



AVACAST

無線投影視訊會議

使用說明書

V1.2

| | |
|---|----------|
| AVACAST 簡介 | 3 |
| 特色 | 3 |
| AVACAST 畫面 | 3 |
| 投影中畫面 | 5 |
| 多螢幕輸出 | 5 |
| 畫面回控功能 | 6 |
| AVAVIEW | 7 |
| AVACAST 設定 | 7 |
| 基本設定 | 7 |
| AVACAST 投影軟體 | 8 |
| AVACAST WINDOWS 投影軟體 (AVACAST WIN TX) | 8 |
| 在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體 | 8 |
| 開啟 AVACAST Windows 投影軟體 | 9 |
| AVACAST Windows 使用介面 | 13 |
| 設定 | 14 |
| 無線會議功能 | 15 |
| AVACAST MAC 投影軟體 (AVACAST MAC TX) | 17 |
| 在 Mac 平台上安裝 AVACAST 投影軟體 | 17 |
| 開啟 AVACAST Mac 投影軟體 | 18 |
| AVACAST Mac 使用介面 | 22 |
| 設定 | 23 |
| 無線會議功能 | 24 |
| AVACAST ANDROID 投影軟體 (AVACAST ANDROID TX) | 26 |
| 在 Android 平台上安裝 AVACAST 投影軟體 | 26 |
| 開啟 AVACAST Android 投影軟體 | 27 |
| 通知列控制面板說明 | 29 |
| 設定 | 29 |

AVACAST 簡介

一、 特色

- 支援 Google Cast/Airplay/Miracast*
- 支援 4 個畫面同時投影
- 支援觸控回控功能
- 支援 AVACAST 軟體投影(Windows/Mac 平台/Android 平台)
- 支援透過瀏覽器檢視投影中畫面的 AVAView 功能
- 支援無線會議功能，可透過 AVACAST 軟體存取與 OnCollab 設備連接的 USB 攝影機

*Android 11 platform or later version

**USB Camera 需支援 MJPEG 格式

AVACAST 畫面



| | 項目 | 描述 |
|---|---------------|---|
| 1 | 日期 & 時間 | 顯示目前的日期與時間 |
| 2 | 連線說明 | 顯示如何連線 |
| 3 | 網路 | 顯示目前連線的 Wifi 名稱或熱點名稱 透過 Ethernet 連線時顯示 LAN |
| 4 | OnCollab 設備名稱 | 顯示此裝置的 OnCollab 設備名稱 |
| 5 | 驗證碼 | 數字四碼，確保傳輸端連線到正確接收端 |
| 6 | 設定 | 前往 AVACAST 的設定頁面 |

一、 投影中畫面



左上角為投影中的使用者名稱，右上角為驗證碼

右下角圖示說明依序如下：



回控 - 開啟/關閉畫面回控



AVAVIEW - 顯示 AVAVIEW 資訊



關閉 - 結束投影

二、 多螢幕輸出

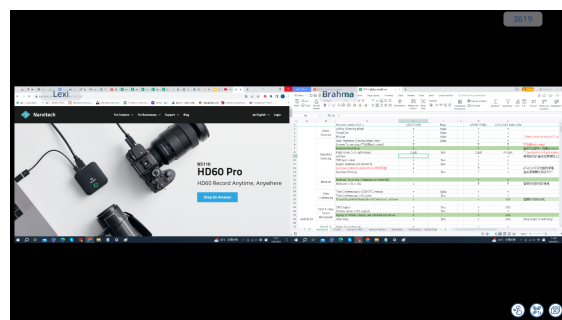
如何使用 AVACAST 軟體連線到 OnCollab 設備將於第三章進行說明

- AVACAST 支援多螢幕輸出分享功能

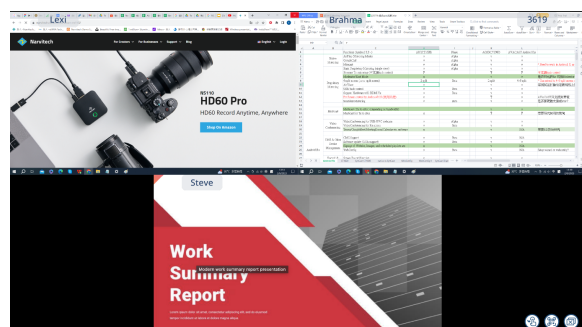
1 畫面投影 – 全螢幕投影



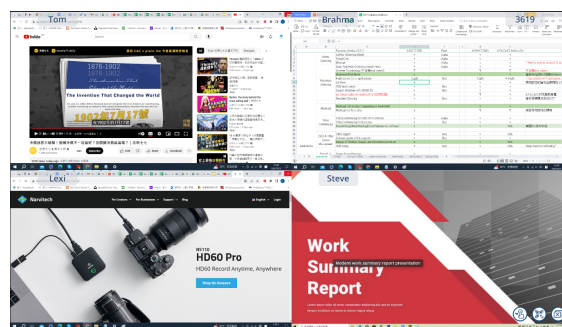
2 畫面投影 – 螢幕分割



3 畫面投影 – 螢幕分割

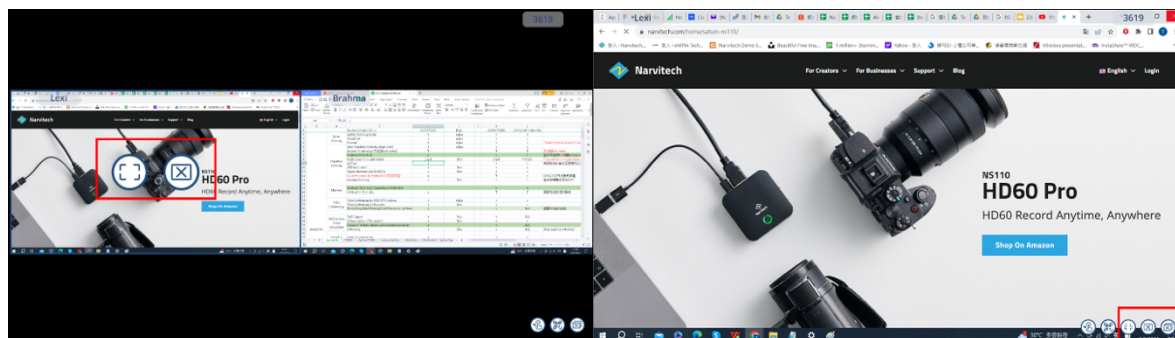


4 畫面投影 – 螢幕分割



- 檢視正在分享的畫面

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；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



同時可允許四個畫面投影，當第五個畫面加入投影時，會取代最早開始投影的畫面

三、 畫面回控功能

畫面回控功能可以讓 AVACAST 的 OnCollab 設備與 AVACAST 的發送端個人裝置進行互動，點擊 AVACAST 螢幕，AVACAST 會在發送端個人裝置做同樣的點擊

投影時點擊  開啟/關閉 AVACAST 在 Windows/Mac 上的畫面回控功能。畫面回控功能只有在 Windows/Mac 發送端以全螢幕投影時才能使用。



四、 AVAView

當有使用者正在投影時，其他使用者可透過電腦瀏覽器檢視正在投影的畫面

- (1) 點擊右下角  顯示 AVAView 的連線資訊



- (2) 掃描 QR code 或開啟電腦的瀏覽器，輸入網址，即可看到畫面

五、 AVACAST 設定

◆ 基本設定



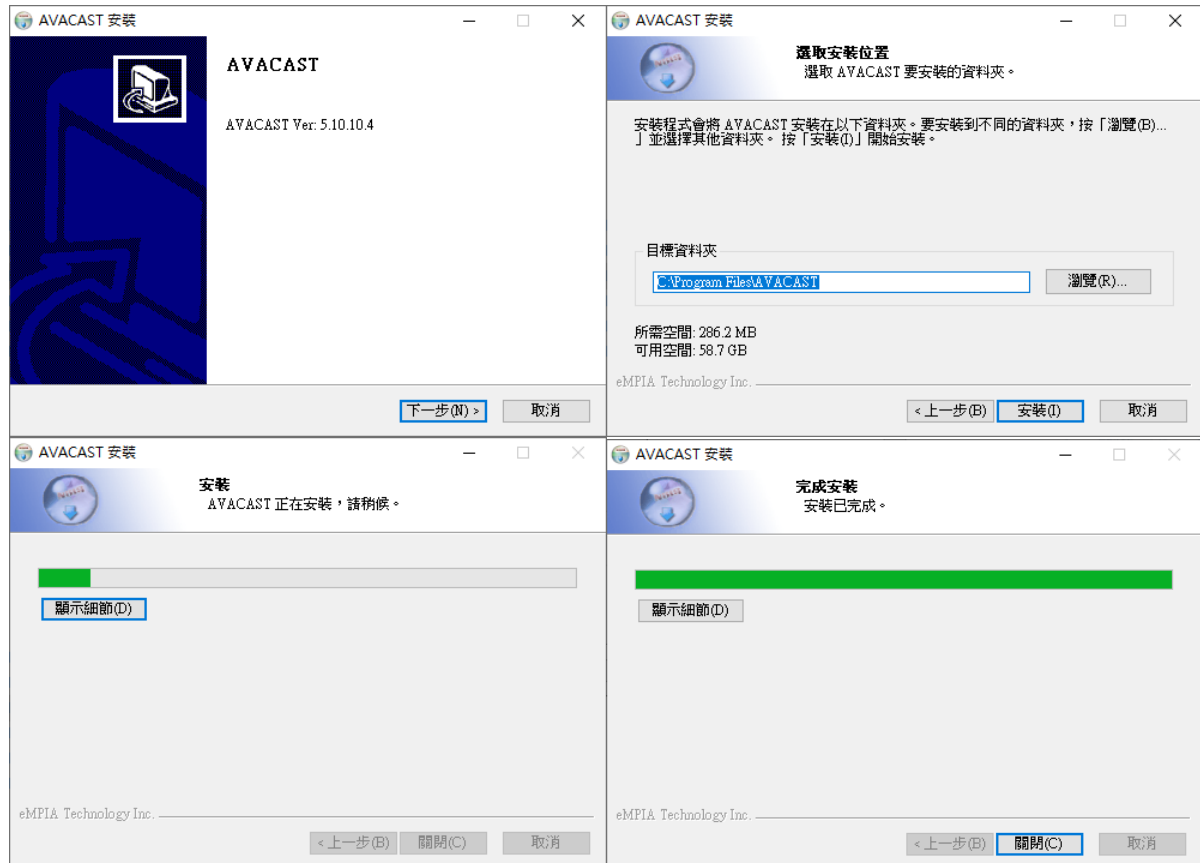
| 項目 | 描述 |
|---------------|---|
| OnCollab 設備名稱 | 使用者可自行定義名稱 |
| 在螢幕上顯示電腦名稱 | 可選擇投影時是否在畫面左上角顯示正在投影的使用者名稱 |
| 開啟 AVAView | 開啟/關閉 AVAView 功能 |
| 驗證碼模式 | 開啟-每次啟動 AVACAST 時隨機產生驗證碼 關閉-投影時不須輸入驗證碼 自訂驗證碼-由使用者自行定義，不會隨 AVACAST 重啟而變更 |
| 分割畫面 | 設定可同時投影的畫面上限，可設定 1、2 或 4 個畫面 |
| 版本 | 顯示 AVACAST 版本 |
| 序號碼 | 顯示此設備開通的授權序號 試用版 = 未取得授權序號 |

AVACAST 投影軟體

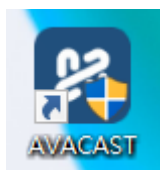
一、 AVACAST Windows 投影軟體 (AVACAST Win TX)

◆ 在 Windows 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

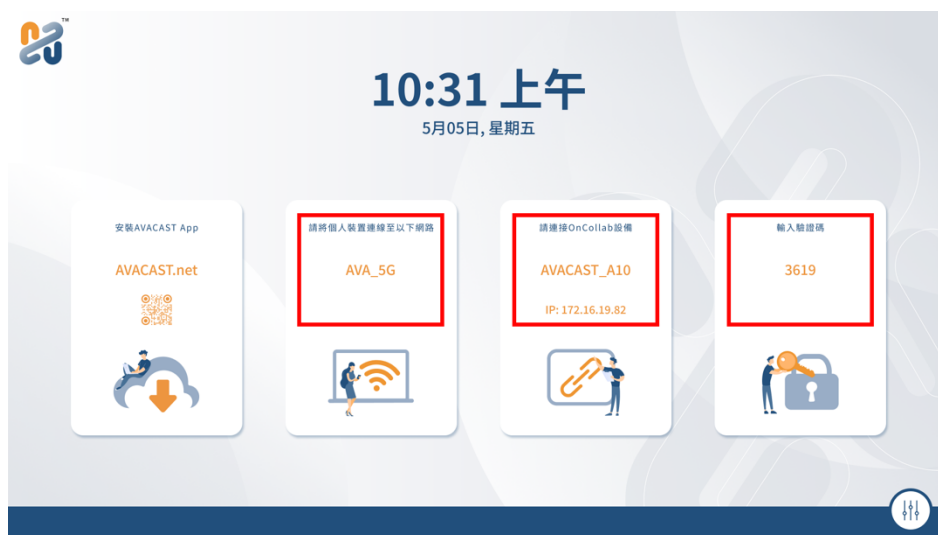
您可透過下列步驟安裝 AVACAST Windows 投影軟體



◆ 開啟 AVACAST Windows 投影軟體



(1) 開啟 AVACAST 軟體



(2) 與 AVACAST OnCollab 設備進行配對

AVACAST 用戶端需連接到與 AVACAST OnCollab 設備相同的網段，您可透過 AVACAST 螢幕端待機畫面確認資訊

根據連線狀態，有以下三種配對方式：

| | |
|--------|--|
| Type A | 用戶端電腦透過 Wifi 連線到路由器 AVACAST OnCollab 設備透過 Wifi 或 LAN 連線到路由器 |
| Type B | 用戶端電腦透過 LAN 連線到路由器 AVACAST OnCollab 設備透過 Wifi 或 LAN 連線到路由器 |
| Type C | 使用 OnCollab 設備的熱點功能，用戶端電腦透過 Wi-Fi 熱點直接連線到 AVACAST OnCollab 設備 |

配對後操作

當用戶端個人裝置已連線到與 AVACAST OnCollab 設備相同的網路時，AVACAST 投影軟體即可搜尋到 OnCollab 設備

1. 選擇您想投影的 OnCollab 設備並按下連接

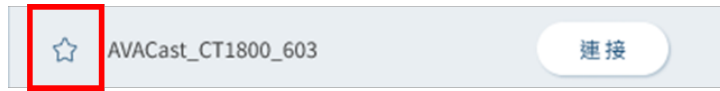


2. 輸入驗證碼，即可配對到 OnCollab 設備並進行投影或使用無線會議功能



將 OnCollab 設備設為常用設備

1. 選擇您想設為常用的設備並按下設備名稱左方的星號圖示



2. 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



如果您無法找到您想投影的 OnCollab 設備，可試著透過直接輸入 IP 來尋找 OnCollab 設備

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 位址與 OnCollab 設備配對

1. 點擊視窗下方的”輸入 IP 來進行連接



2. 您可透過 OnCollab 設備的待機畫面確認 IP 位址



輸入 OnCollab 設備的 IP 後，按下確認



3. 輸入驗證碼，即可與 OnCollab 設備配對



◆ AVACAST Windows 使用介面

• 主介面



| 項目 | 描述 |
|----|----------------------|
| 1 | 開始投影 |
| 2 | 選擇後，投影時以全螢幕進行投影 |
| 3 | 選擇後，投影時以延伸螢幕進行投影 |
| 4 | 狀態欄 |
| 5 | 開始使用無線會議功能 |
| 6 | 音量控制 |
| 7 | 中斷與 OnCollab 設備的連線 |
| 8 | 顯示目前連接的網路 |
| 9 | 顯示目前連接到的 OnCollab 設備 |
| 10 | 設定 |

◆ 設定

點擊  進入設定頁面



(1) 一般

| 項目 | 描述 |
|--------------|--------------------|
| 您的名稱 | 設定投影時顯示的使用者名稱 |
| 語言 | 設定 AVACAST 軟體使用的語言 |
| AVACAST 軟體更新 | 檢查是否有新的版本 |
| 套用 | 儲存設定並關閉設定頁面 |

(2) 幫助



(3) 關於



| 項目 | 描述 |
|------|------------------|
| 軟體名稱 | AVACAST |
| IP | 顯示目前電腦的 IP |
| 版本 | 顯示目前 AVACAST 的版本 |


◆ 無線會議功能

無線會議功能可以令用戶端電腦遠端使用連接到 AVACAST OnCollab 設備的 USB 攝影機及(或)免持聽筒，如同攝影機和免持聽筒直接連線至您的電腦

(1) 將支援 MJPEG 的 USB 攝影機/免持聽筒連接到 AVACAST OnCollab 設備的 USB 連接埠。當 AVACAST 待機畫面左下角出現以下圖示則表示 OnCollab 設備已辨識到連接的 USB 攝影機/免持

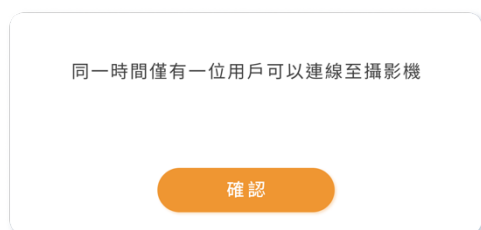


*當免持聽筒同時具有喇叭及麥克風功能時才可被 AVACAST 使用

(2) 在 AVACAST 投影軟體主介面點擊 ，此時您的電腦即連線到 USB 攝影機/免持聽筒，第一次使用時會顯示如何在視訊會議軟體內設定攝影機/免持聽筒的說明，如果勾選”下次不再顯示”則之後都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

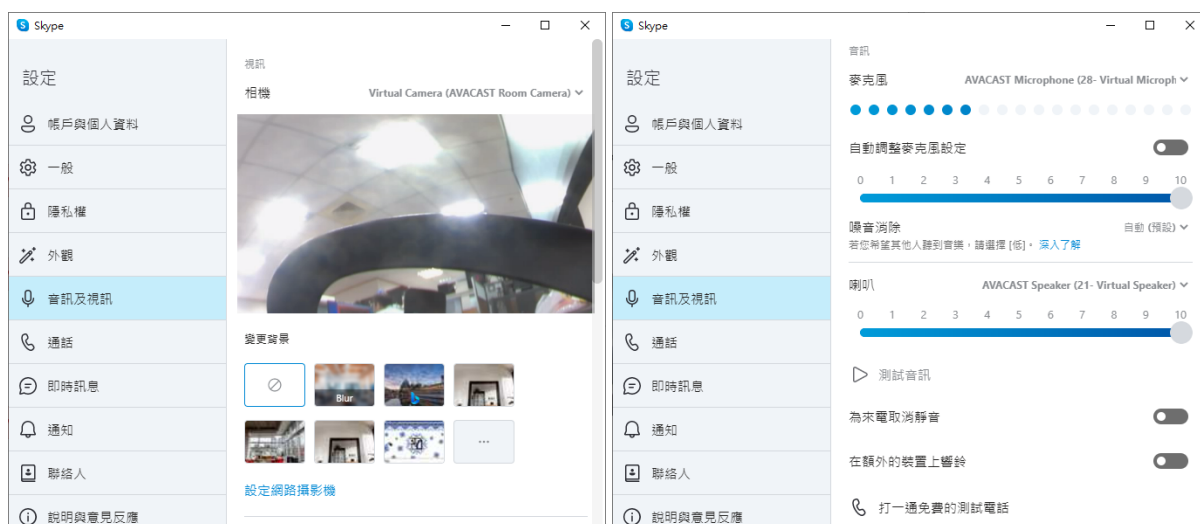


同一時間僅有一位使用者可使用 USB 攝影機/免持聽筒，如果裝置已被他人使用則會顯示以下訊息



AVACAST 待機畫面左下角圖示顯示已被占用

(3) 接著請至視訊會議軟體內的視訊及音訊設定 USB 攝影機/免持聽筒，以下以 Skype 作為示範，在 Skype 內將攝影機設定為 AVACAST Room Camera、喇叭及麥克風設定為 AVACAST Speakerphone

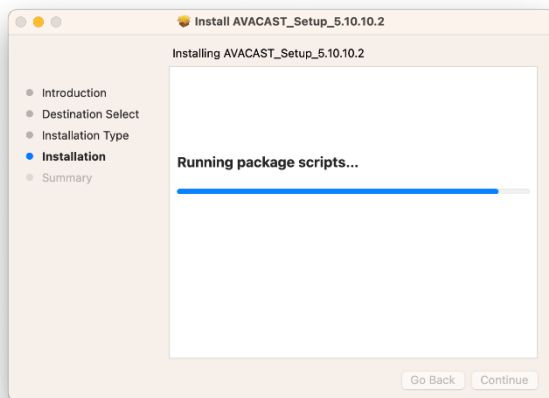
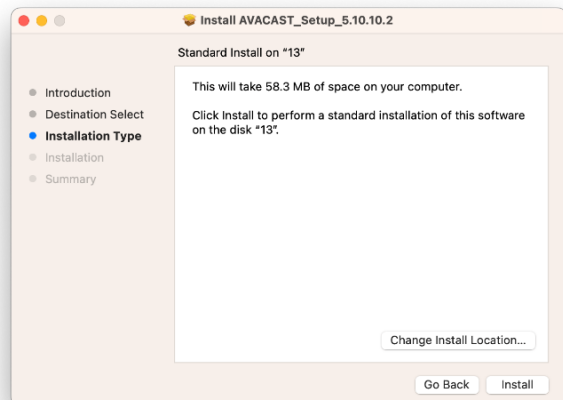
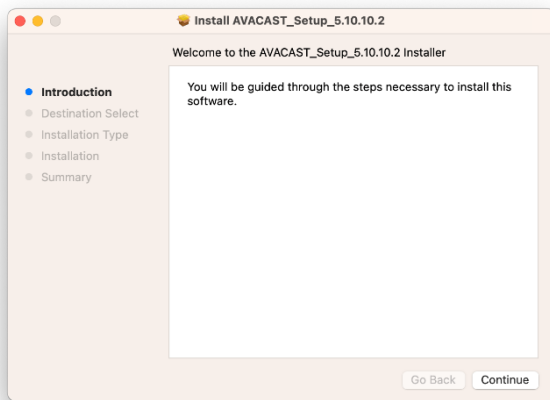


(4) 現在您可開始與遠端會議參與者進行視訊會議

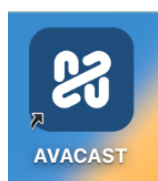
二、 AVACAST Mac 投影軟體 (AVACAST Mac TX)

◆ 在 Mac 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

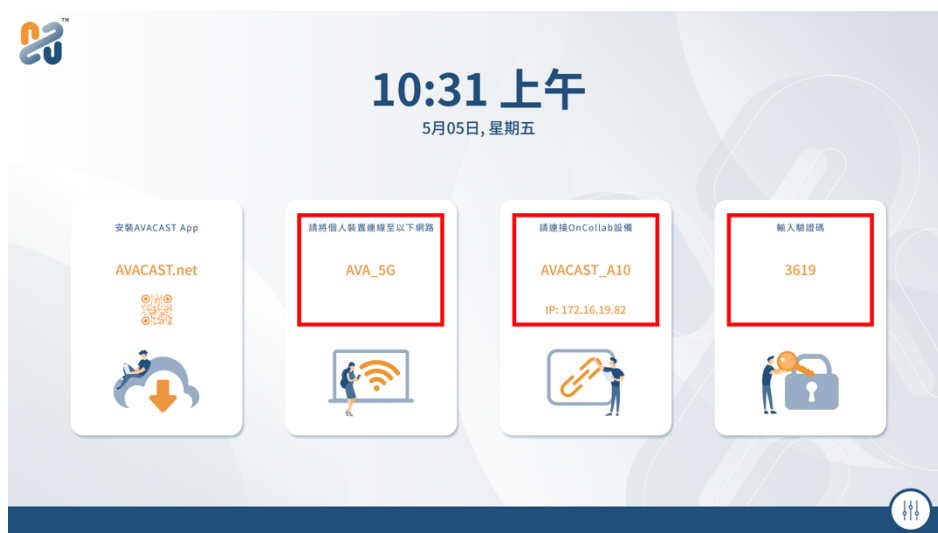
您可透過下列步驟安裝 AVACAST Mac 投影軟體



◆ 開啟 AVACAST Mac 投影軟體



(1) 開啟 AVACAST 軟體



(2) 與 AVACAST OnCollab 設備進行配對

AVACAST 用戶端需連接到與 AVACAST OnCollab 設備相同的網段，您可透過 AVACAST 螢幕端待機畫面確認資訊

根據連線狀態，有以下三種配對方式：

| | |
|--------|--|
| Type A | 用戶端電腦透過 Wifi 連線到路由器 AVACAST OnCollab 設備透過 Wifi 或 LAN 連線到路由器 |
| Type B | 用戶端電腦透過 LAN 連線到路由器 AVACAST OnCollab 設備透過 Wifi 或 LAN 連線到路由器 |
| Type C | 使用 OnCollab 設備的熱點功能，用戶端電腦透過 Wi-Fi 熱點直接連線到 AVACAST OnCollab 設備 |

配對後操作

當用戶端個人裝置已連線到與 AVACAST OnCollab 設備相同的網路時，AVACAST 投影軟體即可搜尋到 OnCollab 設備

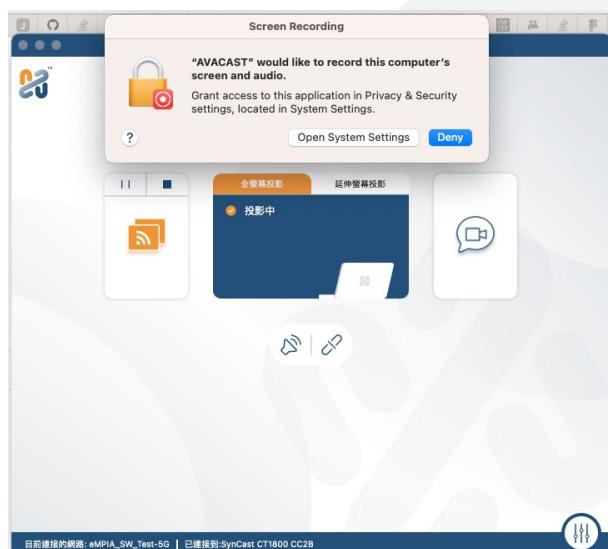
1. 選擇您想投影的 OnCollab 設備並按下連接

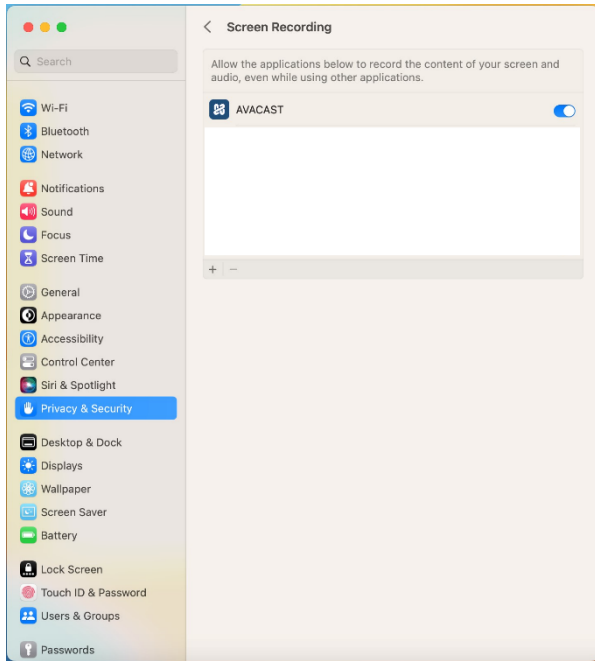


2. 輸入驗證碼，即可配對到 OnCollab 設備並進行投影或使用無線會議功能



3. 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





將 OnCollab 設備設為常用設備

1. 選擇您想設為常用的設備並按下設備名稱左方的星號圖示



2. 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



如果您無法找到您想投影的 OnCollab 設備，可試著透過直接輸入 IP 來尋找 OnCollab 設備

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 位址與 OnCollab 設備配對

1. 點擊視窗下方的”輸入 IP 來進行連接



2. 您可透過 OnCollab 設備的待機畫面確認 IP 位址



輸入 OnCollab 設備的 IP 後，按下確認



- 輸入驗證碼，即可與 OnCollab 設備配對



◆ AVACAST Mac 使用介面

- 主介面



| 項目 | 描述 |
|----|--------------------------|
| 1 | 開始投影 (Mac Tx 目前僅支援全螢幕投影) |
| 2 | 狀態欄 |
| 3 | 開始使用無線會議功能 |
| 4 | 音量控制 |
| 5 | 中斷與 OnCollab 設備的連線 |
| 6 | 顯示目前連接的網路 |
| 7 | 顯示目前連接到的 OnCollab 設備 |
| 8 | 設定 |

◆ 設定

點擊  進入設定頁面



(1) 一般

| 項目 | 描述 |
|--------------|--------------------|
| 您的名稱 | 設定投影時顯示的使用者名稱 |
| 語言 | 設定 AVACAST 軟體使用的語言 |
| AVACAST 軟體更新 | 檢查是否有新的版本 |
| 套用 | 儲存設定並關閉設定頁面 |

(2) 幫助



(3) 關於



| 項目 | 描述 |
|------|------------------|
| 軟體名稱 | AVACAST |
| IP | 顯示目前電腦的 IP |
| 版本 | 顯示目前 AVACAST 的版本 |


◆ 無線會議功能

無線會議功能可以令用戶端電腦遠端使用連接到 AVACAST OnCollab 設備的 USB 攝影機及(或)免持聽筒，如同攝影機和免持聽筒直接連線至您的電腦

(1) 將支援 MJPEG 的 USB 攝影機/免持聽筒連接到 AVACAST OnCollab 設備的 USB 連接埠。當 AVACAST 待機畫面左下角出現以下圖示則表示 OnCollab 設備已辨識到連接的 USB 攝影機/免持

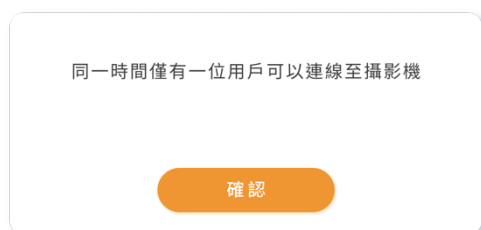


*當免持聽筒同時具有喇叭及麥克風功能時才可被 AVACAST 使用

(2) 在 AVACAST 投影軟體主介面點擊 ，此時您的電腦即連線到 USB 攝影機/免持聽筒，第一次使用時會顯示如何在視訊會議軟體內設定攝影機/免持聽筒的說明，如果勾選”下次不再顯示”則之後都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

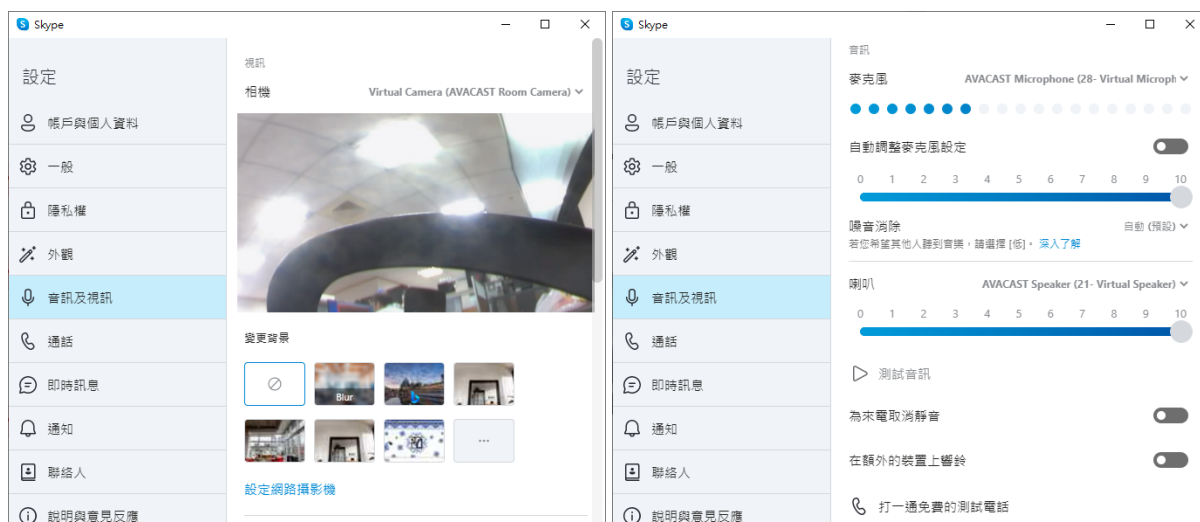


同一時間僅有一位使用者可使用 USB 攝影機/免持聽筒，如果裝置已被他人使用則會顯示以下訊息



AVACAST 待機畫面左下角圖示顯示已被占用

(3) 接著請至視訊會議軟體內的視訊及音訊設定 USB 攝影機/免持聽筒，以下以 Skype 作為示範，在 Skype 內將攝影機設定為 AVACAST Room Camera、喇叭及麥克風設定為 AVACAST Speakerphone



(4) 現在您可開始與遠端會議參與者進行視訊會議

三、 AVACAST Android 投影軟體 (AVACAST Android TX)

◆ 在 Android 平台上安裝 AVACAST 投影軟體

從 Google Play 下載或是直接以 APK 檔案安裝

Google Play 連結：<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ava.avacast&pli=1>

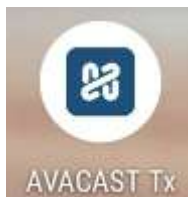


開始使用前請先連線到與 OnCollab 設備相同的網路



◆ 開啟 AVACAST Android 投影軟體

(1) 開啟 AVACAST APP



(2) 選擇想投影的 OnCollab 設備



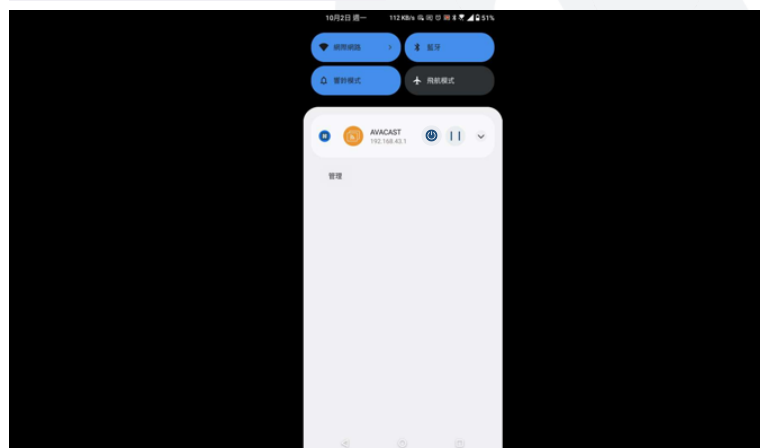
(3) 輸入 login code 後，點擊 OK



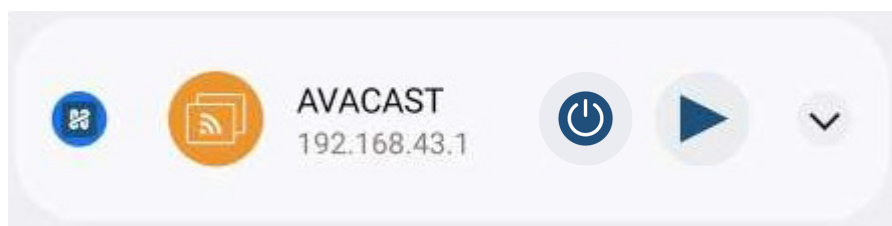
(4) 出現以下權限訊息時，請選擇立即開始，即開始投影



(5) 從螢幕頂端向下滑動，開啟通知列。選擇  /  即可開始/停止投影



◆ 通知列控制面板說明



| 項目 | 說明 |
|---|-------------------------|
|  | 通知列圖示，表示 APP 正在運作 |
|  | 開始/停止投影 |
|  | 關閉 AVACAST APP |
| OnCollab 設備 | 顯示目前連線到的 OnCollab 設備名稱 |
| IP | 顯示目前連線到的 OnCollab 設備 IP |

◆ 設定

在開始投影前，可點選  開啟設定頁面



| 項目 | 說明 |
|----------|-------------------|
| Hardware | 使用硬體編碼，投影效能較好(預設) |
| Software | 使用軟體編碼 |
| Audio | 開啟/關閉投影聲音功能 |

AVA

