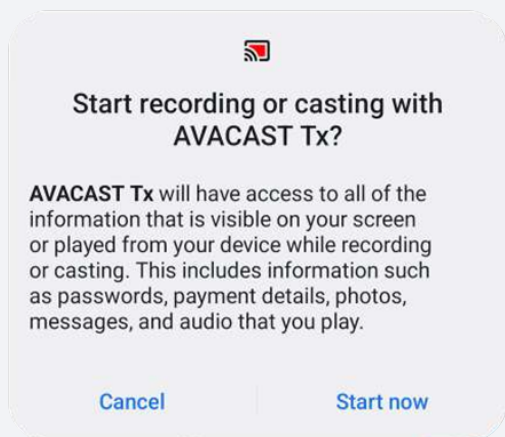
- 2 掃描待機畫面中 IP 位址下方的 QR Code



- 3 連線後即會進入投影前的待機畫面

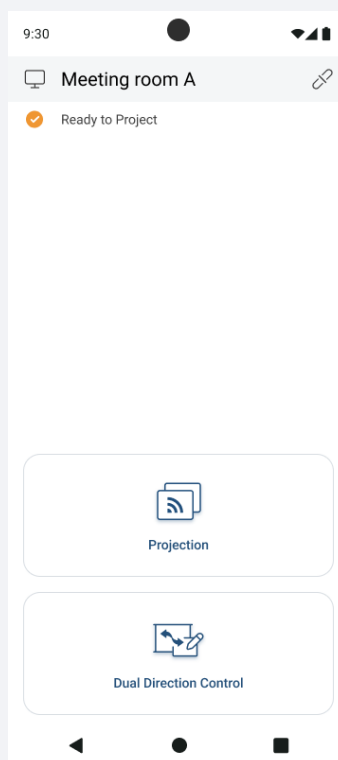
### 5 權限許可

出現以下權限訊息時，請選擇立即開始，即開始投影。



### 6 投影

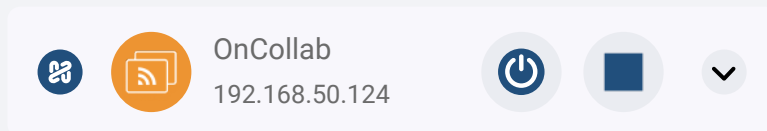
點擊投影  後則開始螢幕投影。



## 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

- 1  / 
- 2 

#### 說明

- 開始/停止投影
- 關閉 AVACAST App

#### 顯示項目

- 1 
- 2 OnCollab 設備
- 3 IP

#### 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

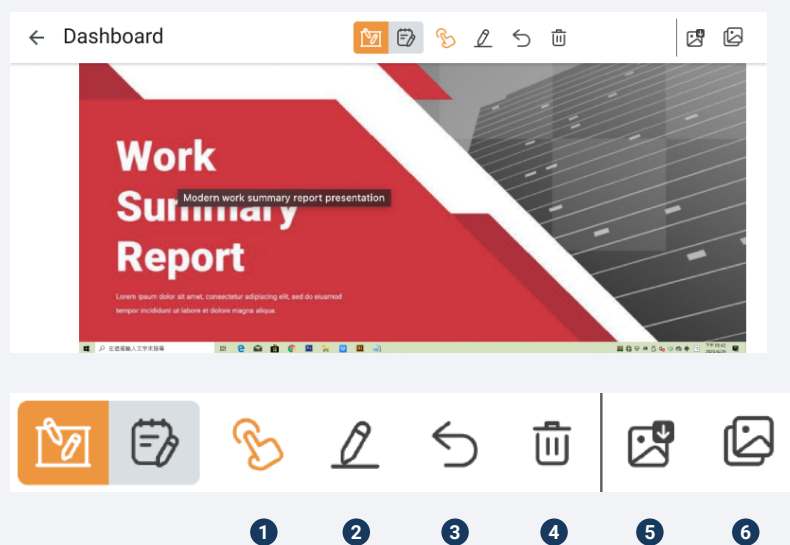
## 雙向回控

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 設備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 設備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

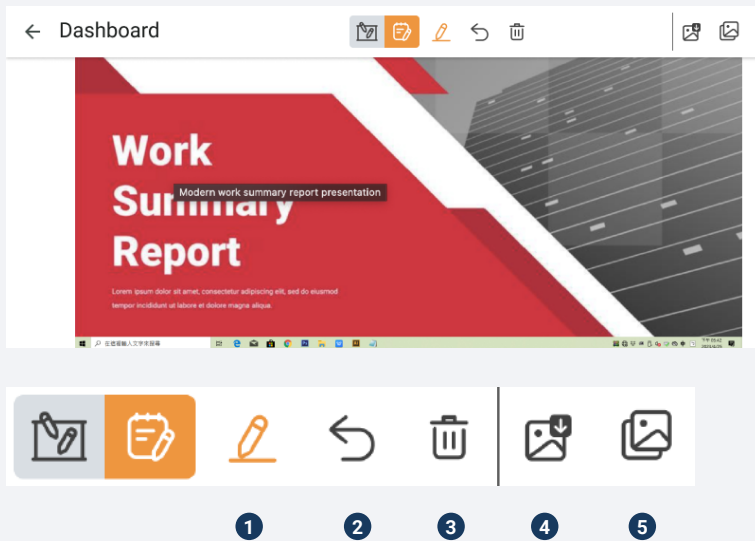
- 1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab 設備的螢幕畫面
- 2 在 OnCollab 設備螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如下：



- 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。

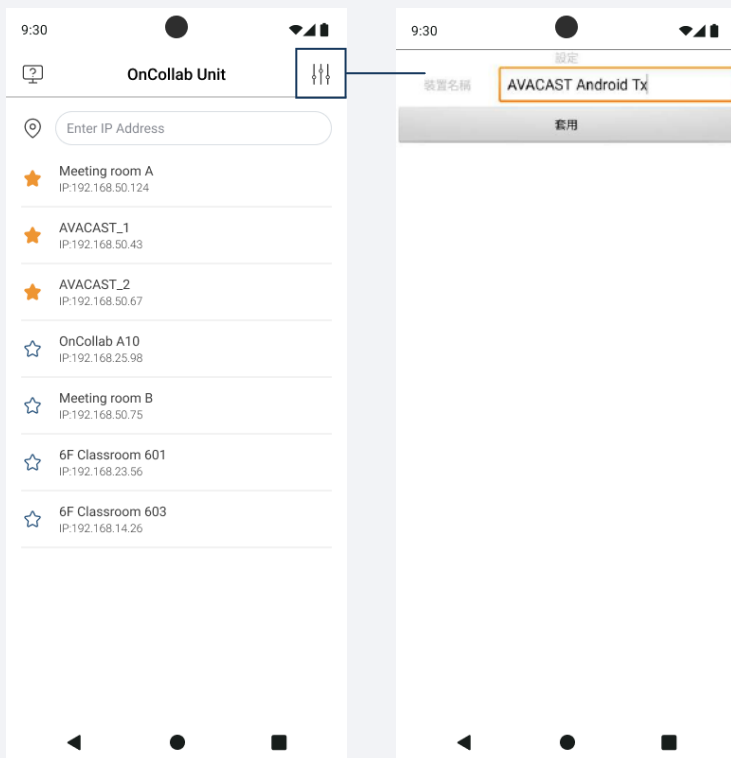


### 工具列功能說明

- 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

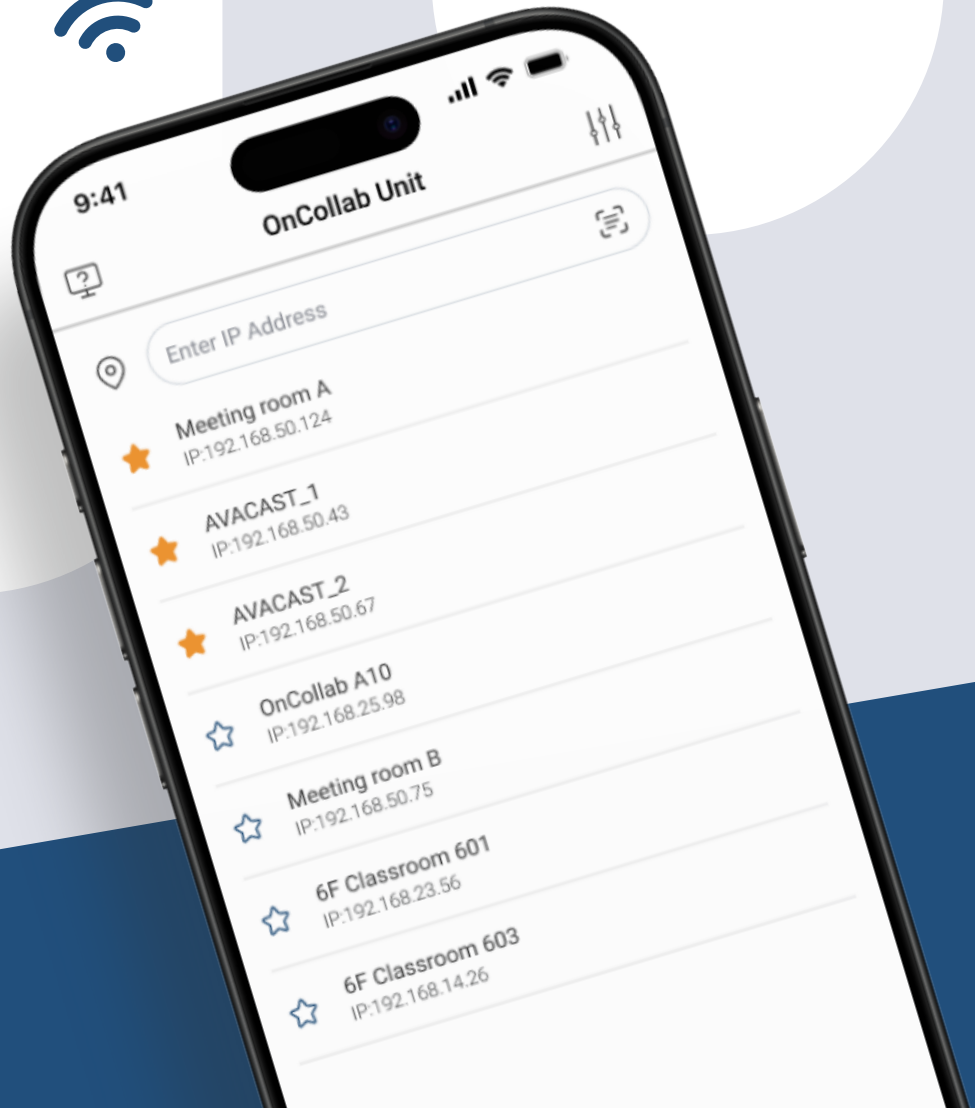
在開始投影之前，您可以點擊設定頁面並變更個人裝置的名稱。



# 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。

APP store 連結：

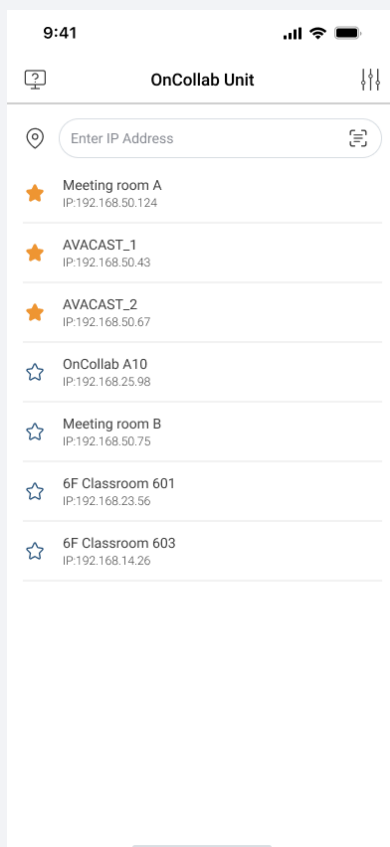


### 2 連線



開始使用前請先連線到與 OnCollab 設備相同的網路。

## 開啟 AVACAST iOS/iPadOS 投影軟體



### 1 將 OnCollab 設備設為常用設備

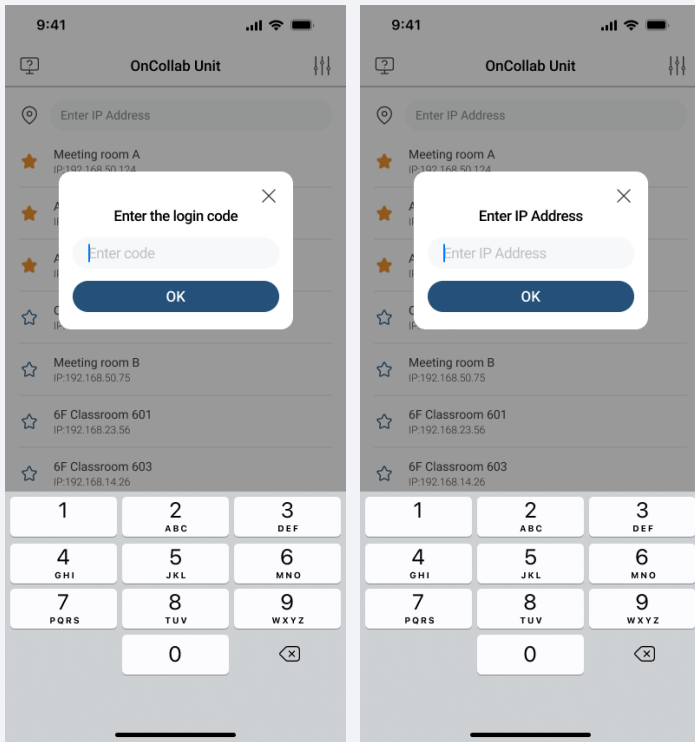
選擇您想設為常用的 OnCollab 設備並按下設備名稱左方的星號圖示。設為常用設備後，當 AVACAST 投影軟體搜尋到此 OnCollab 設備時會顯示於列表上方。

### 2 與 OnCollab 設備進行配對

選擇你想要配對的 OnCollab 設備。

### 3 連接 OnCollab 設備

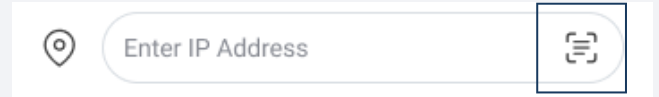
可直接點擊輸入 login code，或是輸入 IP 進行連接。



### 4 透過 IP 尋找 OnCollab 設備

在某些情況下，用戶端個人裝置和 OnCollab 設備在同一網路不同網段，此時可透過下列步驟直接輸入 OnCollab 設備的 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



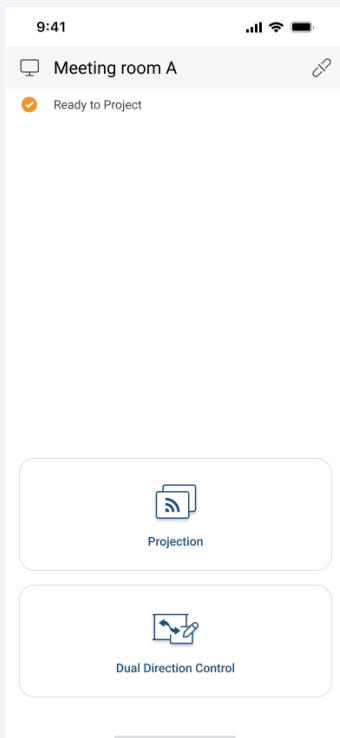
- 2 掃描待機畫面中 IP 位址下方的 QR Code



- 3 連線後即會進入投影前的待機畫面

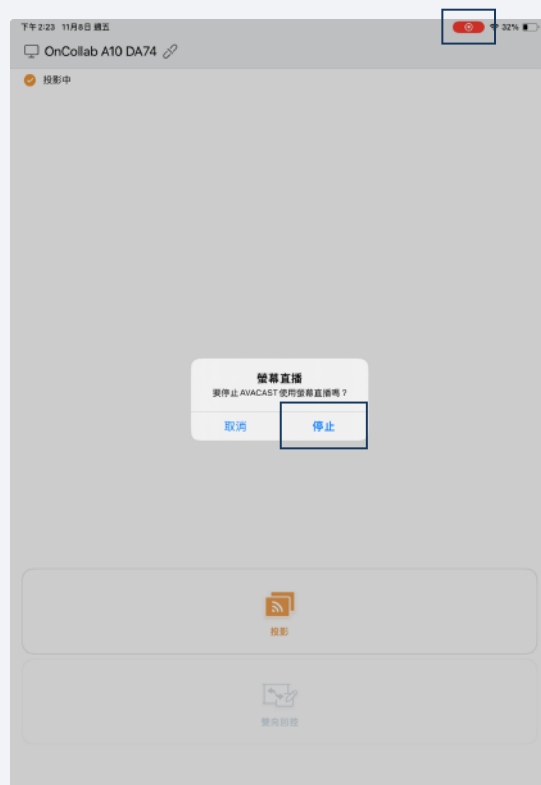
### 5 投影

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。



## 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。



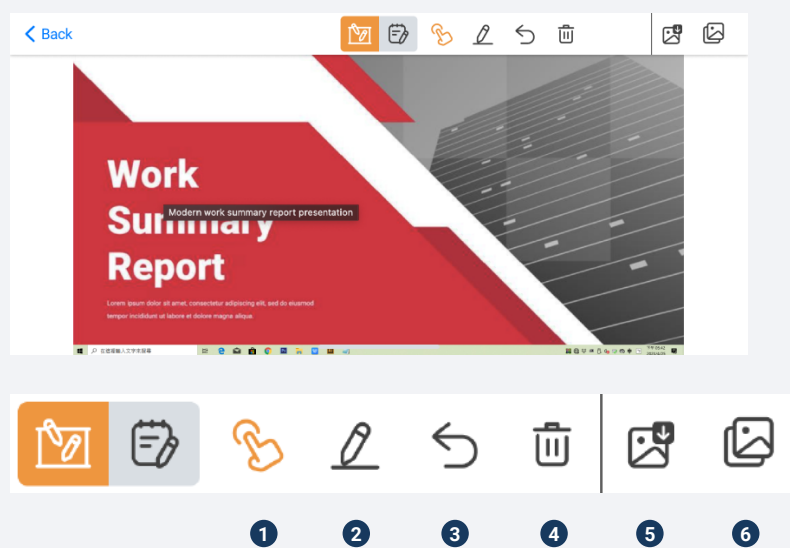
## 雙向回控

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 設備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 設備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

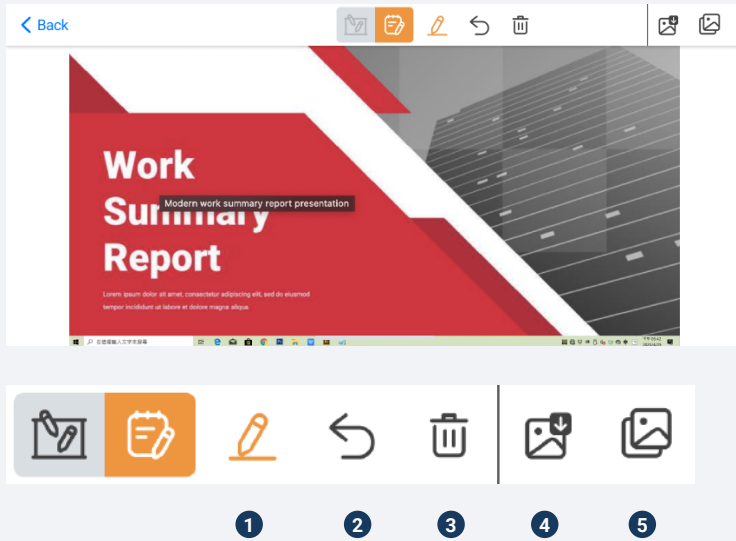
- 1 預設，透過個人裝置控制 OnCollab 設備的螢幕畫面
- 2 在 OnCollab 設備螢幕上註記，每台個人裝置畫筆顏色依照啟用此功能之順序如下：



- 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。

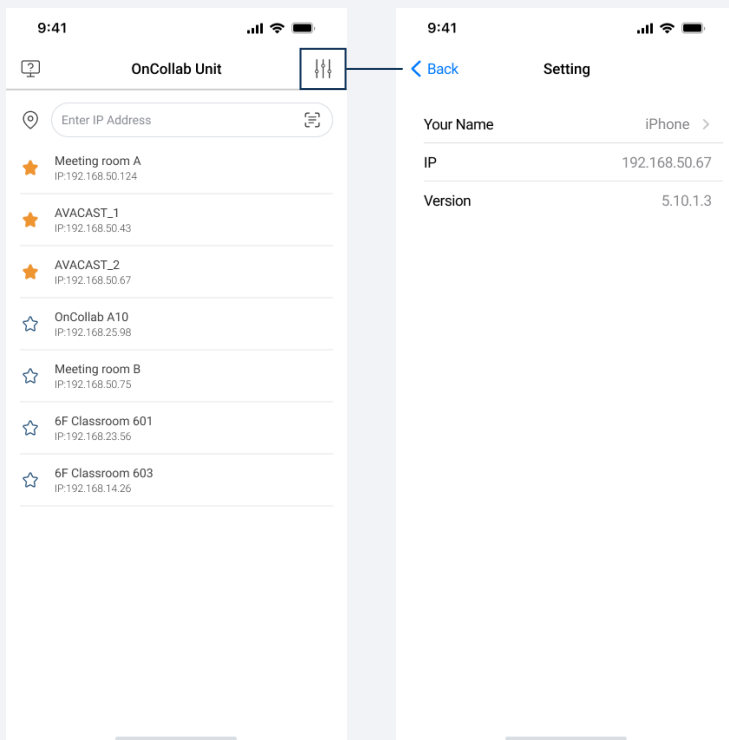


### 工具列功能說明

- 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。



AVA  
AVA  
AVA

