



使用者操作手冊

**Windows / Mac
HD SVMS**

目錄

系統功能介紹.....	3
1-系統軟體安裝.....	4
2-系統配置設定.....	7
3-使用者帳號密碼新增管理.....	9
4-添加設備群組管理.....	10
5-影像預覽及控制.....	12
6-本地錄影管理.....	14
7-警報配置管理.....	16
8-電子地圖管理.....	18
9-本地回放.....	21
10-遠端設備回放.....	23
11-日誌搜尋.....	27
12-檔案管理.....	30

概要

CDOUBLES 的 SVMS 軟體是一套功能強大的中央監控管理平台，具可控制和監控多達 128 路的設備管理，可透過軟體調整 DVR/NVR/IP cam 設置及控制 PTZ 攝影機，可於 SVMS 回放遠端錄影資料或同步錄影保存影像於 PC 或 MAC，同螢幕管理顯示多達 128 個頻道。

CDOUBLES SVMS 包括 (1)網路影像錄製軟體 (2)電子圖控管理員(3)資料庫管理員(4)網路串流伺服器(5)遠端 DVR/NVR 播放與檔案下載。

CDOUBLES SVMS 可安裝於任何需要攝影機管理的場所此軟體能依據 IP 攝影機或 DVR/NVR 的位置與功能將裝置編組，協助使用者檢視群組及影像。

電子圖控管理系統，可管理即時監控影像、警報快照、以及地圖管理。只要在使用者定義的地圖上點擊幾下，就能輕鬆顯示並管理安裝於各處的裝置。此功能並可獨立螢幕顯示，能讓使用者更輕易地管理 DVR/NVR 與 IP 攝影機。

CDOUBLES SVMS 是專為 IP 攝影機、IP 高速球型攝影機、DVR、NVR 混合安裝所設計的解決方案，更是數位監控的最佳解決方案。

CDOUBLES 的 SVMS 的主要功能

- 錄製並管理 IP H.264/H.265/JPEG 攝影機與 DVR/NVR 的影像
- 支援排程錄影、持續錄影、與動態偵測錄影
- 電子圖控即時影像與警報快照
- IP cam/DVR/NVR 遠端參數控制
- IP cam/DVR/NVR 警報連動通知
- IP cam 智能分析功能顯示及警報連動
- 支援 iPhone 與 Android 裝置
- 系統支援多螢幕同步輸出功能
- 即時監控遠端設備運行
- 網路高速球型攝影機控制與 PTZ 控制
- 錄製的影片也能輸出為 AVI 檔案格式
- 影片播放的月曆與時間選取功能非常容易使用
- 完整的事件紀錄
- 雙向音訊與錄音
- 頻道動態拖放切換

系統要求

Windows XP 作業系統

Windows Vista 作業系統

Windows 7 / 8 / 10 作業系統

MAC: MAC OS X, 10.7 以上 作業系統

如何取得 CDOUBLES SVMS 中央監控管理平台？

請聯繫為您安裝服務的系統整合商，由 CDOUBLES 的經銷商公司為您提供完善售後服務

1 軟體安裝

無論是 Windows 或 MAC 作業系統，請暫時停止所有防病毒程式，以便該軟體完整執行



1-1.請注意如果您還沒有停止所有防病毒軟體，可能會跳出如(右圖)視窗，請點擊 **“Run”**，進行下一步



1-2.對於初始安裝過程中最佳的功能，請確保在開始前關閉所有其他程序安裝軟件。點擊 **“Next”**

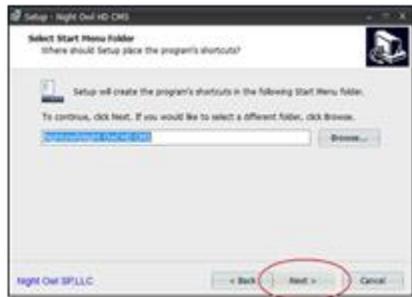


1-3.此窗口將允許您選擇的安裝位置

CDOUBLES SVMS 軟體預設狀態下，軟體將在安裝在電腦(C:)Program Files 資料夾，您可以點擊“瀏覽”選擇其他資料夾。選擇後請點擊“Next” ..



1-4.該窗口將允許您在開始選單設定快捷圖標的位置。點擊“Next”繼續..



1-5.此窗口可以讓您選擇，如果你想在桌面或快速啟動圖標。點擊“Next”繼續..



1-6.軟體現在準備安裝。點擊“Install”繼續..



1-7 軟體安裝到您的 PC 或 MAC 會顯示一個安裝進度。如果您單擊此窗口中 **“Cancel”** 安裝程式將會被取消..



1-8.當軟體安裝完成後，請點擊 **“Finish”** 繼續..



1-9.如果您還沒有設定電腦停止防病毒軟體，可能會遇到類似的警告，試圖停止軟體運行



安裝完成後請於電腦桌面開啟 CDOUBLES SVMS

預設登入帳號:admin / 密碼:(空白)



2 系統配置設定

設定選單→系統配置



2-1 基本設定

語言:英文/繁體中文

日誌保留時間:一個星期/半個月/一個月

允許開啟多個頻道聲音:此功能開啟即同時播放多個頻道預覽聲音

自動登入:系統開啟時無須輸入帳號/密碼自動登入

恢復預覽頻道:系統開啟時自動恢復頻道預覽狀態(建議開啟此選項)



2-2 檔案保存路徑設定

影像即時錄影下載保存路徑:使用者自訂義保存路徑槽區及資料夾檔名(請以英文及數字命名)

圖片即時拍照下載保存路徑:使用者自訂義保存路徑槽區及資料夾檔名(請以英文及數字命名)

錄影檔案保存及下載類型:RF 檔/AVI 檔格式

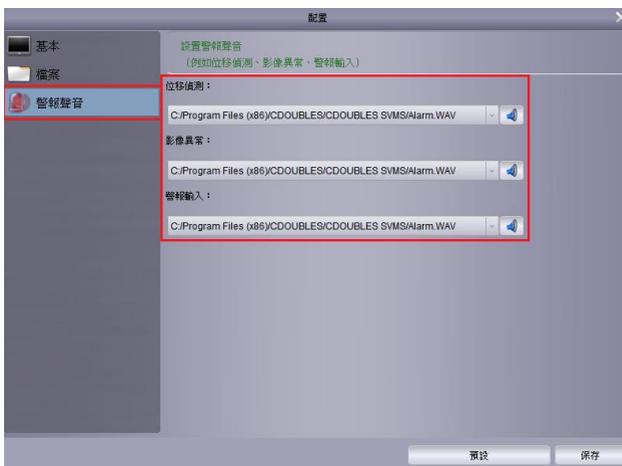
註:檔案保存之資料夾檔案名稱請以英文及數字命名

註:如需使用 SVMS 系統錄影，請選擇(RF 檔)，錄影計畫才能啟用，選擇 AVI 將會停止系統錄影功能!



2-3 警報聲音

設定 位移偵測 / 影像異常 / 警報輸入 警示音



3 使用者帳號密碼新增管理

設定選單→用戶管理

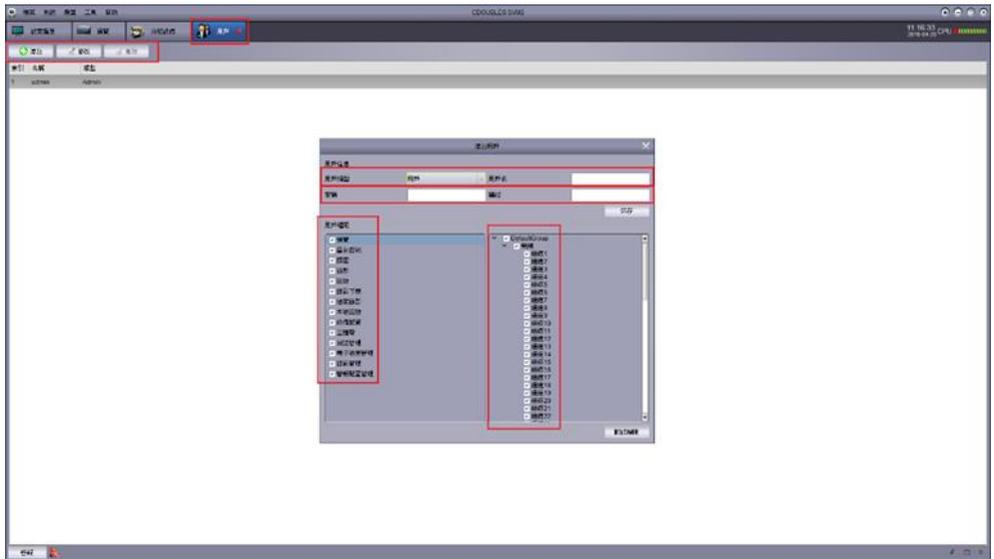


選擇 添加/修改/刪除 使用者帳號及密碼

設定設備控制權限及預覽頻道

完成設定後請按保存

於登入系統時輸入該使用者帳號密碼，即可變更使用者權限及權限預覽頻道



4 添加設備群組管理

設定選單→分組設備管理



4-1 添加設備

(1)設定選單→分組設備管理→添加在線設備

點擊“恢復”可自動搜尋區網內的在線設備列表

手動添加設備

(2)設定選單→分組設備管理→添加設備(手動輸入添加)

設備名稱:使用者自行定義

IP/ID:IP(設備 IP 位址)/ID(設備 P2P 序號)

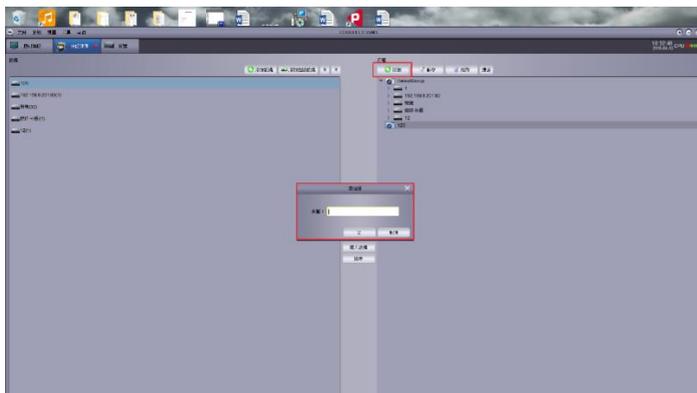
媒體端口:DVR/NVR(預設 9000) · IP cam(預設 80)

密碼輸入:DVR/NVR(預設 88888888) · IP cam(預設 admin)



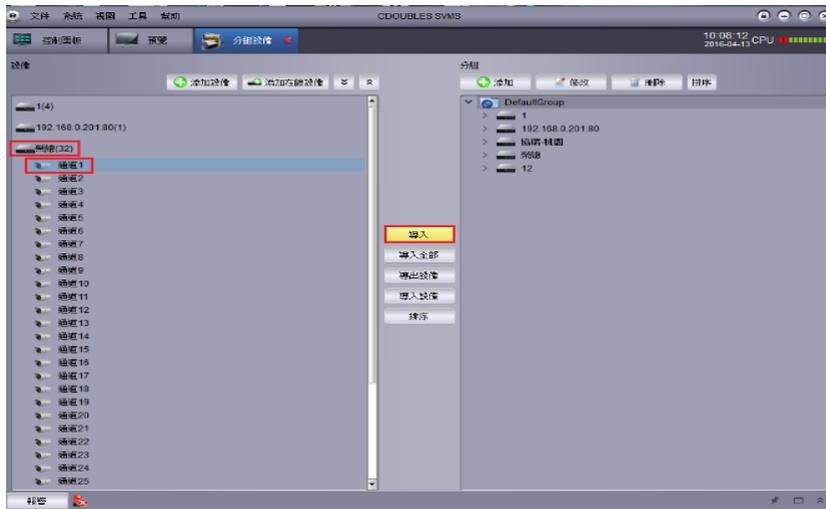
4-1 分組管理

完成設備添加後使用者可依需求設置設備分組管理，設備分組名稱可依區域劃分自行定義。



4-2 設備導入系統

使用者可選擇單一主機導入或主機內的單一攝影機導入或全部導入，如需多選請按“ctrl”鍵配合滑鼠左鍵點選。



5 影像預覽及控制

設定選單→預覽



5-1 影像預覽

使用者點選設備分組或設備，滑鼠左鍵按住並拖曳至分割視窗，即可完成影像監控視窗拖曳至監控視窗後使用者可自行拖曳視窗頻道編排編到排序



5-2 設備控制

選擇列表設備按滑鼠“右鍵”可選擇

開啟所有頻道或關閉所有頻道

主 / 子 / 手機 碼流選擇(系統預設:分割為子碼流模式，單一為主碼流模式，自動切換)

開啟警報通知

遠端設定 DVR / NVR / IP cam 設備參數

雙向語音對講



5-3 頻道功能鍵控制

- (1) 所選頻道拍照(儲存路徑【系統配置→檔案設定】)
- (2) 所選頻道錄影(儲存路徑【系統配置→檔案設定】)
- (3) PTZ 控制
- (4) 該頻道停止預覽
- (5) 數位放大
- (6) 調整色彩
- (7) 聲音啟閉
- (8) 全畫面(Esc 離開全畫面或滑鼠右鍵)
- (9) 分割畫面切換(系通支援多監控螢幕同步輸出，每個監控螢幕可各別設定不同的分割畫面)
- (10) 全部頻道停止預覽
- (11) 所選即時頻道錄影(分割畫面下錄影子碼流，單一畫面下錄影主碼流)
註:此即時錄影開啟狀態下，請勿切換分割與單一畫面模式，將會停止即時錄影)
- (12) 所選即時頻道拍照(儲存路徑【系統配置→檔案設定】)
- (13) 前一頻道
- (14) 後一頻道
- (15) 輪播控制設定(系通支援多監控螢幕同步輸出，每個監控螢幕可各別設定輪播時間)
- (16) 聲音啟閉



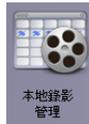
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)



(8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16)

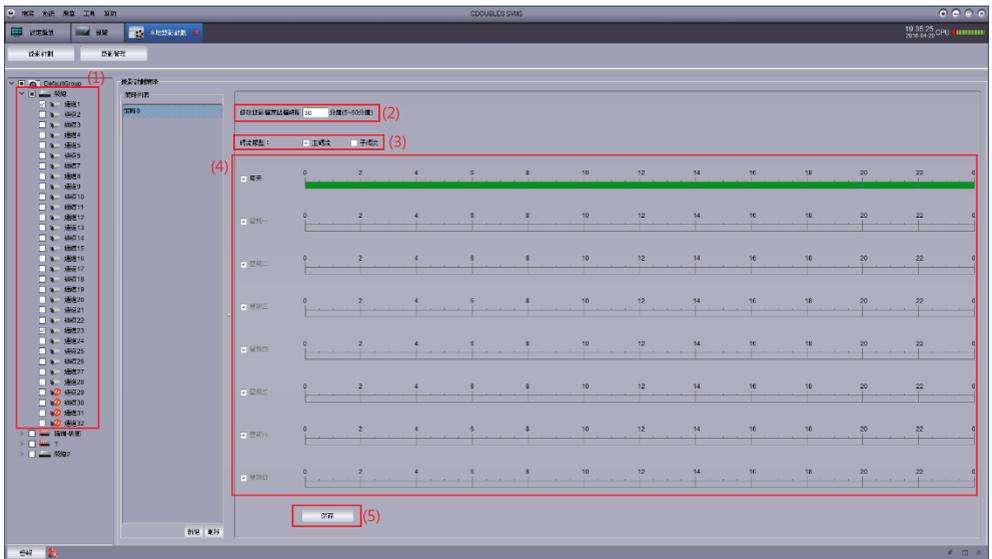
6 本地錄影管理

設定選單→本地錄影管理



6-1 錄影管理

- (1) 選擇錄影設備，使用者可選 CDOUBLES IP cam / DVR / NVR 等系列設備
- (2) 使用者可自定義錄影資料分割結構時間
- (3) 使用者可選擇本地錄影碼流類型(如是 Internet 遠端設備，建議選子碼流錄影，確保網路頻寬流暢)
- (4) 選擇錄影排程時間(此功能必須設定才能開啟錄影)
- (5) 設定完成後，保存設定值



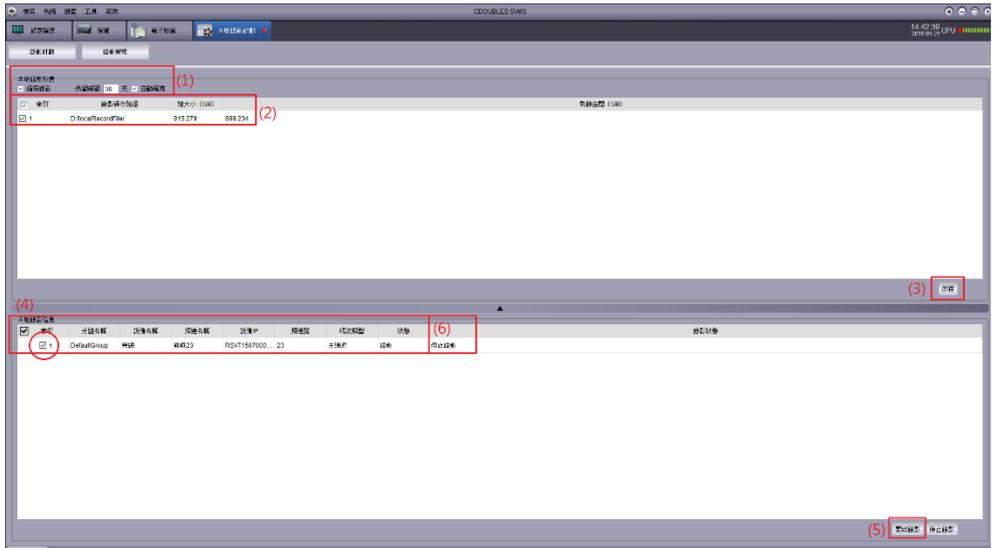
6-2 錄影計畫

- (1) 請設定錄影循環及錄影資料保留天數，硬碟滿時自動覆寫
- (2) 請勾選錄影硬碟路徑
- (3) 請保存錄影路徑設定
- (4) 請勾選要開啟排成錄影的頻道

註:此項頻道開啟錄影設定須於錄影管理加入排程錄影完成後才會顯示

- (5) 完成上述設定後請按 開啟錄影 啟動
- (6) 開始錄影 啟動後 請檢視狀態是否顯示(錄影成功)





錄影管理及錄影計畫完成設定後，即使將預覽頻道關閉或不顯示，仍不影響系統錄影功能。

註:SVMS 系統錄影硬碟可多顆選擇循環錄影，系統建置資料檔名(D:)localRecordFile

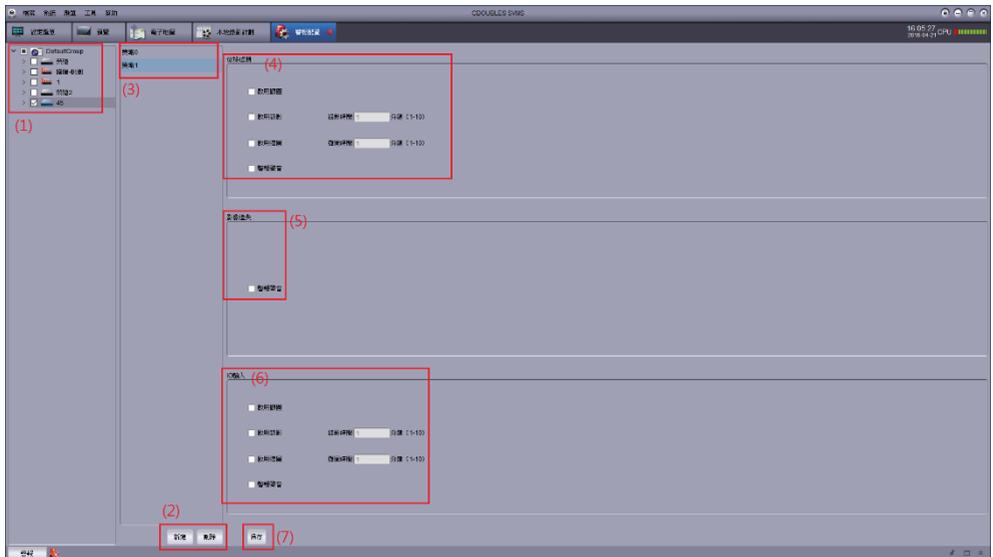
7 警報配置管理

設定選單→警報配置管理



7-1 設定系統接收遠端設備警報訊息及警報連動

- (1) 選擇警報訊息來源設備 IP cam / DVR / NVR
- (2) 新增或刪除 警報策略模式
- (3) 設定警報策略，每個來源設備可設定不同警報連動模式
- (4) 遠端設備位移偵測:可設定連動系統 警報擷圖 / 警報錄影 / 警報彈圖 / 警報聲響
- (5) 遠端設備影像遺失: 可設定連動系統 警報聲響
- (6) 遠端設備 I/O 觸發:可設定連動系統 警報擷圖 / 警報錄影 / 警報彈圖 / 警報聲響
- (7) 設定完成，請保存設定值



7-2 即時警報事件

系統下方具即時警報訊息紀錄



(1)功能圖示

開啟或關閉自動隱藏



開啟或關閉即時警報訊息



獨立顯示即時警報事件列表，多螢幕輸出時可將警報事件獨立螢幕顯示



如下圖



(2)選擇顯示的警報模式訊息

勾選的項目將會即時顯示於警報訊息欄



(3)清除所有警報紀錄訊息



8 電子地圖管理

系統可設定多層電子地圖，並可設定關聯性地圖快速切換，與熱點攝影機即時監看及連動警報 Live 彈頻

設定選單→電子地圖管理



8-1 新增或刪除電子地圖

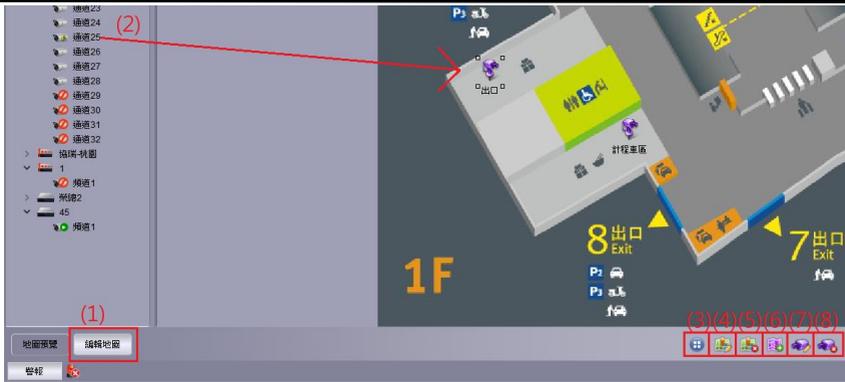
- (1) 新增電子地圖
- (2) 編輯電子地圖(地圖名稱及存取路徑)
- (3) 刪除電子地圖
- (4) 電子地圖 圖層切換
- (5) 選擇電子地圖存取路徑，編輯該電子地圖名稱



8-2 編輯熱點攝影機

請先選取要編輯熱點攝影機的電子地圖

- (1) 選擇編輯地圖，進行設定(地圖預覽狀態下無法編輯)
- (2) 將新增的熱點攝影機(滑鼠左鍵按住，拖曳至對應的電子地圖位置)
- (3) 回到多圖層選項
- (4) 編輯電子地圖(地圖名稱及存取路徑)
- (5) 刪除目前選取的電子地圖
- (6) 新增其它區域電子地圖的快速切換熱區
- (7) 編輯熱點攝影機(熱點名稱及字體顏色)
- (8) 刪除目前選取的熱點攝影機



8-3 新增熱區連結

使用者可設定關聯性地圖連結，於電子地圖頁面增加熱區點做地圖快速切換

(如右圖示)當使用者點選“左營高鐵”地圖，系統將立即切換到該地圖

熱點攝影機與熱區連結可無限制增加並於不同的電子地圖重複設置



8-4 熱點攝影機監看

使用者可任選熱點攝影雙擊滑鼠“左鍵”可立即監看 Live 影像，並執行邊看邊錄與擷圖功能



8-4 警報彈圖

如使用者啟用並完成警報配置設定，當電子地圖上的熱點攝影機觸發警報(位移偵測、I/O、IVS)系統將會彈出該警報頻道的 Live 畫面通知。

該熱點攝影機旁閃爍圖示  與發出警告音聲響，並記錄警報訊息於事件紀錄表可查詢。

警報彈頻將顯示 1 分鐘後將自動關閉，電子地圖下方  可立即清除該警報警示。



警報時間	分組名稱	設備名稱	頻道	警報類型	提示	警報擷圖	警報錄影
2016-04-21 18:42:51	DefaultGroup	45	頻道1	位移偵測	位移偵測開始	無擷圖	無錄影

9 本地回放

設定選單→遠端回放



9-1 本地錄影資料回放操作

操作步驟如下

- (1) 選擇本地錄影資料回放設備頻道
- (2) 選擇搜尋資料模式
- (3) 選擇是否時間同步回放
- (4) 選擇錄影資料搜尋日期
- (5) 開始播放錄影資料(錄影資料播放以當日 00:00 時起)
- (6) 拖曳錄影播放時間

註:此項功能為 SVMS 本地錄影回放，需要錄影資料才會如(1)顯示出頻道選擇



9-2 回放頻道功能鍵

 開始播放

 暫停播放

 停止播放

 慢速播放



快速播放



單張格放



數位放大



擷取圖片



即時錄影備份(重複點擊開始與結束)



聲音開啟與關閉



全畫面



分割切換

註:啟用擷取圖片與即時錄影備份功能，在完成備份時系統右下角自動彈出檔案路徑，點擊即可播放觀看(保存備份檔案的路徑為系統配置→檔案 設定)

(資料夾檔名請以英文及數字命名)

註:如須將 RF 檔轉換為 AVI 檔格式，請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

註:錄影資料 FR 檔或 AVI 檔，請使用 CDOUBLES VideoPlayer 播放，確保影音播放正常，VideoPlayer 播放程式請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取



10 遠端設備回放

設定選單→遠端回放



10-1 遠端主機回放操作

操作步驟如下

- (1) 選擇本地回放設備頻道(最大同時回放 4CH)
- (2) 選擇搜尋資料模式
- (3) 選擇是否時間同步回放
- (4) 選擇錄影資料搜尋日期
- (5) 開始播放錄影資料(錄影資料播放以當日 00:00 時起)
- (6) 拖曳錄影播放時間



10-2 回放頻道功能鍵



開始播放



暫停播放



停止播放



慢速播放



快速播放



單張格放



數位放大



擷取圖片(儲存路徑【系統配置→檔案設定】)



即時錄影備份(重複點擊開始與結束) (儲存路徑【系統配置→檔案設定】)



聲音開啟與關閉



全畫面



單畫面



四畫面



遠端錄影資料下載

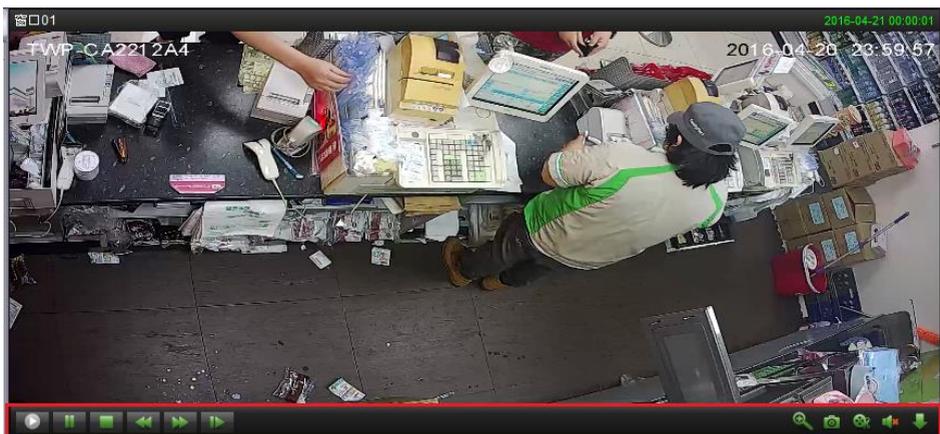
註:啟用擷取圖片與即時錄影備份功能，在完成備份時系統右下角自動彈出檔案路徑，點擊即可播放觀看(保存備份檔案的路徑為系統配置→檔案 設定)

(資料夾檔名請以英文及數字命名)

註:如須將 RF 檔轉換為 AVI 檔格式，請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

註:錄影資料 FR 檔或 AVI 檔，請使用 CDOUBLES VideoPlayer 播放，確保影音播放

正常，VideoPlayer 播放程式請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取



10-3 遠端錄影資料下載

步驟如下

 請點擊頻道視窗功能鍵  開啟下載介面

10-3-1 依檔案完整下載

- (1) 請勾選序號列表，可同時多選檔案
- (2) 勾選完畢後請點擊“下載”
- (3) 於“狀態欄”可檢視目前下載進度

註:啟用擷取圖片與即時錄影備份功能，在完成備份時系統右下角自動彈出檔案路徑，點擊即可播放觀看(保存備份檔案的路徑為系統配置→檔案 設定)

(資料夾檔名請以英文及數字命名)

註:如須將 RF 檔轉換為 AVI 檔格式，請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

註:錄影資料 FR 檔或 AVI 檔，請使用 CDOUBLES VideoPlayer 播放，確保影音播放

正常，VideoPlayer 播放程式請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

下載
✕

按檔案下載
按時間下載

☐ 序號	開始時間	結束時間	大小	狀態
<input checked="" type="checkbox"/> 1 (1)	2016-04-21 00:00:00	2016-04-21 00:04:01	62.50M	未下載 (3)
<input type="checkbox"/> 2	2016-04-21 00:04:01	2016-04-21 00:20:30	255.66M	未下載
<input type="checkbox"/> 3	2016-04-21 00:20:30	2016-04-21 00:36:58	255.50M	未下載
<input type="checkbox"/> 4	2016-04-21 00:36:58	2016-04-21 00:53:26	255.59M	未下載
<input type="checkbox"/> 5	2016-04-21 00:53:26	2016-04-21 01:09:54	255.64M	未下載
<input type="checkbox"/> 6	2016-04-21 01:09:54	2016-04-21 01:13:41	58.73M	未下載
<input type="checkbox"/> 7	2016-04-21 01:13:39	2016-04-21 01:30:07	255.50M	未下載
<input type="checkbox"/> 8	2016-04-21 01:30:07	2016-04-21 01:46:35	255.55M	未下載
<input type="checkbox"/> 9	2016-04-21 01:46:35	2016-04-21 02:03:03	255.67M	未下載
<input type="checkbox"/> 10	2016-04-21 02:03:03	2016-04-21 02:19:32	255.67M	未下載
<input type="checkbox"/> 11	2016-04-21 02:19:32	2016-04-21 02:36:00	255.56M	未下載
<input type="checkbox"/> 12	2016-04-21 02:36:00	2016-04-21 02:52:28	255.58M	未下載
<input type="checkbox"/> 13	2016-04-21 02:52:28	2016-04-21 03:08:56	255.68M	未下載
<input type="checkbox"/> 14	2016-04-21 03:08:56	2016-04-21 03:25:24	255.72M	未下載

選中檔案總大小： 62.50M

可用硬碟空間大小： 920756M

(2) 下載
停止
取消

10-3-2 依時間搜尋下載

- (1) 請開啟方案選項
- (2) 請選擇備份的開始時間與結束時間
- (3) 選完備份時間後，可檢視備份檔案容量與存取路徑硬碟容量
- (4) 請點擊“下載”
- (5) 檢視目前下載進度

註:啟用擷取圖片與即時錄影備份功能，在完成備份時系統右下角自動彈出檔案路徑，點擊即可播放觀看(保存備份檔案的路徑為系統配置→檔案 設定)

(資料夾檔名請以英文及數字命名)

註:如須將 RF 檔轉換為 AVI 檔格式，請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

註:錄影資料 FR 檔或 AVI 檔，請使用 CDOUBLES VideoPlayer 播放，確保影音播放

正常，VideoPlayer 播放程式請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取



11 日誌搜尋

設定選單→本地日誌搜尋



11-1 日誌搜尋

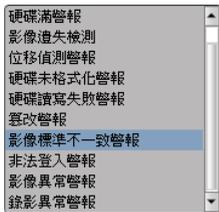
11-1-(1)

用戶類型:請選擇要查詢的用戶或全部查詢

日誌類型:請選擇要查詢的日誌類型:



警報類型:請選擇要查詢的警報或全部查詢



11-1-(2)

分組類別:全部分組或個別分組查詢

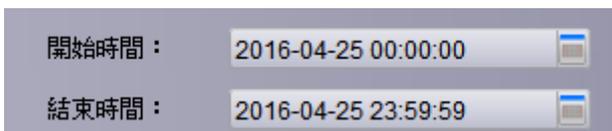
分組設備:分組中的全部設備或分組中的單一設備

分組頻道:分組中的單一設備→單一頻道



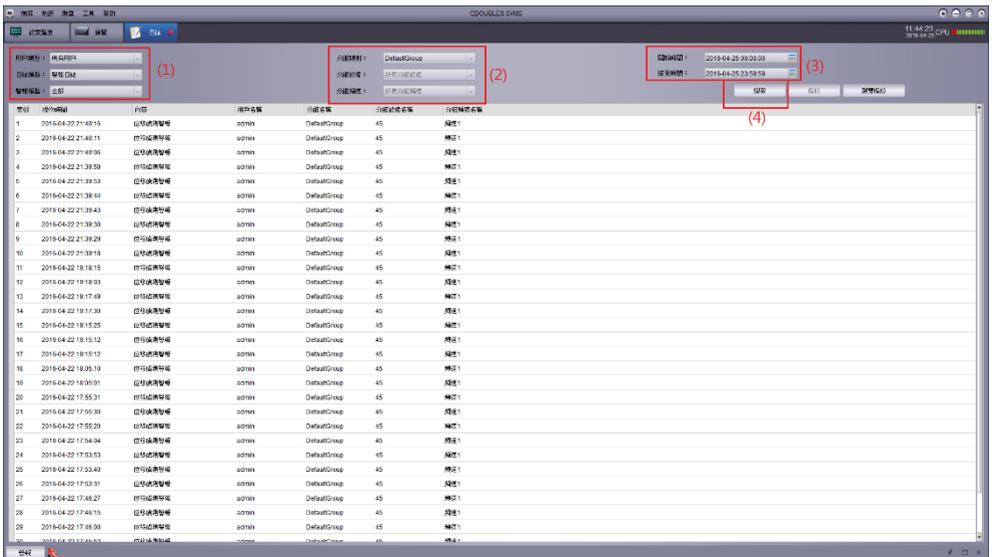
11-1-(3)

選擇開始時間與結束時間



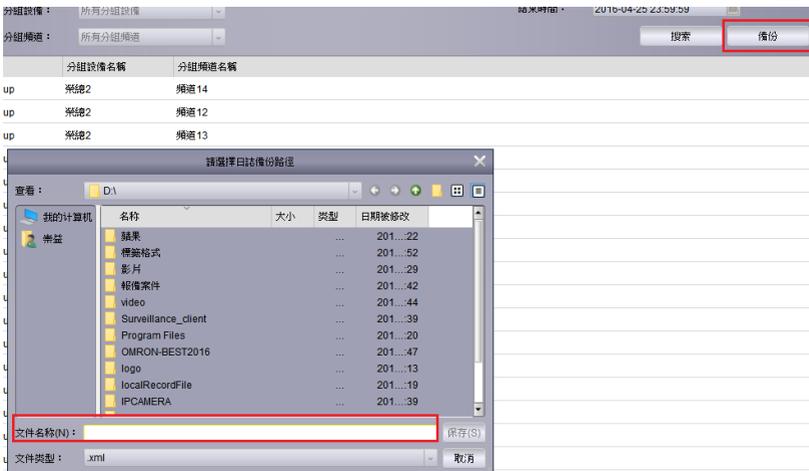
11-1-(4)

選擇後請按 “搜尋”



11-2 備份日誌

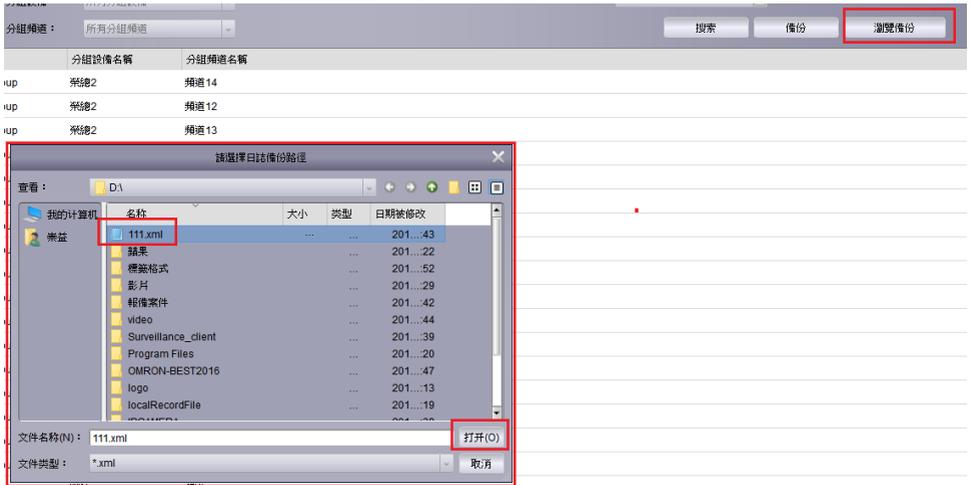
搜尋出日誌後請按備份，並命名檔案名稱及選擇保存路徑後按“保存”



11-3 SVMS 調閱日誌

SVMS 系統可調閱已完成備份之日誌

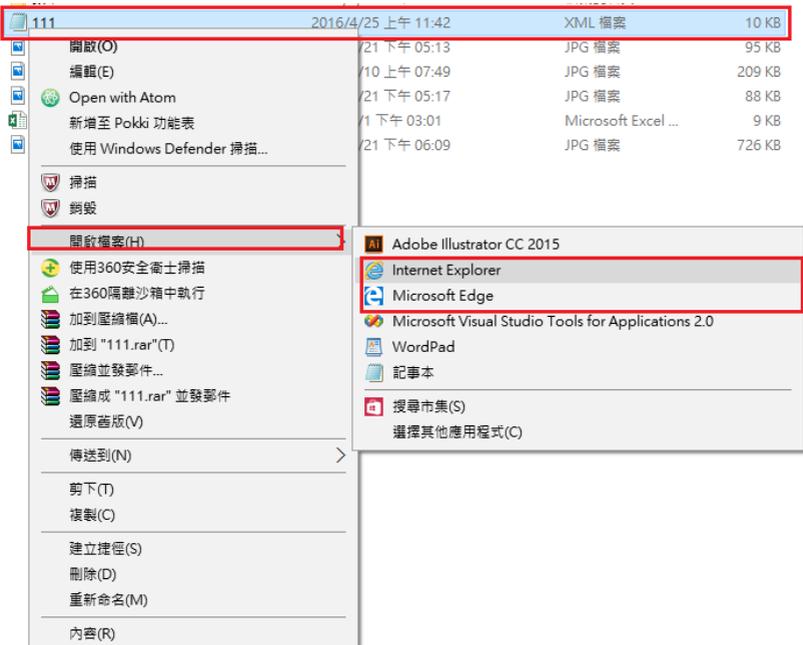
瀏覽備份→尋找檔案路徑→開啟日誌檔案



11-4 開啟日誌檔案

尋找檔案備份路徑，點選檔案按“右鍵”選擇開案開啟方式，

請用以下兩種方式開啟檔案



12 檔案管理

設備選單→檔案管理



管理及搜尋(遠端下載的錄影資料與圖片及即時錄影的資料與圖片
搜尋資料

- (1) 選擇要搜尋資料的設備或選擇分組全部搜尋
- (2) 選擇搜尋圖片或錄影資料
- (3) 選擇開始時間與結束時間
- (4) 開始搜尋檔案
- (5) 雙擊滑鼠“左鍵”播放檔案
- (6) 管理檔案資料可將檔案刪除
- (7) 資料檔案另存
- (8) 另存檔案命名及保存

註:另存的檔案依照原始檔案格式保存，如原為 RF 檔另存後仍為 FR 檔

註:如須將 RF 檔轉換為 AVI 檔格式，請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

註:錄影資料 FR 檔或 AVI 檔，請使用 CDOUBLES VideoPlayer 播放，確保影音播放
正常，VideoPlayer 播放程式請至 CDOUBLES 官網下載，或連繫經銷商免費索取

