

HD TVI Hybrid DVR

網路監控錄影機

說明書

V1.0.2

適用型號: DS-7204HGHI-SH. 7208HGHI-SH. 7216HGHI-SH

1. 安裝硬碟

提醒

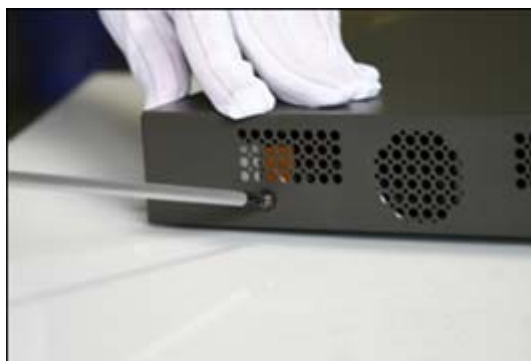
請使用硬碟製造廠商推薦的 **DVR 監控專用 SATA 硬碟**。

在安裝前，請確認電源已關閉。

硬碟安裝工具：十字螺絲起子一把。

硬碟安裝步驟：

1、鬆開主機殼背板和側面的螺絲，取下錄影機上蓋。



2、將錄影機主機側立，對準硬碟螺絲孔與主機殼底部的預留孔，用螺絲將硬碟固定。



3、將硬碟 SATA 資料線一端連接在主機板上，另一端連接在硬碟上。



4、將電源線一端連接在主機板上，另一端連接在硬碟上。

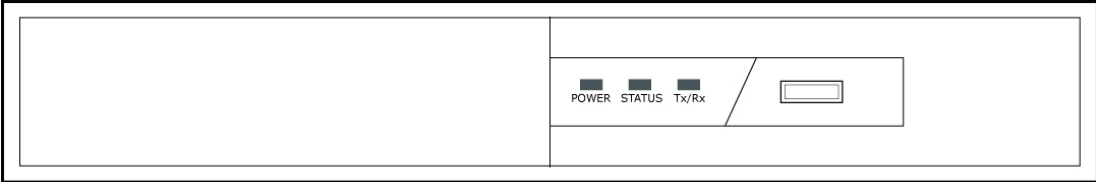


5、蓋好主機殼蓋板，並將蓋板用螺絲固定。

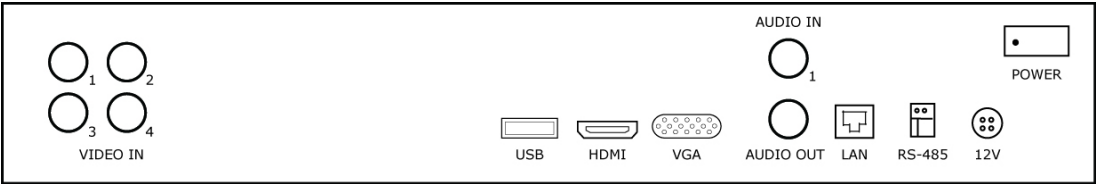


2. 機身說明及連接方式

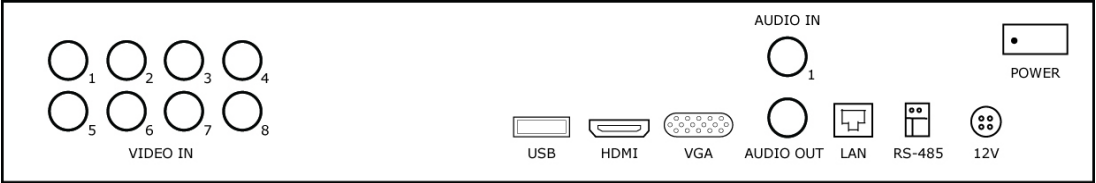
4 / 8 / 16 路 HD TVI Hybrid 監控錄影機前面板圖
(DS-7204HGHI-SH. 7208HGHI-SH. 7216HGHI-SH)



4 路 TVI Hybrid 監控錄影機後背板圖 (DS-7204HGHI-SH)



8 路 TVI Hybrid 監控錄影機後背板圖 (DS-7208HGHI-SH)



16 路 TVI Hybrid 監控錄影機後背板圖 (DS-7216HGHI-SH)



VIDEO IN	影像輸入，連接攝影機	LAN	連接網路
AUDIO IN	攝影機聲音輸入	RS-485	連接快速球 (P.T.Z)
AUDIO OUT	聲音輸出，連接喇叭音響	12V	電源輸入
VGA	影像輸出，連接 LCD 螢幕	POWER	電源開關
HDMI	影像輸出，連接 HDMI 螢幕	USB	連接滑鼠 / 隨身碟 / 燒錄器

3. 規格與功能

型號	DS-7204HGHI-SH	DS-7208HGHI-SH	DS-7216HGHI-SH
作業系統	Linux 作業系統		
多功模式	即時監看 / 錄影 / 回放 / 網路 / 備份		
錄影壓縮格式	H.264		
影像輸入 (BNC)	BNC x 4	BNC x 8	BNC x 16
影像輸入 (IP)	IP x 1	IP x 2	IP x 2
影像輸出	VGA (1920 x 1080) / HDMI (1920 x 1080)		
聲音輸入/輸出	1 組音源輸入 / 1 組音源輸出		
雙向語音	支援		
Live 畫面顯示	數位放大 / 自動跳台 / 事件全螢幕		
錄影畫質	最高 / 較高 / 高 / 普通 / 低 / 最低		
錄影模式	持續錄影 / 手動錄影 / 位移錄影 / 排程錄影		
回放模式	1 / 4 / 9 分割	1 / 4 / 9 分割	1 / 4 / 9 / 16 分割
回放解析度 (BNC)	WD1 (960 x 480) / D1 (720 x 480) / Half-D1 (720 x 240) CIF (360 x 240)		
回放張數 (BNC)	60fps @ 1080P 120fps @ 720P 120fps @ WD1	120fps @ 1080P 240fps @ 720P 240fps @ WD1	240fps @ 1080P 4800fps @ 720P 480fps @ WD1
回放張數 (IP)	30fps @ 2M	60fps @ 2M	60fps @ 2M
回放速度	正常回放 / 倒轉 (1/8 ~ 32X) / 快轉 (1/8 ~ 32X) / 單張回放 / 暫停		
影像搜尋模式	日期 / 時間 / 位移 / 攝影機頻道 / 智慧搜尋		
浮水印檢測	支援浮水印檢測功能		
儲存硬碟格式	SATA / SATAII HDD x 1 (Max. 4TB)		HDD x 2 (Max. 8TB)
備份模式	USB 隨身碟 / USB 外接式硬碟 / 網路 / USB 外接式 DVD 燒錄器		
多語介面	繁體中文 / 英文 / 韓文 / 日文 / 泰文 / 越文		
遙控器控制	支援 (標配)		
滑鼠控制	支援 (標配)		
PTZ 控制	PELCO-P / PELCO-D / Lilin / SAMSUNG / SONY / Honeywell		
網路功能	RJ45, 10/100 Base-T		RJ45, 10/100 Base-T
手機監控功能	支援手機監控 (3G/GPRS) iPhone & Android		
網路監控模式	IE / 免費遠端監控軟體(CMS)		
位移偵測	支援 (位移設定區域分成 22 x 15 格)		
事件觸發前錄影時間	5 ~ 60 秒		
事件觸發後錄影時間	5 秒 ~ 10 分鐘		
電源	DC 12V/2A	DC 12V/3.3A	DC12V/5A
機身尺寸	315 x 230 x 45 (mm)		380 x 290 x 48 (mm)
重量	1.5 公斤 (淨重)		2.0 公斤 (淨重)
安規認證	CE / FCC / RoHS / WEEE / BSMI		

4. 設定精靈

原廠預設值會自動啟動 [設定精靈]，設定精靈會一步一步引導你完成 DVR 的主要設定，建議第一次使用 DVR 時，可以依照設定精靈的步驟來完成 DVR 的設定。

1. 請選擇您需要的語言。



2. 若日後要取消設定精靈的引導，可取消此功能。



3. 登入畫面會要求輸入 [管理員密碼]，若此時不要設定新的密碼時，請直接輸入原廠預設的密碼 - [12345]。



4. 設定時區、日期與時間。



設定精靈	
時區	(GMT+08:00) 北京、烏魯木齊、新加坡
日期顯示格式	DD-MM-YYYY 日月年
系統日期	23-01-2012
系統時間	02:09:19

上一步 下一步 退出

5. 網路設定，可啟動 [DHCP] 功能，由 Router 自動指派 IP 位址給 DVR。您也可以直接於 IPv4 的欄位輸入您自行指定的 IP 位址。

DVR 伺服器，台灣用戶可是用中華電信的伺服器。不用擔心您的網路服務業者是否為中華電信。

[主要 DNS 伺服器] 可輸入 [168.95.192.1]

[次要 DNS 伺服器] 可輸入 [168.95.1.1]



設定精靈	
網卡類型	10M/100M/1000M 自動調整
啟動DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4位址	192.168.1.80
IPv4子網路遮罩	255.255.255.0
IPv4預設閘道	192.168.1.1
慣用DNS伺服器	168.95.1.1
其它DNS伺服器	168.95.192.1

上一步 下一步 退出

6. 硬碟格式化畫面底下，會顯示目前 DVR 所安裝的硬碟，並告知硬碟數量與容量。第一次使用的硬碟，一定要格式化才能開始錄影。請先點選要格式化的硬碟，然後點選 [格式化] 按鈕。



設定精靈					
■硬...	容量	狀態	屬性	類型	剩餘容量
<input checked="" type="checkbox"/> 1	465.76GB	正常	可讀寫	本機端	441GB

格式化

上一步 下一步 退出

7. 錄影設定主要是確定是否要將攝影機的影像錄到本機端的硬碟。如果要 [啓動錄影]，可以選擇 [全時錄影] 與 [位移偵測錄影]。[全時錄影] 是指該攝影機會 24 小時持續錄影。[位移偵測錄影] 是指該攝影機當有位移警報時，DVR 才會去錄影。要啓動 [位移偵測錄影]，請先設定位移偵測的區域。建議直接選擇 [持續錄影]，因為 DVR 支援[智慧搜尋]功能，可以快速找出特地區域的所有位移的影像。



8. 若是多支攝影機的設定是相同的，您可以透過 [複製] 功能，將現有的設定內容複製到其他的攝影機。






5. 即時畫面

切換即時畫面的模式

在 [多分割模式] 下，移動滑鼠並雙擊滑鼠左鍵，可以進入該頻道的 [全螢幕畫面]。在全螢幕模式下，雙擊滑鼠左鍵，可切換回 [多分割模式]。

即時畫面中的圖像意義

即時監控模式下，每個頻道的錄影、報警狀態可以透過各頻道右上方的圖示來做辨認。

圖示	狀態說明
	錄影功能已啟動(包括手動、排程、位移偵測錄影)
	異常警報(包括影像遺失警報、鏡頭遮蔽警報、位移偵測警報、開關機警報)
	異常警報發生和錄影功能已啟動

快速功能表說明

主螢幕輸出狀態下，可以透過滑鼠的右鍵呼叫[快速功能表]，對設備進行即時監控畫面切換、主選單的進入、回放的操作。



按鍵	說明
主選單	進入主選單設定。
全螢幕畫面	單一攝影機全螢幕顯示。
多分割畫面	切換成 4/6/8/9/16 分割模式。
上一頁	上一個畫面 / 上一個頻道。
下一頁	下一個畫面 / 下一個頻道。
開始跳台	進入跳台模式，單一頻道依序輪流顯示。
啟動錄影	啟動 [持續錄影] 或 [位移偵測錄影]。
新增 IP 攝影機	加入網錄攝影機。
快捷設定	快速鍵設定。
回放	進入回放模式
PTZ Control	PTZ 快速球控制介面

6. P.T.Z. (快速球)設定

要控制快速球，請先確認快速球是否已與 DVR 完成 RS485 的連結。另外，必須完成快速球的設定輸入。進入主選單後，請點選 [攝影機設定] -> [PTZ 設定]，輸入快速球廠商所提供的相關設定。若輸入資料與快速球本身的設定有異，則無法順利控制。設定完成，請務必點選 [儲存] 鍵。



快速球控制按鍵說明


在 [即時影像] 模式下，選擇快速球頻道，點選  按鍵來叫出快速球操控畫面，功能說明如下



圖示	功能說明
	方向控制 自動巡航
	zoom in / zoom out
	對焦 + / 對焦 -
	光圈 + / 光圈 -
	快速球移動速度控制
	開啟/關閉照明
	開啟/關閉雨刷
	數位放大
	影像聚焦
Preset	預設點 (預設巡航要經過的監控點)
Patrol	巡航 (透過預設點，設定要巡邏的路線)
Pattern	軌跡 (透過錄影模式，紀錄要巡邏的軌跡)
	快速球主選單
	前一個選項
	後一個選項
	啟動模式/巡航
	停止模式/巡航
	隱藏 PTZ 控制視窗
	退出

7. 回放

即時回放

即時影像畫面下，點選想要回放的攝影機，頻道下方會出現控制選單，點選  [即時回放] 鍵，可以立即回放該頻道 5 分鐘前的影像。其他頻道則會持續顯示[即時的影像]。

當日回放

即時影像畫面下，按壓滑鼠右鍵來叫出[快速選單]，然後點選[回放]。DVR 會將當日的影像透過多分割模式來呈現回放。透過滑鼠，你可以輕鬆切換成全螢幕顯示。下方的時間條，利用滑鼠拖曳來調整要回放的時間點。時間條可以放大或縮小比例，您就可以精準地找到你要回放的影像。





一般回放

進入主選單，點選 [回放] 鍵，進入 [一般回放] 頁面。

1. 選擇要回放的攝影機頻道。您可以點選 [多頻回放] 或是 [單頻回放]
2. 在日曆上，選擇要回放的日期，滑鼠雙擊該日期會於下方顯示當天的錄影狀態。
[藍色] 代表該日期有錄影綁案
[灰色] 代表該日期沒有錄影檔案
3. 用滑鼠拖曳時間調來尋找影像，點選[回放]鍵，開始影像回放。
時間條下方的控制列按鍵可以讓您控制回放的速度。





多分割模式下，回放操作說明如下

1. 將滑鼠游標移到螢幕右上方，點選  鍵就可以全螢幕回放。
2. 回放比例尺 ，您可將回放時間條的時間刻度來放大或縮小，幫您精準的找到您要的回放時間。
3. 回放控制列可以控制回放速的快慢，最快可到 32 倍。也可以作 1/8 倍的慢速回放。

智慧搜尋

進入主選單，點選 [回放] 鍵，進入 [一般回放] 頁面。

1. 請先選擇要智慧搜尋的攝影機。注意！智慧搜尋功能只能在單一頻道回放的狀態下啟動！
2. 點選螢幕左下方的  [智慧搜尋] 鍵，來啟動 [智慧搜尋] 的功能。
3. 於影像畫面上，用滑鼠拖曳出要搜尋的紅色區塊。接著點選  搜尋鍵！
4. DVR 會自動開始搜尋該區域當天有[位移觸發]的資料。
5. 搜尋完後，符合條件的資料會顯示於時間條上方。顏色是綠色。



8. 備份

儲存在 DVR 本機端硬碟裡的錄影資料，可以備份到 USB 隨身碟、USB 外接式硬碟以及 USB 外接式 CD/DVD 燒錄器。進入主選單，點選 [備份] 鍵，選擇要備份的攝影機頻道，選擇要備份的影像類型，然後輸入時間來搜尋。



您可以先確認搜尋出來的錄影資料是否是您要備份的資料。按壓 [播放] 鍵來檢視每一個檔案。



選擇要備份到的外接裝置，然後點選 [備份] 鍵，開始備份。若 DVR 尚未讀取到外接裝置，您可以點選 [重新整理] 鍵，讓 DVR 再次讀取外接裝置。



9. IE 遠端監控

請打開 IE 瀏覽器，輸入您要登入設備的 IP 位址 (例如: <http://172.9.1.76>) 確認後。第一次使用的電腦，系統會要求您安裝 [ActiveX 控制元件] 到電腦上，請下載儲存 [ActiveX 控制元件] 到您的桌面後，先把 IE 瀏覽器關掉後，再執行安裝動作。

安裝完成後，請再次打開 IE 瀏覽器，輸入設備的 IP 位址後，即可看到登入頁面。

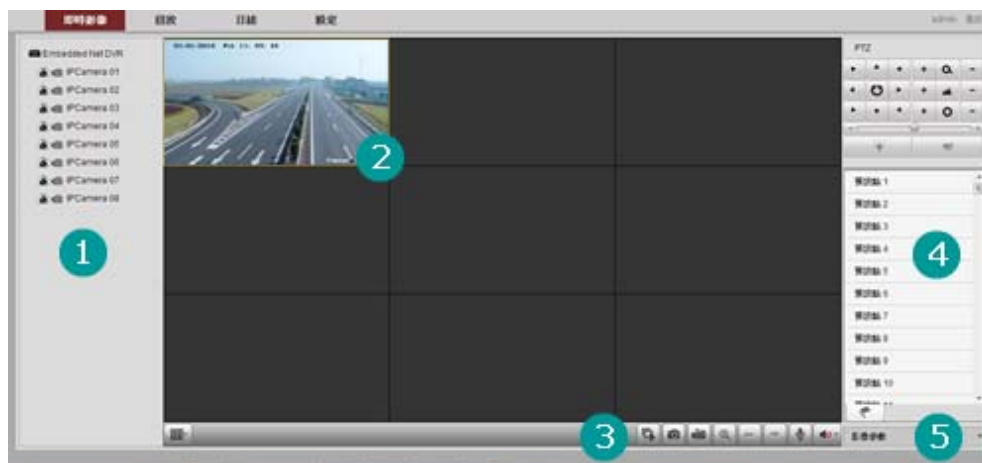


在右上角您會看到語言設定選項，您可以選擇您所喜好的語言(預設語言是依據電腦的語言版本)。在登入頁面請輸入您的帳號跟密碼，點選登入您將會直接進入到即時畫面影像。帳號的預設值是 admin。密碼的預設值是 888888。




即時影像

即時影像頁面如下圖





區塊	功能說明
1	攝影機頻道列表
2	即時影像
3	影像撥放控制面板
4	PTZ 控制面板
5	影像設定

多分割模式

您可以在即時影像頁面下選擇多分割模式，在影像播放控制面板區域，請點選 ，將會出現 1/4/9/16 分割的選項。執行多分割畫面的切換時，即時影像會持續播放，不受影響。

依頻道選取即時影像

在選擇多分割模式後，請選擇要監控的攝影機頻道，在頻道列表中點選 ，頻道影像就會開啓於即時畫面中，圖示將會變為 。登入[即時畫面時]，預設值會將設備的所有頻道影像，直接顯示在螢幕上。

P.T.Z.控制

在您開始控制 PTZ 之前，請先完成 PTZ 的設定輸入。當 PTZ 成功與設備配對時，您才可以控制 PTZ (相關設定可參閱本機端 PTZ 設定)。

1. 請先進入 RS-485 設定的頁面。[設定] → [遠端設定] → [埠號設定] → [RS-485 埠號設定]
2. 請在攝影機的下拉式選單挑出您的 PTZ 攝影機頻道。
3. 請輸入 PTZ 的參數設定。
4. 設定後請按 [儲存]。

RS-485設定

攝影機編號

速率 50

數據位元 5

停止位元 1

四位檢查 無

流量控制 無

PTZ協定

PTZ位址

複製到攝影機

☐ 全選




儲存

P.T.Z.控制面板說明



按鍵	功能說明
	方向控制 自動巡航
	鏡頭 zoom in / zoom out
	焦距 +/-
	光圈 +/-
	開啓/關閉雨刷
	影像設定
	快速球移動速度控制

手動錄影

請點選  的圖示開始該頻道的手動錄影功能，若圖示沒變成 ，系統將會跳出提示視窗說明[錄影失敗]，當錄影已經啟動時，您可以點選  來停止錄影。

若想同時啟動全部頻道錄影功能時，請點選 ；或請點選  來停止所有頻道的錄影功能。

排程錄影

請先進入排程錄影的頁面：[設定] → [遠端設定] → [攝影機設定] → [錄影排程設定]

1. 請檢查是否已啟動排程錄影功能。
2. 請點選 [編輯] 鍵來開始做設定。
3. 請在下拉式選單內選擇 [錄影類型]。

計畫編輯

星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

☒ 全天 ☐ 分段

錄影類型 持續

時間區段	開始時間	結束時間	錄影類型
1	00:00	24:00	持續
2	00:00	00:00	持續
3	00:00	00:00	持續
4	00:00	00:00	持續
5	00:00	00:00	持續
6	00:00	00:00	持續
7	00:00	00:00	持續
8	00:00	00:00	持續

複製到星期 ☐ 全選

☒ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

複製

確定 取消

在排程錄影裡一共支援 5 種錄影類型：[一般錄影]、[位移偵測]、[警報]、[位移偵測和警報]、[位移偵測或警報]。

[一般錄影] 是指設備在該設定的時段內，持續錄影。

[位移偵測] 是指設備在該設定的時段內，發生位移觸發時，才會錄影。

[警報] 是指設備在該設定的時段內，發生警報觸發時，才會錄影。

[位移偵測和警報] 是指設備在該設定的時段內，同時有位移與警報觸發時，才會錄影。

[位移偵測或警報] 是指設備在該設定的時段內，當有位移或警報觸發時，才會錄影。

注意：若要啟動位移偵測的排程錄影，必須先啟動為儀偵測的功能，同時設定好要偵測的攝影機與區域。

注意：設定分段錄影時，請注意時段請勿重疊。

進階設定

在進階設定裡，您可以設定事件的預錄時間、延遲錄影、複寫、錄製聲音及錄影過期時間等設定。



The image shows a software dialog box titled "進階" (Advanced). It contains five settings, each with a label on the left and a control on the right:

- 預錄時間** (Pre-record time): A dropdown menu currently showing "不預錄" (Do not pre-record).
- 延時錄影** (Delay recording): A dropdown menu currently showing "5秒" (5 seconds).
- 覆寫** (Overwrite): A dropdown menu currently showing "否" (No).
- 錄製聲音** (Record audio): A dropdown menu currently showing "否" (No).
- 錄影過期時間** (Recording expiration time): A text input field containing "0", followed by the unit "天" (days).

At the bottom right of the dialog are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

[預錄時間] 是指你希望事件發生前[多久]的影像可以備錄影下來。

[延遲錄影] 是指你希望事件結束後[多久]的影像可以備錄影下來。

[複寫] 當硬碟已滿時，是否要繼續覆寫舊資料，錄影新的影像。

回放

支援多分割模式影像回放。



區塊	功能說明
1	攝影機頻道列表
2	即時影像
3	影像回放控制面板
4	時間條
5	回放狀態
6	日曆

回放控制面板說明



按鍵	功能說明	按鍵	功能說明
	播放		停止
	慢轉 (減速)		快轉 (加速)
	單幀回放		截圖
	停止所有回放		下載
	影像剪輯備份		聲音開/關
	倒轉		

回放操作

1. 請先在攝影機頻道列表內，選擇要回放的頻道（預設值為第 1 頻道）。



2. 在日曆區選擇要回放的日期。
3. 點選 [搜尋] 鍵，系統會顯示符合條件的錄影影像。



4. 您也可以直接輸入訂的時間，讓系統直接從那個時間點開始回放。於時間欄位內



5. 您也可以利用滑鼠，直接拖曳下方的時間條，來找到您要回放的影像檔案。



10. iPhone 手機監控

簡介

iPhone用戶請先將IOS軟體升級至4.3以上的版本。透過無線網路，您可輕鬆操作 [即時影像]、[回放]、[控制快速球]、[修改本機端設定] 等功能。

功能概述


- 全新操作介面
- 設備管理
- 即時預覽
- 我的最愛
- 全螢幕監控
- 影像品質設定
- 警報輸出管理
- PTZ控制
- 遠端回放
- 密碼保護

設備管理

首次登入軟體，設備列表為空白，用戶需先新增設備。完成設定後，即可進行即時預覽、遠端回放等其他功能的操作，也可進行設備內部設定的修改和刪除。





新增設備

1. 點擊選擇，進入 [設備管理] 頁面。
2. 首次登入，設備列表為空白，點擊，進入 [新增設備] 頁面。





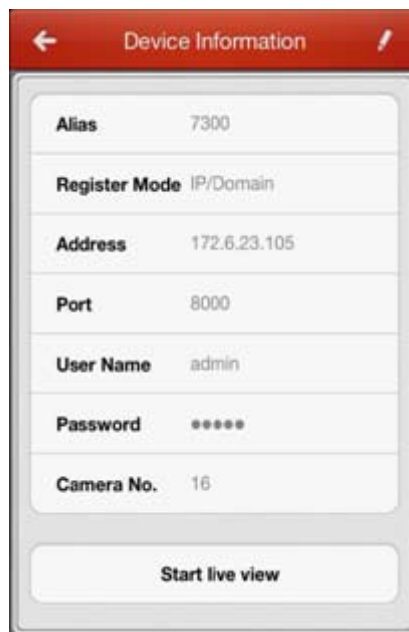
3. 輸入設備名稱，可自己命名。
4. 選擇設備註冊類型。
 - HiDDNS：此為免費的DDNS伺服器功能。請先到www.hik-online.com網站註冊您的設備，您可取得免費的網域名稱位址（如www.hik-online.com/digifocus）以及帳號與密碼。
 - IP/Domain：直接輸入IP位址或是其它DDNS業者所提供的網域名稱位址。
 - IP Server：直接輸入網路伺服器的IP位址來與設備聯線。
 -



6. 點擊，儲存設備資訊。
7. 點擊，返回 [設備管理] 頁面，設備列表會顯示您剛剛新增的設備。
8. 當設備成功加入 guarding expert 軟體時，所有連接的攝影機資料就會自動匯入軟體。

修改設備資訊



1. 在 [設備管理] 頁面，點選所新增的設備，進入 [設備資訊] 頁面。
2. 點擊 ，就可以編輯修改設備的資訊。
3. 點擊 ，儲存修改後的設備資訊。



Alias	7300
Register Mode	IP/Domain
Address	172.6.23.105
Port	8000
User Name	admin
Password	*****
Camera No.	16

Start live view



刪除設備

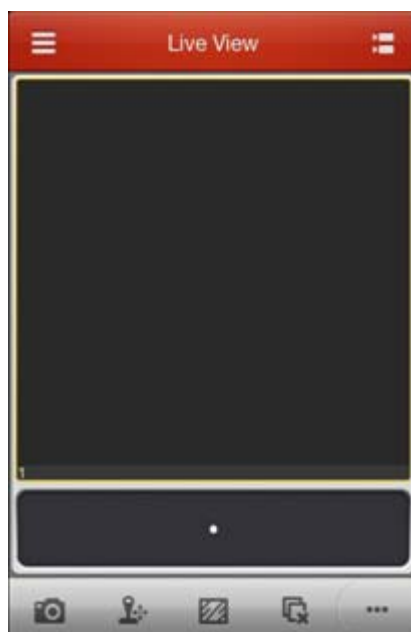
1. 在 [設備管理] 頁面，在要刪除的設備名稱上，用手指左右滑動來呼叫  鍵。
2. 點擊 ，就可以刪除該設備。

即時預覽

新增設備成功後，就可對該設備頻道進行即時預覽的操作。若是設備有連接PTZ攝影機，也可以透過此APP進行PTZ的操控。

即時預覽介紹


點擊  選擇 ，進入即時預覽。

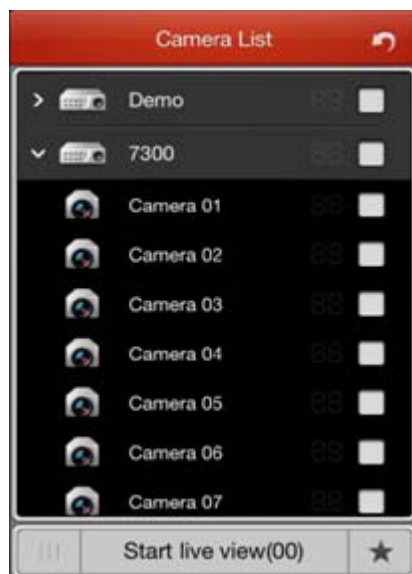


即時預覽按鍵說明：






按鍵	說明	按鍵	說明
	打開/關閉主單選		進入攝影機頻道列表 返回即時預覽
	手動截圖		開啓/關閉 PTZ 控制
	影像品質調整		停止所有頻道的即時預覽
	開啓/關閉語音對講		警報輸出設定
	顯示/隱藏部分按鍵		即時監控畫面
	遠端回放		設備資訊
	基本設定		

開啓頻道預覽

點選，進入頻道列表。選擇所要預覽的設備與攝影機頻道，點選 [開始即時預覽] 後，APP會即時預覽所選設備及攝影機頻道所對應的影像。





停止頻道預覽

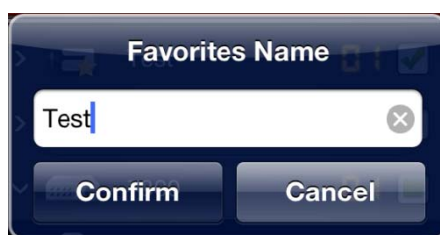
- 點選，所有頻道停止影像預覽。
- 停止單一頻道的即時預覽，選擇要停止的頻道，向頁面上方拖曳，預覽視窗上方會出現，將該頻道向上拖至，當變為後鬆手，該頻道將會停止預覽。



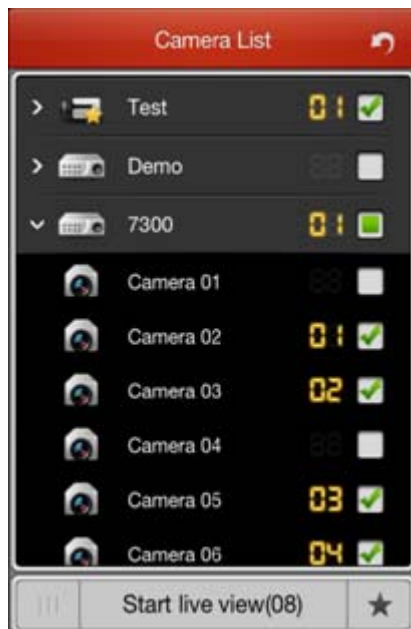
新增我的最愛

用戶可將常用的設備與頻道加入至我的最愛，便於下次可直接預覽相同的設備與頻道。

點選 ，進入頻道列表，選擇要加入我的最愛的攝影機頻道，接者點選  會彈出“我的最愛”的視窗，輸入好記的名稱（舉例用test），點選 [確認]。



頻道列表就會出現剛剛設定的 [test] 資料夾。日後要快速預覽時，用戶可直接點選 [攝影機列表] – [test]，畫面就會直接跳出 [favorite] 資料夾所預設的所有攝影機頻道來進行 [即時預覽]。



單一頻道與多分割模式

在即時預覽的多分割畫面下，雙擊某一頻道，即可進入該頻道的全螢幕的即時預覽畫面。



再次雙擊該影像，就會回到4分割的即時預覽畫面。



全螢幕監控

在即時預覽狀態下，手機橫向翻轉將會進入全螢幕模式，可左右滑動切換下一頻道/上一頻道。全螢幕狀態下和4分割狀態下的控制按鍵完全相同。



影像品質設定

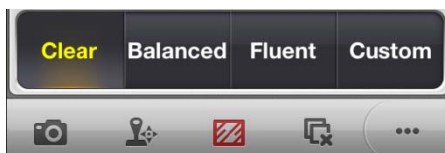
用戶可依網路速度環境不同，調整影像品質。

選擇某個正在預覽的頻道，點選 。

將彈出4種不同的影像品質模式：[清晰]、[均衡]、[流暢]和 [自訂]。




用戶可依所需求，選擇適合的模式，APP軟體會重新設定碼流。

進階用戶也可以 [自訂] 一個影像模式來符合本身的需求。



警報輸出

透過 APP 軟體控制警報輸出。

點選 ，開啓警報輸出控制， 表示開啓警報輸出， 表示關閉警報輸出。

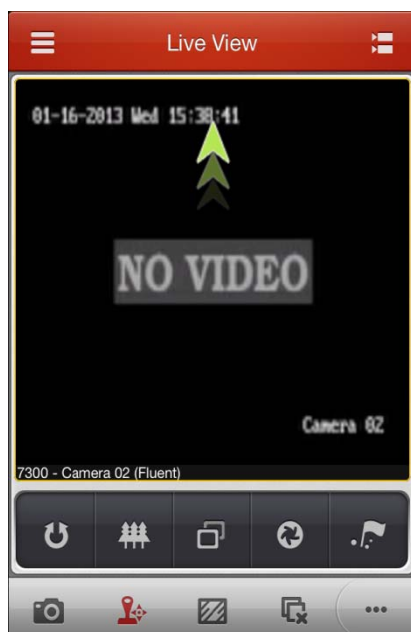
點選  退出警報輸出控制。



P.T.Z.控制

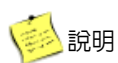
如果設備有連接PTZ攝影機，用戶可以透過此APP軟體進行PTZ操控。

點選，進入PTZ控制頁面，圖示變為時，PTZ攝影機頻道將會切換為全螢幕畫面。



PTZ控制按鍵說明：

按鍵	說明	按鍵	說明
	啟動水平旋轉		關閉水平旋轉
	焦距+（拉近）		焦距-（拉遠）
	聚焦+		聚焦-
	光圈+		光圈-
	預設點呼叫		退出預設點呼叫



說明

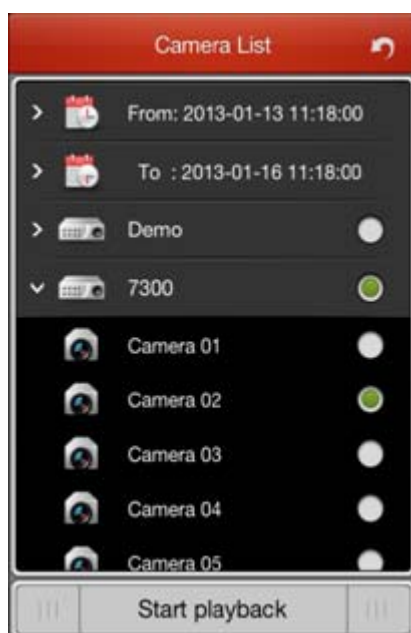
PTZ 控制狀態下，即時預覽畫面可透過按鍵控制 PTZ 上、下、左、右、左上、左下、右上、右下。在預設點呼叫中，輸入預設點，對預設點進行設定，設定成功後可呼叫預設點。

遠端回放

用戶可透過APP軟體，遠端搜尋並回放設備上的錄影檔案，輕鬆取得回放影像。

啟動回放

點選擇，進入遠端回放介面，點選進入回放攝影機頻道列表，點選 [開始時間]和[結束時間]，將會彈出時間設定的畫面。



設定好要回放的時間後，點選所需要遠端回放的設備，該設備的頻道列表會展開於下方，選擇要回放的攝影機頻道，點選 [開始回放]，APP軟體將開始回放。

說明





遠端回放只選擇設備時，預設值是從該設備的第一個攝影機頻道開始回放。

回放時段設定最多為3天，如果開始時間和結束時間跨日超過3天，系統將會自動調整以[結束時間]的時間點，往前3天。

滑動回放的時間條可以直接調整回放的時間。



停止回放

點擊 ，停止回放，或將該回放畫面拖曳至窗口上方的 ，當  變為  後鬆手，該頻道將會停止回放。



全螢幕回放

將手機橫向翻轉，進入全螢幕回放畫面。



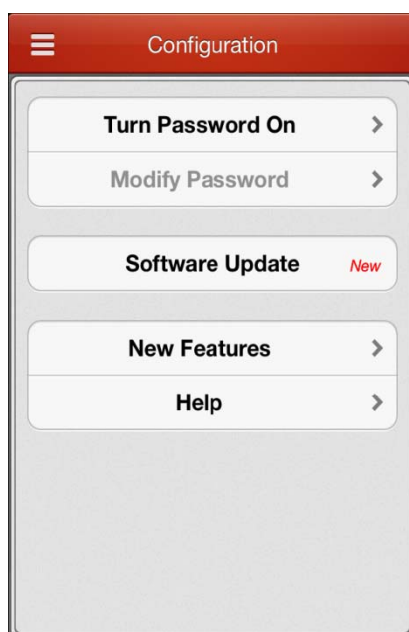
全螢幕回放狀態下，控制按鍵功能與非全螢幕回放時相同。

密碼保護

- 開啓密碼保護功能

點選，選擇打開密碼保護。進入 [啓動密碼保戶] 頁面，輸入4位數密碼，並重新輸入確認。

密碼生效後，下次登入APP軟體時系統會自動要求您輸入密碼。



- 修改密碼

選擇修改密碼，進入【修改密碼】頁面，依要求輸入原密碼和新密碼，系統認證成功後，新密碼會即刻生效。

- 關閉密碼保護功能

如用戶不需要使用密碼保護，可選擇關閉密碼保護，進入【關閉密碼保護】頁面，輸入原密碼。



說明

密碼保護功能取消後，用戶可直接進入即時預覽頁面。

軟體更新

點擊【檢查更新】，APP軟體會直接線上確認是否有更新的軟體版本，如果有、則會彈出視窗詢問用戶是否要更新；如果沒有、則會彈出對話視窗說明【目前已是最新版本】。

11. Android 手機監控

簡介

Android 用戶請先將Android軟體升級至2.2以上的版本。透過無線網路，您可輕鬆操作 [即時影像]、[回放]、[控制快速球]、[修改本機端設定] 等功能。

功能概述

- 全新操作介面
- 設備管理
- 即時預覽
- 我的最愛
- 全螢幕監控
- 影像品質設定
- 警報輸出管理
- PTZ控制
- 遠端回放
- 密碼保護

設備管理

首次登入軟體，設備列表為空白，用戶需先新增設備。完成設定後，即可進行即時預覽、遠端回放等其他功能的操作，也可進行設備內部設定的修改和刪除。





新增設備

1. 點擊選擇，進入 [設備管理] 頁面。
2. 首次登入，設備列表為空白，點擊，進入 [新增設備] 頁面。





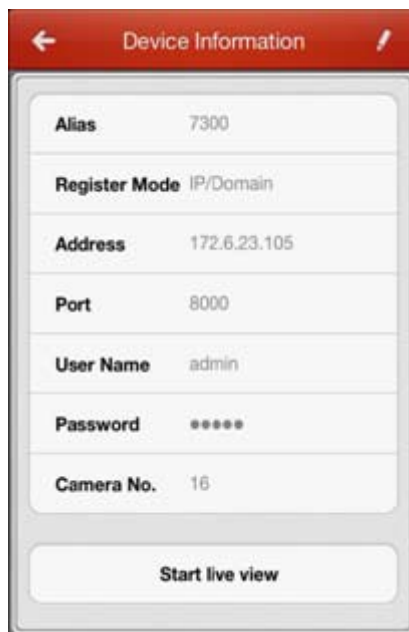
3. 輸入設備名稱，可自己命名。
4. 選擇設備註冊類型。
 - HiDDNS：此為免費的DDNS伺服器功能。請先到www.hik-online.com網站註冊您的設備，您可取得免費的網域名稱位址（如www.hik-online.com/digifocus）以及帳號與密碼。
 - IP/Domain：直接輸入IP位址或是其它DDNS業者所提供的網域名稱位址。
 - IP Server：直接輸入網路伺服器的IP位址來與設備聯線。



6. 點擊，儲存設備資訊。
7. 點擊，返回 [設備管理] 頁面，設備列表會顯示您剛剛新增的設備。
8. 當設備成功加入 guarding expert 軟體時，所有連接的攝影機資料就會自動匯入軟體。


修改設備資訊

1. 在 [設備管理] 頁面，點選所新增的設備，進入 [設備資訊] 頁面。
2. 點擊 ，就可以編輯修改設備的資訊。
3. 點擊 ，儲存修改後的設備資訊。



Alias	7300
Register Mode	IP/Domain
Address	172.6.23.105
Port	8000
User Name	admin
Password	*****
Camera No.	16

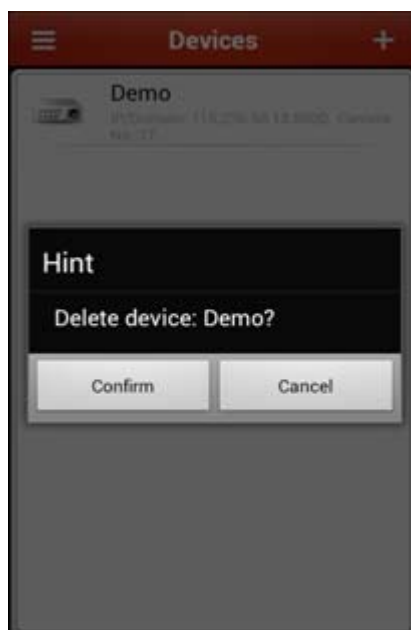
Start live view



Alias	7300	✕
Register Mode	IP/Domain	>
Address	172.6.23.105	✕
Port	8000	✕
User Name	admin	✕
Password	*****	✕
Camera No.	16	

刪除設備


在 [設備管理] 頁面，長按設備，會彈出對話視窗詢問是否要刪除該設備。
點選 ，刪除該設備。

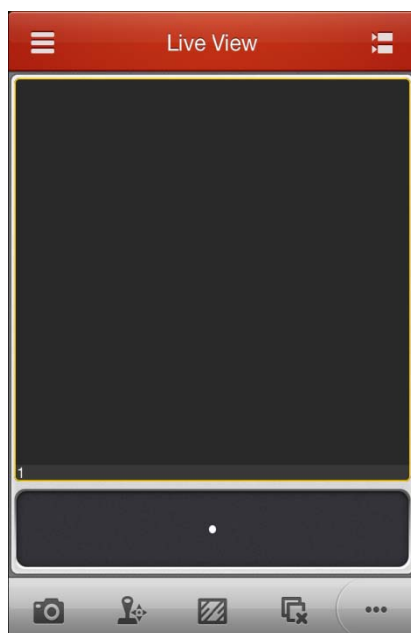


即時預覽

新增設備成功後，就可對該設備頻道進行即時預覽的操作。若是設備有連接PTZ攝影機，也可以透過此APP進行PTZ的操控。

即時預覽介紹


點擊選擇，進入即時預覽。

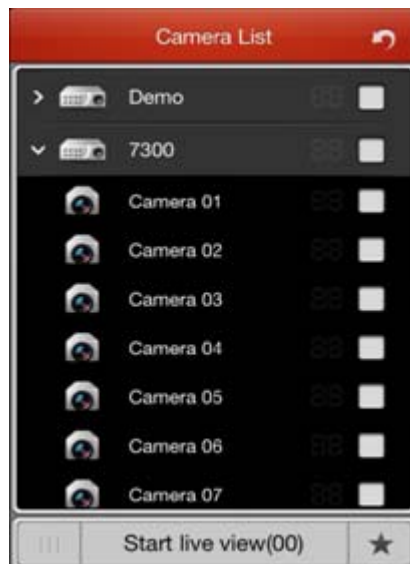


即時預覽按鍵說明：






按鍵	說明	按鍵	說明
	打開/關閉主單選		進入攝影機頻道列表 返回即時預覽
	手動截圖		開啓/關閉 PTZ 控制
	影像品質調整		停止所有頻道的即時預覽
	開啓/關閉語音對講		警報輸出設定
	顯示/隱藏部分按鍵		即時監控畫面
	遠端回放		設備資訊
	基本設定		

開啓頻道預覽

點選 ，進入頻道列表。選擇所要預覽的設備與攝影機頻道，點選 [開始即時預覽] 後，APP會即時預覽所選設備及攝影機頻道所對應的影像。





停止頻道預覽

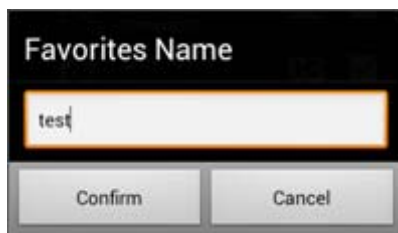
- 停止所有頻道的即時預覽，點擊 ，所有頻道停止影像預覽。
- 停止單一頻道的即時預覽，選擇要停止的頻道向頁面上方拖曳，預覽視窗上方會出現 ，將該頻道向上拖至 ，當  變為  後鬆手，該頻道將會停止預覽。



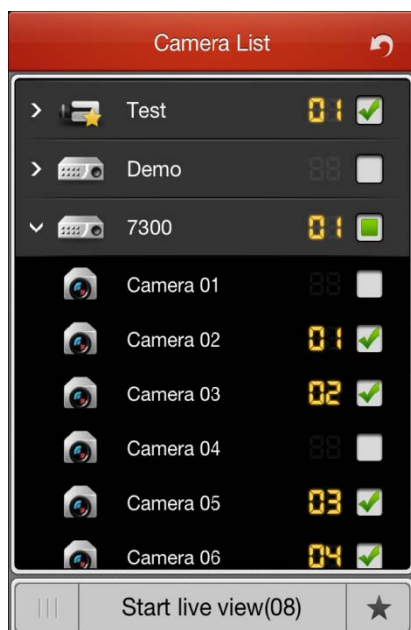
新增我的最愛

用戶可將常用的設備與頻道加入至我的最愛，便於下次可直接預覽相同的設備與頻道。

點選 ，進入頻道列表，選擇要加入我的最愛的攝影機頻道，接者點選  會彈出“我的最愛”的視窗，輸入好記的名稱（舉例用test），點選 [確認]。

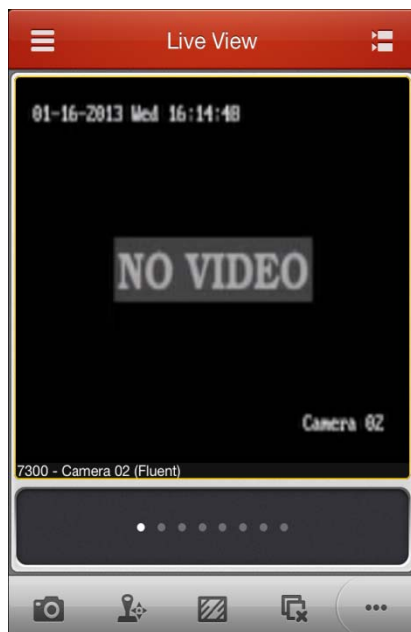


頻道列表就會出現剛剛設定的 [test] 資料夾。日後要快速預覽時，用戶可直接點選 [攝影機列表] – [test]，畫面就會直接跳出 [test] 資料夾所預設的所有攝影機頻道來進行 [即時預覽]。

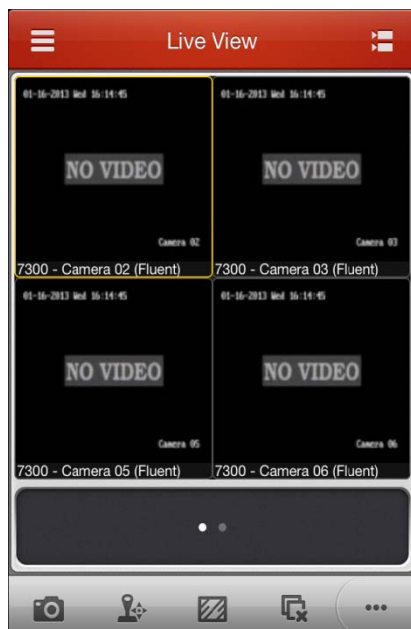


單一頻道與多分割模式

在即時預覽的多分割畫面下，雙擊某一頻道，即可進入該頻道的全螢幕的即時預覽畫面。



再次雙擊該影像，就會回到4分割的即時預覽畫面。



全螢幕監控

在即時預覽狀態下，手機橫向翻轉將會進入全螢幕模式，可左右滑動切換下一頻道/上一頻道。全螢幕狀態下和4分割狀態下的控制按鍵完全相同。



影像品質設定

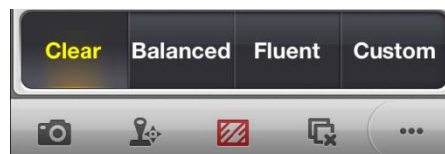
用戶可依網路速度環境不同，調整影像品質。

選擇某個正在預覽的頻道，點選 。

將彈出4種不同的影像品質模式：[清晰]、[均衡]、[流暢]和 [自訂]。

用戶可依所需求，選擇適合的模式，APP軟體會重新設定碼流。

進階用戶也可以 [自訂] 一個影像模式來符合本身的需求。



警報輸出

透過 APP 軟體控制警報輸出。

點選 ，開啓警報輸出控制， 表示開啓警報輸出， 表示關閉警報輸出。

點選  退出警報輸出控制。



P.T.Z.控制

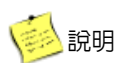
如果設備有連接PTZ攝影機，用戶可以透過此APP軟體進行PTZ操控。

點選，進入PTZ控制頁面， 圖示變為 時，PTZ攝影機頻道將會切換為全螢幕畫面。



PTZ控制按鍵說明：

按鍵	說明	按鍵	說明
	啟動水平旋轉		關閉水平旋轉
	焦距+（拉近）		焦距-（拉遠）
	聚焦+		聚焦-
	光圈+		光圈-
	預設點呼叫		退出預設點呼叫



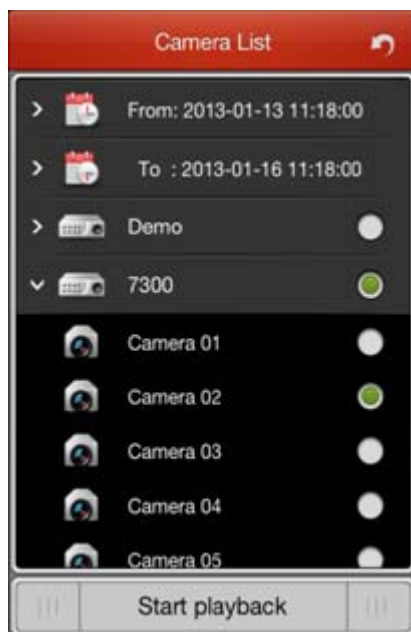
PTZ 控制狀態下，即時預覽畫面可透過按鍵控制 PTZ 上、下、左、右、左上、左下、右上、右下。在預設點呼叫中，輸入預設點，對預設點進行設定，設定成功後可呼叫預設點。

遠端回放

用戶可透過APP軟體，遠端搜尋並回放設備上的錄影檔案，輕鬆取得回放影像。

啟動回放

點選擇，進入遠端回放介面，點選進入回放攝影機頻道列表，點選 [開始時間]和[結束時間]，將會彈出時間設定的畫面。



設定好要回放的時間後，點選所需要遠端回放的設備，該設備的頻道列表會展開於下方，選擇要回放的攝影機頻道，點選 [開始回放]，APP軟體將開始回放。







說明

遠端回放只選擇設備時，預設值是從該設備的第一個攝影機頻道開始回放。

回放時段設定最多為3天，如果開始時間和結束時間跨日超過3天，系統將會自動調整以[結束時間]的時間點，往前3天。

滑動回放的時間條可以直接調整回放的時間。

停止回放

點擊 ，停止回放，或將該回放畫面拖曳至窗口上方的 ，當  變為  後鬆手，該頻道將會停止回放。



全螢幕回放

將手機橫向翻轉，進入全螢幕回放畫面。




說明

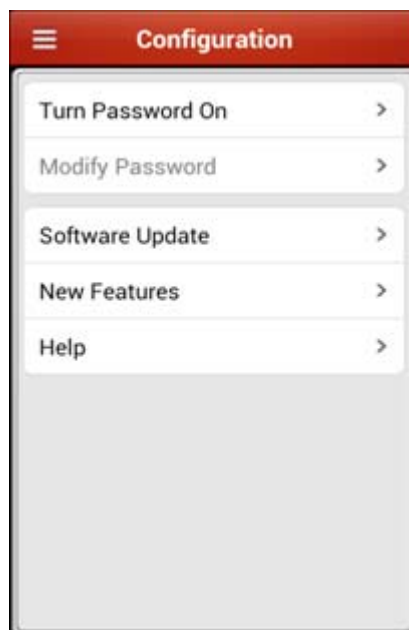
全螢幕回放狀態下，控制按鍵功能與非全螢幕回放時相同。

密碼保護

- 開啓密碼保護功能



點選，選擇打開密碼保護。進入 [啓動密碼保戶] 頁面，輸入4位數密碼，並重新輸入確認。
密碼生效後，下次登入APP軟體時系統會自動要求您輸入密碼。



- 修改密碼

選擇修改密碼，進入 [修改密碼] 頁面，依要求輸入原密碼和新密碼，系統認證成功後，新密碼會即刻生效。

- 關閉密碼保護功能

如用戶不需要使用密碼保護，可選擇關閉密碼保護，進入 [關閉密碼保護] 頁面，輸入原密碼。



說明

密碼保護功能取消後，用戶可直接進入即時預覽頁面。

軟體更新

點擊 [檢查更新]，APP軟體會幫您確認線上是否有更新的軟體版本，如果有、則會彈出視窗詢問用戶是否要更新；如果沒有、則會彈出對話視窗說明 [目前已是最新版本] 。