

TapCMS 安卓版

(中央監控軟體)

使用手冊



連接或操作本產品前，
請詳閱本手冊內容並保存本手冊以備將來使用。

TapCMS-Android-M11040E

目錄

目錄	- 2 -
1. 產品概述	- 3 -
1.1 產品特性	- 3 -
2. 從 GOOGLE PLAY 商店下載	- 4 -
3. 操作方式	- 5 -
3.1 執行	- 5 -
3.2 配置設備表	- 6 -
3.3 分割視窗顯示	- 8 -
3.4 回放操作	- 10 -
3.5 PTZ 操作	- 11 -

1. 產品概述

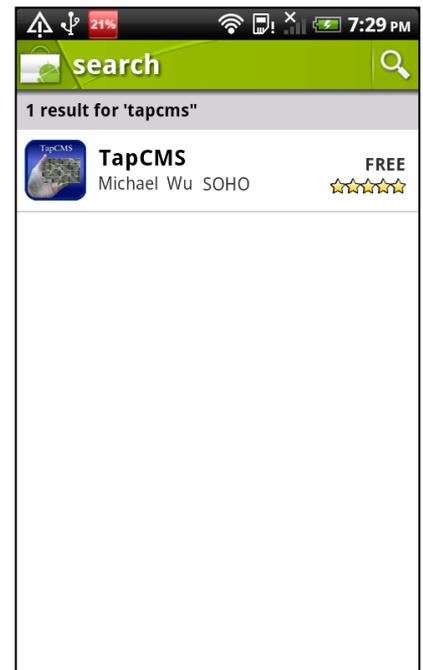
適用於安卓(安卓 SDK 2.3 或更高版本)的 TapCMS (中央監控軟體),是安裝於安卓手機/平板中,以和監控用數位錄放影機或網路攝影機配合使用。使用最先進的 CMS 技術,幾乎可以監看和控制不限數量的數位錄放影機與網路攝影機。

1.1 產品特性

- 遠端監看和控制幾乎不限數量的數位錄放影機與網路攝影機
- 最高 8MP H.265/H.264 解碼能力
- 動態雙碼流視頻
- 支援雙向語音
- 支援 P2P 與 QR code 二維條碼
- 可監控包含網路攝影機的遠端視頻、音頻、警報輸入
- 遠端(推送)警報通知
- 可控制包含網路攝影機的遠端警報輸出
- 遠端 PTZ 控制
- 多種即時/回放顯示樣式: 1, 4, 9, 和 16 個分割視窗
- 遠端依時間或事件(警報、移動偵測、影像消失)進行回放搜尋
- 支援備份檔案回放
- 回放操作: 常速, 快放, 快倒, 暫停, 單格...等
- 支援鏡向功能
- 遠端日誌顯示
- 即時或錄影視頻的快照
- 使用密碼存取數位監視錄放影機 DVR 與網路攝影機
- 支援橫向模式下的操作
- 在分割視窗支援多台數位監視錄放影機與網路攝影機
- 支援錄影容量計算機
- 支援 Google 地圖
- 支援多國語言
- 支援 URL Scheme

2. 從 Google Play 商店下載

在安卓手機，請點擊 Google Play 商店圖示()來運行 Google Play 商店。在 Google Play 商店中，請點擊搜尋圖示()，然後輸入 TapCMS 以搜尋和顯示 TapCMS。



3. 操作方式

3.1 執行

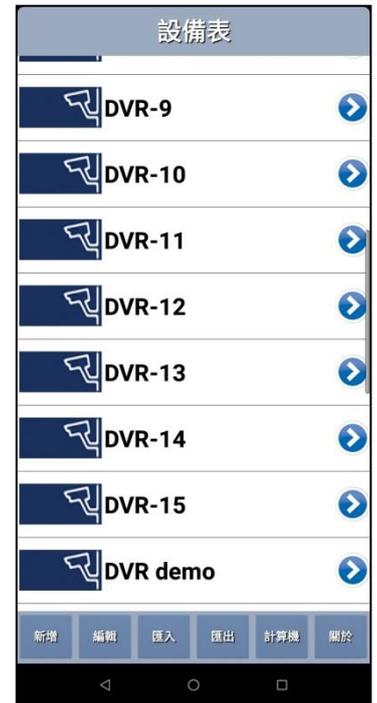


點擊 TapCMS 圖示() 或使用 URL scheme `tapcms://open` 方式，在安卓手機/平板中運行 TapCMS. 設備表將如右圖顯示。

在設備表顯示中，如果連接上設備，圖示   將顯示在左側。若無連接上設備，則顯示圖示 。

點擊 **客製/多台** 以在多分割視窗中，自訂多台設備的顯示。在點擊 **客製/多台** 後，先在分割視窗中點選通道來聚焦選取視窗，然後點擊 **CH** 按鈕來指定成不同設備的不同通道。

請注意，若啟用了警報通知(在警報輸入/輸出中)，當觸發警報時，手機會收到通知(類似於 SMS 訊息)。用戶可以選擇如下所示的警報通知，點擊以執行 TapCMS 並開始播放警報視頻。



3.2 配置設備表

■ 新增 / 編輯

點擊 **Add** 按鈕以在設備表新增 DVR/IPCAM，或點擊  圖示以修改相應的設備屬性，設備屬性的詳細資訊將顯示。點擊 **OK** 退出並儲存設定，或點擊 **Cancel** 退出且不儲存設定。用戶可以點擊 **Reboot** 按鈕，從遠端將設備重新起動。

以下是每個項目的簡要說明：

- **種類** – DVR or IPCAM。
- **設備名稱** – 設備的任何有意義的名稱。
- **二維碼** – 若啟用，用戶可以掃描或手動輸入設備的二維碼(在設備的網路設置中可以開啟並顯示二維碼)。要使用二維碼，請確認設備或 APP 可以使用 TCP 打洞或連線到對外網路。
- **地址** – 設備的 IP 地址(例如 210.242.162.30) 或設備的 URL 網域名稱。若二維碼啟用，則不使用地址。地址應與 DVR/IPCAM 設備的網路設置中的 IP 地址或 URL 相同。
- **控制埠** – 設備的控制埠。若二維碼啟用，則不使用控制埠。
- **資料埠** – 設備的資料埠。若二維碼啟用，則不使用資料埠。
- **用戶名稱** – 設備的登錄用戶名。用戶名稱必須在設備密碼設置中的列表。請注意，不同級別的用戶在手機 CMS 中，具有不同的可操作權限。請參閱 DVR 或 IPCAM 手冊的密碼設置，以瞭解每個級別的可用操作。
- **用戶密碼** – 設備登錄用戶的相應密碼。
- **攝影機數** – 設備的攝影機數量。
- **預設分割視窗** – 設備預設顯示的分割視窗。
- **視頻流** – “同錄影” – 即時影像使用錄影的主碼流，或 “雙碼流” – 若設備支援雙碼流，則為額外的網路子碼流。
- **CMS 伺服器** – 若設備是 CMS 伺服器則勾選此項目。
- **自動連線** – 當 TapCMS 啟動運行時，是否要自動連線到此設備。
- **RTSP** – 勾選此項以使用 RTSP 連接到設備。
- **RTSP 埠** – 設備的 RTSP 埠。



取消	重新啟動	OK
種類	DVR	
設備名稱	DVR-28	
二維碼	<input type="checkbox"/>	掃描
地址		
控制埠	67	
資料埠	68	
用戶名稱	aa	
用戶密碼	..	
攝影機數	64	
預設分割視窗	4	
視頻流	雙碼流	
CMS 伺服器	<input type="checkbox"/>	
自動連線	<input type="checkbox"/>	
RTSP	<input type="checkbox"/>	
RTSP埠	554	

■ **ONVIF** – 勾選此項以使用 ONVIF 協定。

■ **ONVIF 埠** – 設備(IPCAM)的 ONVIF 埠。

■ 刪除

點擊 **編輯** 按鈕後，再點擊  圖示，然後按 **刪除** 按鈕以從設備表中刪除所選設備。
當完成刪除後，點擊 **完成** 按鈕。

■ 變更排序

點擊 **編輯** 按鈕後，再點擊設備右方的  圖示，會顯示後置於...視窗，點擊設備以將先前選的設備插入到後選擇的設備之後。當完成排序後，點擊 **完成** 按鈕。

■ 設置預設設備

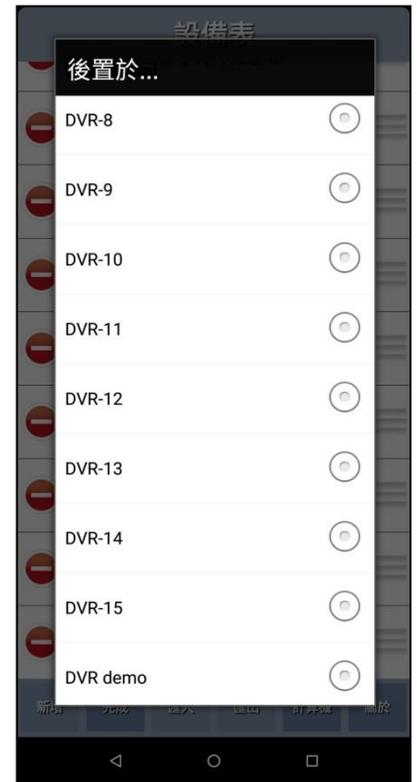
點擊 **編輯** 按鈕後，然後點擊設備名稱將設備設置為“預設”。設備名稱前面將顯示一個星號 (*)。再次點擊設備名稱將其取消設置。當完成設置後，點擊 **完成** 按鈕。若設備表中有預設設備，則在運行程序時將顯示預設設備的預設分割畫面。

■ 匯入/匯出

點擊 **匯入/匯出** 按鈕，可以 **匯入(恢復)** / **匯出(儲存)** 設備表 (CMS_Device_List) 在手機的資料夾中。多台手機可以用複製設備表檔案到其他手機的方式，分享相同的設備表檔案(包含 IOS 手機)。

■ 計算機 (僅適用於 H.264 格式)

點擊 **計算機** 按鈕，將顯示計算機。有兩種計算方式：基於硬碟空間 或 基於錄影天數。請點擊 **模式** 以更改計算方式。請更改內容，包括 高/普通 壓縮、攝影機數量、錄影品質、不同解析度的錄影幀數...等。估計錄影天數或估計的硬碟空間將相對應的更新。請點擊 **清除內容** 以清除。



3.3 分割視窗顯示

在設備表中，點擊設備名稱，將顯示相應設備的分割視窗顯示。在分割視窗顯示中，用戶可以旋轉手機/平板以進行橫向顯示。對於橫向模式下的 TapCMS，用戶可以點擊頂部/底部 區域以顯示可操作的圖示。

具體操作如下：

■ 返回 按鈕

點擊此按鈕可以退出目前畫面，並返回到設備表畫面。

■ 設備名稱 按鈕 (例如 Demo-Site-25)

點擊此按鈕以顯示可用的 DVR/IPCAM 設備。請從中選擇一個設備，以切換到所選設備的分割視窗顯示。

■ CH 按鈕

點擊此按鈕可以 (1) 若沒有聚焦視窗，則切換為所選通道的 1-W 顯示。(2) 更改聚焦視窗的通道。請注意，若設備名稱為 客製/多 台，則(2) 可以從其他設備中選擇通道。用戶也可以在顯示視窗上點擊兩次，以切換到該通道的 1-W 顯示。

■ 按鈕

點擊此按鈕可以選擇分割視窗顯示 (1-W, 4-W#1, 4-W#2, 4-W#3, 4-W#4, 9-W, or 16-W) 或 Google 地圖顯示。

■ 放大

請注意，此操作僅在 1-W 視窗顯示中支援。

■ 按鈕

點擊此按鈕可 啟用/禁用 手機的聲音輸入(手機的麥克風)。若啟用了聲音輸入(按下按鈕)，則從 DVR/IPCAM 設備將可聽到手機的聲音。

■ 按鈕

點擊此按鈕可 啟用/禁用 手機的聲音輸出(手機的喇叭)。若啟用了聲音輸出(按下按鈕)，則用戶將可聽到設備聚焦通道攝影機的聲音。

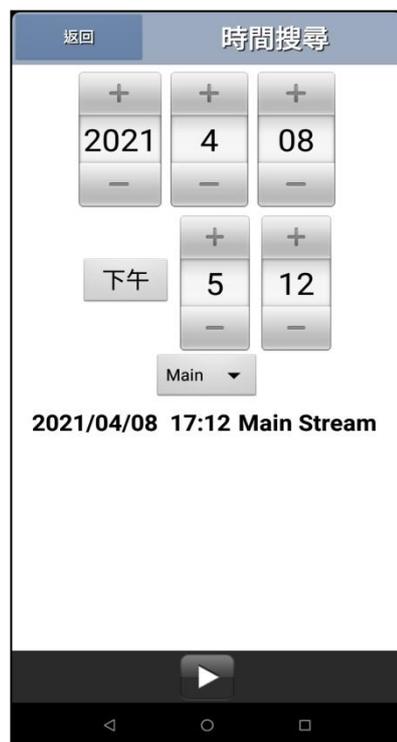
■ 按鈕

點擊此按鈕以快照視頻。快照圖片將儲存在手機的照片中。

■ 按鈕

點擊此按鈕以顯示“時間搜尋”畫面。

請選擇時間(年、月、日、小時、分鐘) 與 選擇播放碼流(主碼流、子碼流)，然後點擊 返回 按鈕做搜尋回放，或點擊 返回 按鈕以返回即時分割視窗顯示。





按鈕

點擊此按鈕以顯示“事件搜尋”畫面。

對於警報/移動偵測/視頻事件，每個事件的顯示格式為“攝影機 ID - 來源 ID - 硬碟 ID、日期、時間、事件(類型)”；對於系統事件，每個事件的顯示格式為“日期、時間、事件(訊息)”。

點擊更新按鈕()、上一頁按鈕()或下一頁按鈕() 以更新事件日誌。點擊警報圖示()、移動偵測圖示()與視頻丟失圖示() 以取消選取/選取相應的事件類型。點擊系統圖示()以選取系統事件類型並取消其他事件類型，或取消選取系統事件類型以切換到其他事件類型。點擊所需的事件日誌進行回放，或點擊 **返回** 按鈕以返回即時分割視窗顯示。用戶可以點擊目前的“頁面編號”，以顯示事件搜尋頁次輸入畫面。在此輸入所需的頁碼即可做切換。



按鈕

點擊此按鈕以顯示“警報輸入/輸出”畫面。

將顯示 DVR/NVR 設備的警報通知、警報輸入(橫列-1: 1-4, 5-8, 橫列-2: 9-12, 13-16) 與警報輸出 (1-8)。請注意，實際的輸入/輸出數量可能更多或更少。用戶可將 TapCMS 的推送警報開啟/關閉。也可點擊警報輸出開關以開啟/關閉相應的警報輸出。若有 16 個以上的警報輸入或 8 個以上的警報輸出，點擊 +/- 按鈕以切換到下一組警報輸入/輸出。點擊 **返回** 按鈕以返回即時分割視窗顯示。



按鈕

點擊此按鈕可以將聚焦視窗的影像做 水平翻轉/垂直翻轉/旋轉 180°。



按鈕

點擊此按鈕以顯示手機的檔案，選擇要回放的檔案，再點擊 OK 以開始回放。請注意，可以選擇多個檔案，TapCMS 將顯示合適的分割視窗以進行回放。若要將備份檔案複製到手機，請將手機連接到電腦，從電腦進行複製檔案。



按鈕

在橫向模式下，點擊此按鈕可以顯示完整的視頻。



按鈕

點擊此按鈕可以在 1-W 畫面中，選擇顯示同錄影(主碼流)或雙碼流(子碼流)視頻。

■  **按鈕**

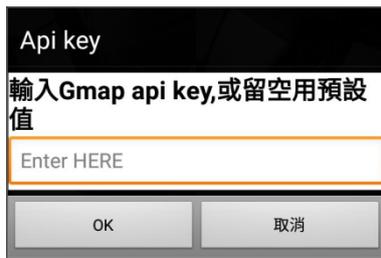
點擊此按鈕可開啟備份畫面。

- : 設定備份檔案路徑。
- Start Time: 設定備份檔案的開始時間。
- End Time: 設定備份檔案的結束時間。
- Main/Sub: 設定要備份主碼流(Main)或子碼流(Sub)視頻。
- Channel: 設定要做備份的攝影機頻道。
- : 點擊此按鈕開始備份檔案。當備份完成會跳訊息顯示。



■  **按鈕**

點擊此按鈕可輸入 Google Map API Key。



3.4 回放操作

在回放模式下，回放操作按鈕將顯示在底部。用戶可以點擊  按鈕以顯示主要操作按鈕。(請注意，用戶必須至少具有監督員級別，才能夠播放設備視頻。)

■  **按鈕**

點擊此按鈕以前進速度 1 倍播放錄影的視頻，或暫停播放。若播放暫停，請再次點擊此按鈕以繼續播放。請注意，音頻只能以前進速度一倍播放。

■  **按鈕**

點擊此按鈕以停止播放。分割視窗顯示將回到即時影像監視模式。

■  **按鈕**

點擊此按鈕以選擇使用幾倍的速度快播。

■  **按鈕**

點擊此按鈕以選擇使用幾倍的速度逆播。

■  **按鈕**

點擊此按鈕可以逐幀播放錄影的畫面。

■  **按鈕**

點擊此按鈕可以返回幾秒鐘進行撥放。



3.5 PTZ 操作

在 1-W 視窗即時顯示中，若攝影機是 PTZ 攝影機，則用戶可以點擊  按鈕以顯示 PTZ 操作按鈕。在 PTZ 操作模式下，用戶可以點擊  按鈕以顯示主要操作按鈕，或點擊  按鈕以顯示其他 PTZ 操作按鈕。具體操作說明如下：

■ ▲▼

按下視頻視窗的上/下區域以上/下移動攝影機，放開以停止移動。

■ ◀▶

按下視頻視窗的左/右區域以左/右移動攝影機，放開以停止移動。

■ 按鈕

按下按鈕以縮小/放大攝影機鏡頭。放開以停止。

■ 按鈕

點擊此按鈕以將攝影機移動到預設點。點擊數字按鈕 0-5，以將攝影機移動到相應的預設位置，或點擊  按鈕開啟運行至預設點視窗，輸入預設位置。

■ 按鈕

點擊此按鈕可以開始/停止自動平移。

■ 按鈕

點擊此按鈕可以開始/停止跳台模式。若跳台模式啟動，攝影機將巡迴跳台至預設點 0-9 (或 1-10)。

■ 按鈕

按下按鈕以將對焦拉遠/對焦拉近。放開以停止。

■ 按鈕

按下按鈕以將光圈縮小/光圈放大。放開以停止。

■ 按鈕

按下按鈕以設定/清除攝影機的預設點。

