



# AHD

## 軟體操作說明書

VDG-DK160

2015 DEC V1.5

## 使用前須知

此份使用者軟硬體授權約定是您(無論是個人或單機)和本公司之間都具有法律效益，這包含相關的軟硬體組件，媒體，印刷與線上公布及電子檔案都在此約束內。通過安裝，複製，或以其他方式使用本(協議)所涵蓋的產品，都必須建立在本(協議)上。假如您不同意本協議之條款，請不要裝設或使用本產品。該產品受版權法和國際版權條約，以及其他智慧財產權法律和條約。請注意該產品授權給您，非出售。由許可證證書上的軟硬體許可證代碼標識您已被授予的許可使用。

### ❖ 版權 ❖

本公司擁有所有的標題，包括但不限於版權、軟硬體產品和任何副本。本公司保留未明確授予的所有權利。

### ❖ 無擔保說明 ❖

公司明確否認任何產品的保修。無擔保任何種類的明示或暗示的擔保，包括不加限制，暗示的保修或適銷性、適合特定用途或非侵害性所提供的軟體產品和任何相關的文檔。

## 條款與條件

整體風險的產生，在於軟硬體產品的使用或性能所產生。此產品將會告知，如具有一定的設備或其他硬體一起使用時，可能使您能夠執行監視行動和數據處理，這有可能受到限制或違反適用的法律，其中包含但不限於數據的隱私和刑法。請您核實您的使用對符合適用法律的責任在於用戶本身。

### ❖ 責任限制 ❖

本款規定，在適用法律所允許的最大範圍內的影響。在任何情況下，其供應商承擔任何特殊、偶然的、間接的、或任何間接損失( 包括但不限於商業利潤損失、業務中斷、商業信息損失、或任何其他金錢損失的賠償 ) 因使用或不能使用的軟件產品或提供或失敗提供適當的支持，即使我們的公司已被告知此類損害的可能性。如果沒有任何故意或者重大過失，根據本協議的任何條款,全部責任，應僅限於產品實際支付的金額。

### ❖ 其他約定❖

(A) 禁止逆向工程，反編譯，或拆解除合同所不能放棄的適用法律所允許的範圍內，以及任何軟硬體產品的組件。

(B) 只要收件人同意本協議的條款，您可以永久轉讓此產品的使用權利。

### ❖ 結語❖

在不損害任何其他權利，本公司可終止本許可協議。如果您未能遵守其條款及條件，  
在這種情況下，你必須銷毀所有副本軟件產品。

---

## 目 錄

---

|                   |    |
|-------------------|----|
| 前言、【注意事項】 .....   | 1  |
| 第壹章、【操作方式】 .....  | 2  |
| 1. 滑鼠操作說明 .....   | 2  |
| 第貳章、【設定操作】 .....  | 2  |
| 1. 主畫面操作說明 .....  | 2  |
| 2. 本機設定 .....     | 4  |
| 2.1 顯示幕 .....     | 4  |
| 2.2 鏡頭設定 .....    | 5  |
| 2.3 錄影設定 .....    | 8  |
| 2.4 網路設定 .....    | 8  |
| 2.5 系統設定 .....    | 12 |
| 2.6 儲存設定 .....    | 15 |
| 2.7 備份 .....      | 16 |
| 2.8 聲音設定 .....    | 17 |
| 第參章、遠端觀看與回放 ..... | 21 |

## 前言、【注意事項】



### **WARNING**

- **請勿在潮濕，陽光直射、炎熱或密閉的環境下安裝系統主機**

否則會導致系統效能降低、漏電甚至引起災害。

- **請勿用潮濕的手碰觸電源線及電源插頭、插座**

否則可能會導致觸電傷害。

- **請勿強力彎曲電源線或在其上方放至重物**

否則可能會導致人員或器材傷害。

- **請勿使用破損的電源線或沒有插頭的電源線**

否則可能會導致觸電或意外傷害。

- **請使用獨立的電源，勿與其它電器共用插座**

否則可能會導致觸電或意外傷害。

- **請勿自行分解、改造或維修機器**

否則可能會導致觸電或意外傷害。若有維修上的需要，

請洽原廠經銷商。

- **請勿打開機器的外殼或插入任何物體**

否則可能會導致觸電或意外傷害。

- **請勿使用機體本身內部配置以外的線材做連結**

若有維修上的需要，請洽原廠經銷商。



## CAUTION

- 請勿將機器放置在傾斜或不平的平面

否則會降低整機的效能或導致功能上的錯誤。

- 錄影中請勿震動或搖晃系統主機

否則會造成主機或硬碟的損壞。



## 第壹章、【操作方式】

### ■ 系統提供滑鼠操作方式

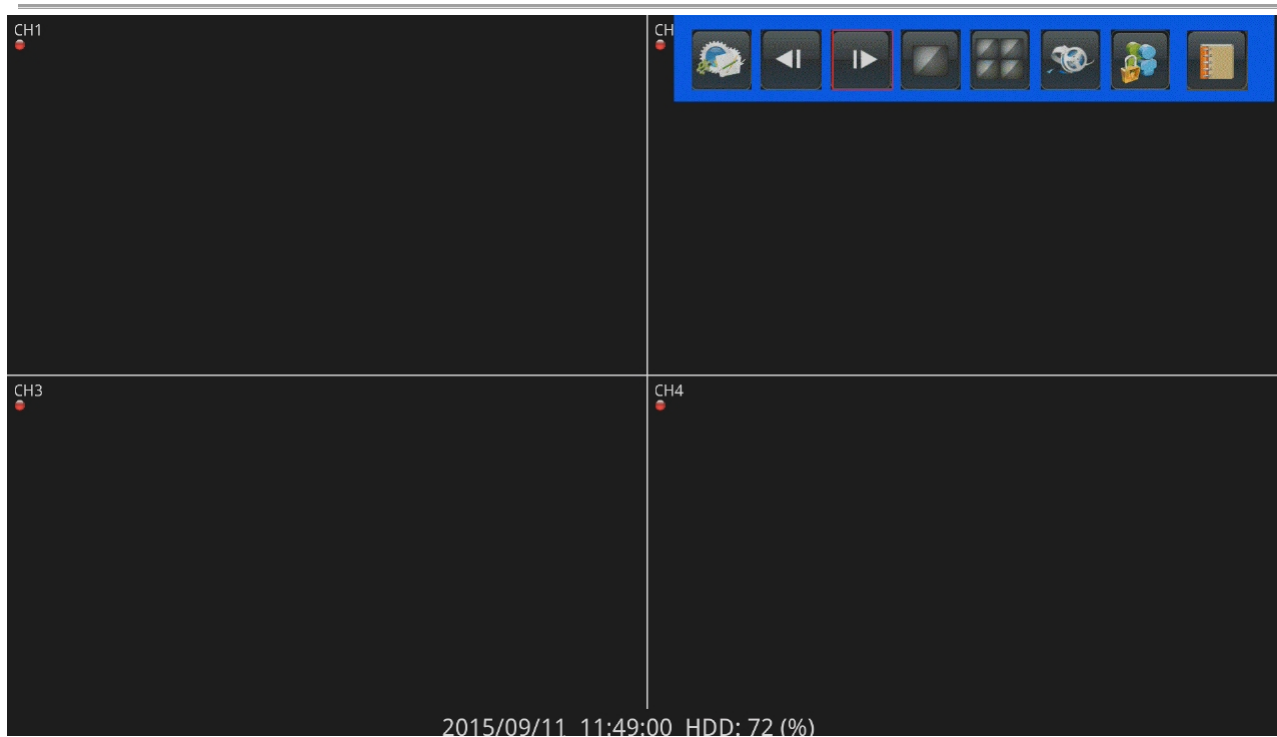
#### 1. 滑鼠操作說明

- 1).在即時監看畫面時按下滑鼠[右鍵]可以開啟功能設定選單。
- 2).在選單模式按下滑鼠[左鍵]，可進入所選擇項目的選單。
- 3).在選單內如有滑標的選項可使用[左鍵]前後變換其設定值。

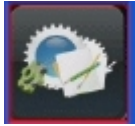
## 第貳章、【設定操作】

#### 1. 主畫面操作說明

- 1.1 DVR 操控上分兩個操作區域範圍，請於監控畫面上點及滑鼠右鍵一下，會出現於監控畫面的右上角(如下圖所示)。



- 監控畫面正下方會出現，DVR 的監控時間表與儲存硬碟的使用百分比。

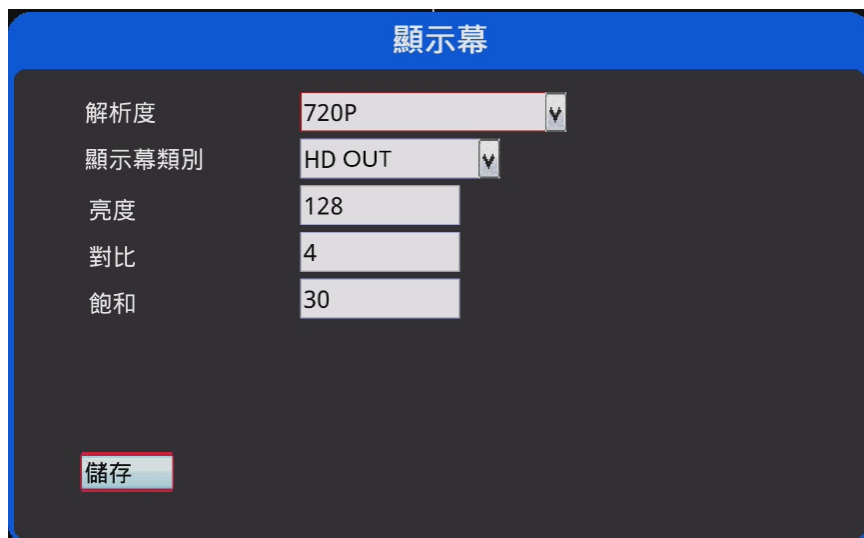


## 2. 本機設定

- 在即時監控畫面點擊設定功能鍵，會出現設定功能選單，表單上有八項 DVR 的主要設定，依序下列說明。
- 點出主選單，如長時間不操作滑鼠，會自動回到監看畫面



### 2.1 顯示幕



- 1) 解析度：可選擇 1080P、720P、SXGA、XGA 四種解析度。
- 2) 顯示類別：可調整 HD OUT 或 CVBS 一種調整螢幕輸出對比
- 3) 亮度：可調整螢幕輸出亮度；可調整範圍 1~255，預設為 128。
- 4) 對比：可調整螢幕輸出對比；可調整範圍 1~31，預設為 4。
- 5) 飽和：可調整螢幕輸出飽和；可調整範圍 0~63，預設為 30。

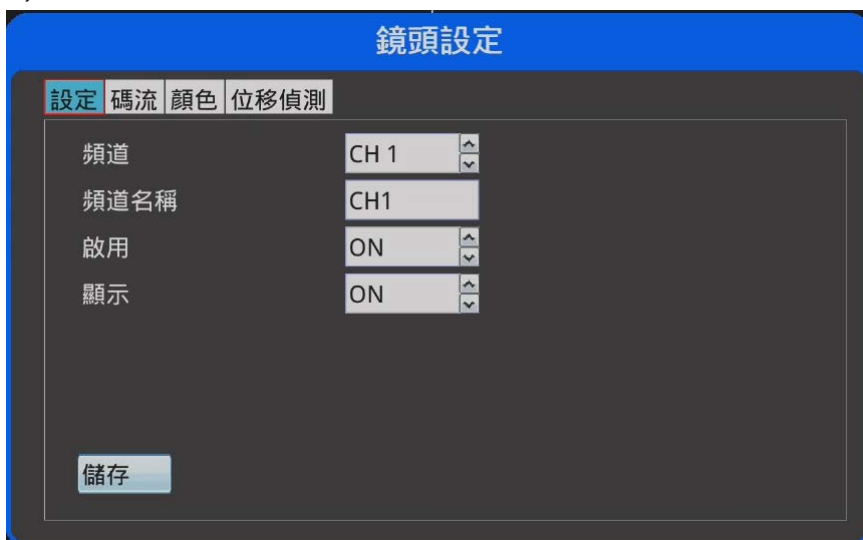
6) 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。



## 2.2 鏡頭設定

### ◆ 設定

- 1) 頻道：按上下鍵選擇頻道
- 2) 頻道名稱：可修改頻道的名稱
- 3) 啟用：按上下鍵可選擇 ON 或 OFF，ON 為錄影；OFF 為不錄影
- 4) 顯示：按上下鍵可選擇 ON 顯示影像，OFF 關閉影像，但有繼續錄影
- 5) 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。



### ◆ 影像

- 1) 頻道：按上下鍵選擇頻道
- 2) 主要影像幀數：可選擇 5、10、15、20、25、30；預設 15 幀
- 3) 次要影像幀數：固定 5 張
- 4) 主影像位元率：可選擇 256Kbps、512Kbps、1024Kbps、2048Kbps 預設為 2048Kbps
- 5) 次影像位元率：可選擇 64Kbps、128Kbps、192Kbps、256Kbps；預設為 256Kbps
- 6) 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

**鏡頭設定**

設定 碼流 顏色 位移偵測

|        |           |
|--------|-----------|
| 頻道     | CH 1      |
| 主影像幀數  | 15        |
| 次影像幀數  | 5         |
| 主影像位元率 | 1024 Kbps |
| 次影像位元率 | 128 Kbps  |

儲存

#### ◆ 顏色

調整每頻道輸出的色彩，設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

**鏡頭設定**

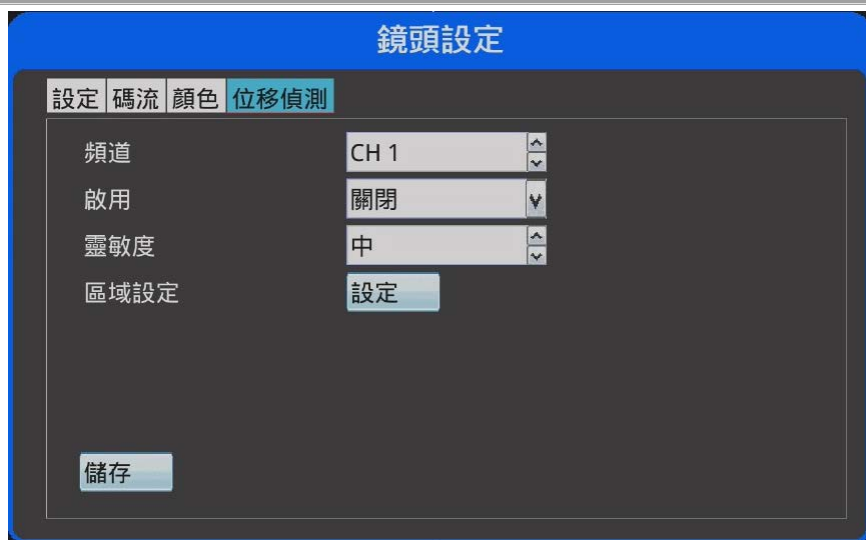
設定 碼流 顏色 位移偵測

|    |      |
|----|------|
| 頻道 | CH 1 |
| 亮度 | 128  |
| 對比 | 128  |
| 飽和 | 128  |
| 銳度 | 128  |
| 色調 | 0    |

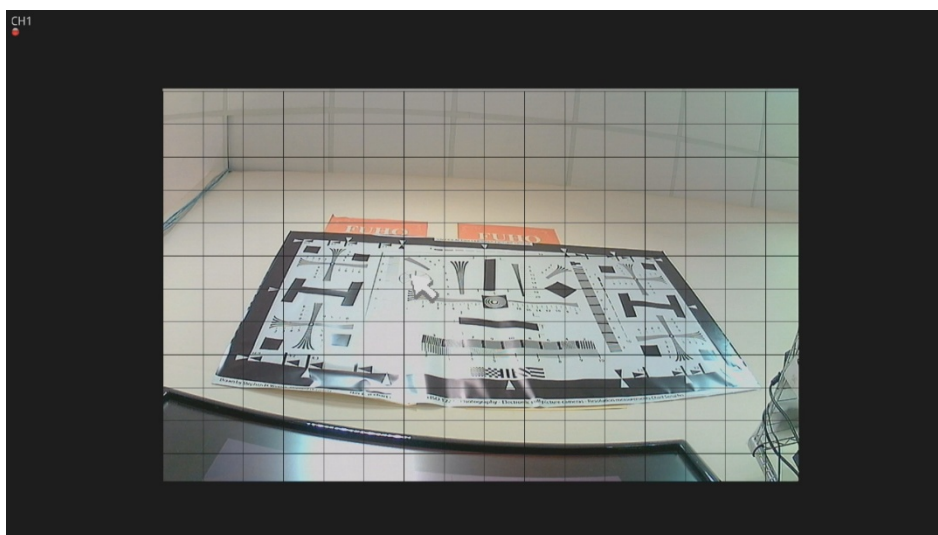
儲存

#### ◆ 位移偵測

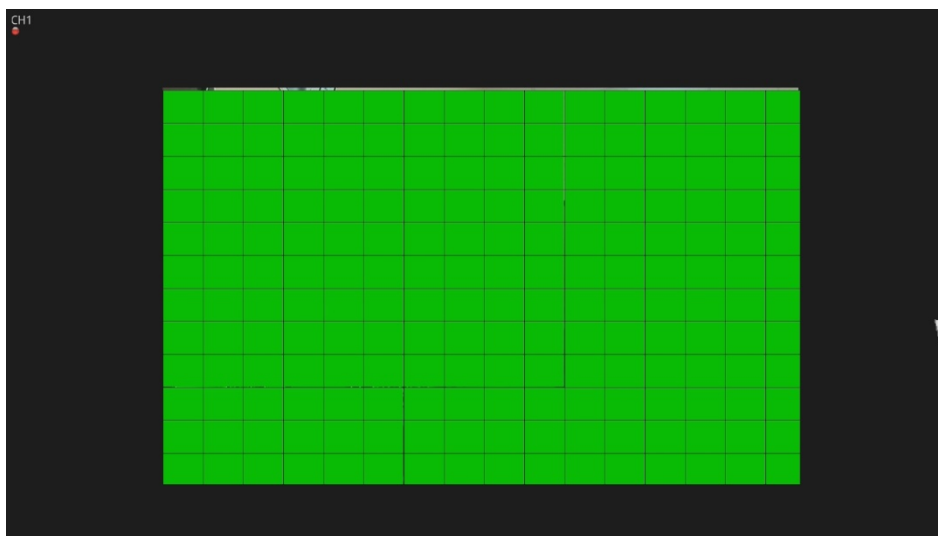
可設定每頻道是否開啟位移偵測並設定靈敏度，點選區預設定後，選區要觸發位移偵測的區域，設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。



設定前：



設定後：





## 2.3 錄影設定

可設定每頻道的錄影設定，紅色為位移偵測測錄影，黑色為不錄影，設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

**錄影設定**

頻道

錄影開關

|     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 星期一 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期二 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期三 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期四 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期五 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期六 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |
| 星期日 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 綠 | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 紅  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  | 綠  |

類型



## 2.4 網路設定

**網路設定**

功能

主機名稱

模式

UPNP

IPV4

網路遮罩

網路閘道

DNS1

DNS2

## 1) CONNECT

| 功能   | CONNECT         |
|------|-----------------|
| 主機名稱 | VACRON          |
| 模式   | STATIC          |
| IPV4 | 192.168.001.111 |
| 網路遮罩 | 255.255.255.000 |
| 網路閘道 | 192.168.001.001 |
| DNS1 | 008.008.008.008 |
| DNS2 | 168.095.001.001 |

儲存

- 功能：可選擇 CONNECT、DDNS、UPNP
- 主機名稱：預設為 VACRON
- 模式：可選擇 STATIC、DHCP、PPPOE
- IPV4：依照使用者的網路環境做設定，預設為 192.168.1.111
- 網路遮罩：依照使用者的網路環境做設定，預設為 255.255.255.0
- 網路閘道：依照使用者的網路環境做設定，預設為 192.168.1.1
- 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

## 2) DDNS

| 功能   | DDNS    |
|------|---------|
| DDNS | 關閉      |
| 類型   | CCTVDVR |
| 主機   |         |
| 用戶名  |         |
| PWD  |         |

儲存

- 功能：可選擇 CONNECT、DDNS、UPNP
- DDNS：可選擇啟用或關閉；預設為關閉
- 類型：可選擇 CCTVDVR、NO-IP
- 主機：輸入申請 DDNS 伺服器位置

- e) 用戶名：輸入申請 DDNS 的帳號
- f) PWD：輸入申請 DDNS 的密碼
- g) 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值

### 3) UPNP

The screenshot shows the '網路設定' (Network Settings) window. It contains the following fields and options:

| 功能   | UPNP | INTIP           | EXTIP           | PORT | PORT |
|------|------|-----------------|-----------------|------|------|
| UPNP | 關閉   | 192.168.001.111 | 000.000.000.000 | 80   | 0    |

At the bottom center, there is a button labeled '儲存' (Save).

- a) 功能：可選擇 CONNECT、DDNS、UPNP
  - b) UPNP：可選擇啟用或關閉；預設為關閉(需 IP 分享器有 UPNP 功能開啟才有作用)
  - c) INTIP：與網路設定 IPV4 的 IP 位置相同，剛 IPV4 更改，INTIP 會跟著變動
  - d) PORT：依照使用者更改埠號；預設為 80。
  - e) EXTIP：啟用 UPNP，會由 IP 分享器分配 IP。
  - f) PORT：啟用 IPNP，會由 IP 分享器分配埠號。
- 設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

#### 4) DHCP

此功能必須接 IP 分享器才有作用，將模式更改為 DHCP，將由 IP 分享器分配 IP 給 DVR，設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

The screenshot shows the '網路設定' (Network Settings) window. The '功能' (Function) is set to 'CONNECT'. The '主機名稱' (Host Name) is 'VACRON'. The '模式' (Mode) is set to 'DHCP'. The 'IPV4' address is '192.168.001.111', the '網路遮罩' (Subnet Mask) is '255.255.255.000', the '網路閘道' (Gateway) is '192.168.001.001', 'DNS1' is '008.008.008.008', and 'DNS2' is '168.095.001.001'. A '儲存' (Save) button is visible at the bottom right.

#### 5) PPPOE

This screenshot shows the input fields for PPPOE configuration: '使用者' (User) with an empty text box, 'PWD' with an empty text box, and 'WANIP' with the value '000.000.000.000'.

將模式更改為 PPPOE 後，會出現

使用者：輸入電信業者提供的 PPPOE 帳號

PWD：輸入電信業者提供的 PPPOE 密碼

WANIP：連線成功後會出現 IP，即可使用電腦遠端連線

The screenshot shows the '網路設定' (Network Settings) window with the '模式' (Mode) changed to 'PPPOE'. The '功能' (Function) remains 'CONNECT' and the '主機名稱' (Host Name) is 'VACRON'. The 'IPV4' address is '192.168.001.111', the '網路遮罩' (Subnet Mask) is '255.255.255.000', the '網路閘道' (Gateway) is '192.168.001.001', 'DNS1' is '008.008.008.008', and 'DNS2' is '168.095.001.001'. To the right of these fields, the '使用者' (User) and 'PWD' fields are now visible, both empty, and the 'WANIP' field contains '000.000.000.000'. A '儲存' (Save) button is at the bottom right.



## 2.5 系統設定

### 1) 資訊：顯示 DVR 主機名稱與韌體版本

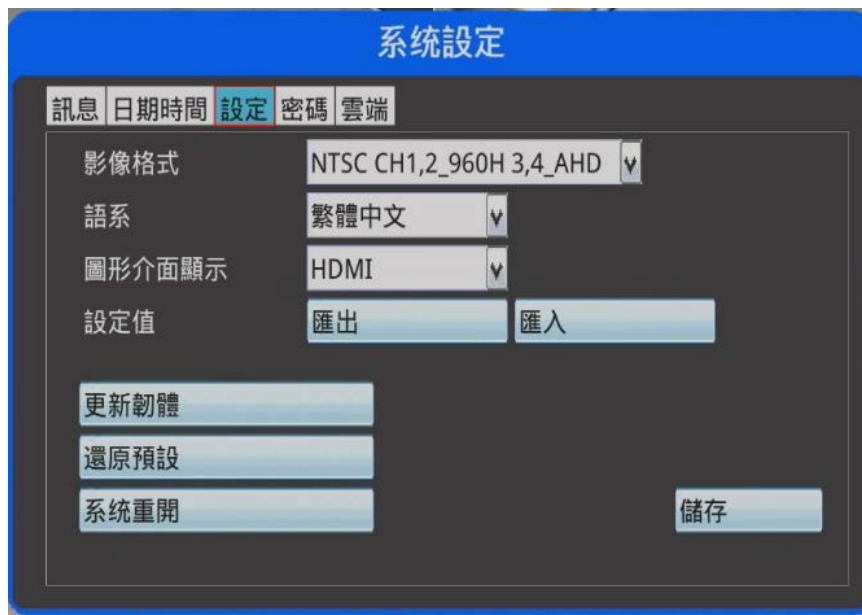
| 系統設定 |                                        |    |    |    |
|------|----------------------------------------|----|----|----|
| 訊息   | 日期時間                                   | 設定 | 密碼 | 雲端 |
| 主機名稱 | dk160                                  |    |    |    |
| 核心程式 | 45 PREEMPT Wed Apr 1 22:33:14 PDT 2015 |    |    |    |
| 版本   | 1.5.1                                  |    |    |    |
| 建立日期 | 2015/07/28 13:40:08                    |    |    |    |

### 2) 日期時間

| 系統設定   |                      |    |    |    |
|--------|----------------------|----|----|----|
| 訊息     | 日期時間                 | 設定 | 密碼 | 雲端 |
| 目前時間   | 2015-9-17 AM 11:19:0 |    |    |    |
| 時間調整類型 | NTP                  |    |    |    |
| NTP伺服器 |                      |    |    |    |
| 時區     | 0                    |    |    |    |
| 儲存     |                      |    |    |    |

- 目前時間：顯示目前 DVR 的時間。
- 時間調整類型：可設定 MANUAL 或 NTP。
- NTP 伺服器：輸入當地所使用的 NTP 伺服器。
- 時區：輸入當地時間的時區。
- 配制的時間與日期：可修改目前的日期與時間。
- 設定完畢後，點選 **儲存**，才會保留時間的設定值。
- 設定 NTP 點選 **儲存** 會將 NTP 設定資料儲存。

### 3) 設定



#### a) 影像格式

**NTSC AHD** : 以 NTSC AHD 攝影機訊號為主

**PAL AHD** : 以 PAL AHD 攝影機訊號為主

**NTSC 960H** : 以 NTSC 960H 攝影機訊號為主

**PAL 960H** : 以 PAL 960H 攝影機訊號為主

**NTSC CH1,2\_960H 3,4\_AHD** : 頻道 1~2 為 NTSC 960H 攝影機訊號為主，頻道 3~4 為 NTSC AHD 攝影機訊號為主

**PAL CH1,2\_960H 3,4\_AHD** : 頻道 1~2 為 PAL 960H 攝影機訊號為主，頻道 3~4 為 PAL AHD 攝影機訊號為主

b) 語系：可選擇英文與中文語系，選擇後按 **套用**，系統重開機後將更換過所選的語系

c) 圖形介面顯示：使用者可選擇，在 HD OUT 或是 CVBS 螢幕操作。

- d) 設定值：如將目前設定值保存，插入 USB 隨身碟點選

匯出

，可將目前設定值匯出存在隨身碟裡；如要將設定檔

匯入點選

匯入

，可將存在隨身碟的設定檔匯入

更新韌體

- e) : 用 USB 更新 DVR 韌體

還原預設

- f) : 還原 DVR 原廠預設值

系統重開

- g) : 將 DVR 系統重新啟動

#### 4) 密碼

系統設定

| 訊息    | 日期時間 | 設定    | 密碼 | 雲端 |
|-------|------|-------|----|----|
| 開啟    |      | ON    |    |    |
| 使用者   |      | ADMIN |    |    |
| 管理者名稱 |      | admin |    |    |
| 管理者密碼 |      | ***** |    |    |

儲存

開啟：可選擇開啟(ON)或關閉(OFF)

使用者：可選擇 ADMIN 或 USER1~9

管理者名稱：ADMIN 的帳號預設為 admin，USER1~9 預設帳號為 user

管理者密碼：ADMIN 的帳號預設為 admin，USER1~9 預設密碼為 password

修改完畢後按儲存會將設定的部分儲存下來

## 5) 雲端

**系統設定**

訊息 日期時間 設定 密碼 雲端

雲端連接: OFF

雲端 IP: 054.250.189.127

雲端端口: 80

P2P UID: 00:16:55:08:c1:80

CMS 連接: OFF

CMS IP: 000.000.000.000

CMS 端口: 8080

儲存

雲端連線：可設定是否開啟雲端連線功能。

雲端網址：輸入要連結的雲端 IP，預設為 54.250.189.127

雲端埠號：預設為 80。

P2PID：用於 APP P2P 連線用，詳細請參考 APP 操作手冊

CMS 連線：可設定是否開啟 CMS 連線功能。

CMS 網址：輸入要連結的 CMS IP。

CMS 埠號：預設為 8080。



## 2.6 儲存設定

**儲存設定**

| 連線 | 硬碟型號       | 類型   | 狀態   | 總共(GB)  | 使用(GB) |
|----|------------|------|------|---------|--------|
|    | WDC WD20EU | ext4 | GOOD | 1905.41 | 193.48 |
|    |            |      |      |         |        |
|    |            |      |      |         |        |
|    |            |      |      |         |        |

格式化 檔案名單 上次格式化時間 2015/04/13 10:52:34

更新

**格式化**：選擇硬碟後點選格式化，會將目前選定的硬碟進行格式化

**檔案名單**

：點選後將出現開始錄影時間

**更新**

：如抓取不到硬碟或隨身碟，可點選更新，將進行儲存設定頁面重整



## 2.7 備份

**備份**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 頻道     | CH 1                   |
| 裝置     | /media/sdi1            |
| 設定開始時間 | 2015 /04 /15-15: 42:14 |
| 設定結束時間 | 2015 /04 /15-15: 42:14 |

開始備份
更新

**開始備份**

：插入隨身碟，選擇開時備份時間與結束時間，點選開始備份，將進行備份

**更新**

：當插入隨身碟搜尋不到時，請點選更新，重整備份頁面

註：隨身碟必須為 **FAT32** 格式



## 2.8 聲音設定

聲音設定

|    |        |    |
|----|--------|----|
| 開關 | ON     | ▲▼ |
| 裝置 | HD OUT | ▲▼ |

儲存

聲音設定

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 開關 | ON  | ▲▼ |
| 裝置 | AIC | ▲▼ |
| 音量 | 靜音  | ▲▼ |

儲存

開關：可設定聲音開啟或關閉

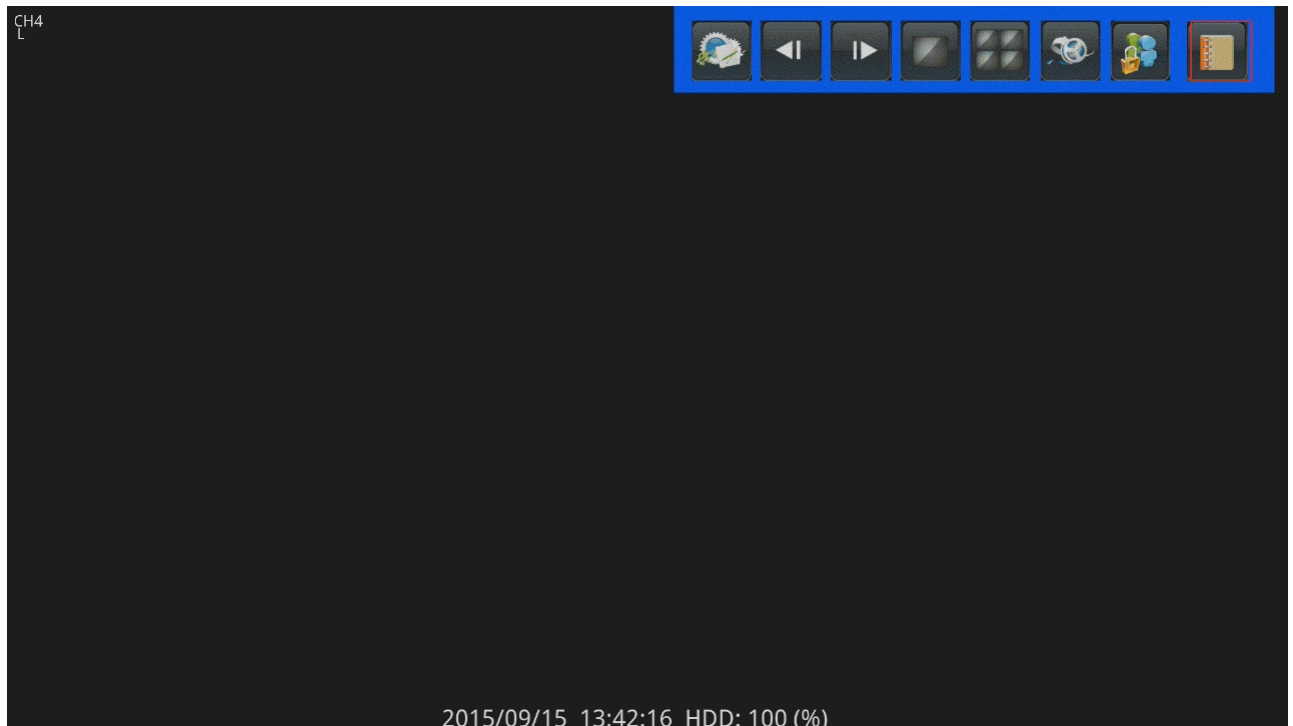
裝置：可選擇 HD OUT 或 AIC 聲音輸出

音量：可設定音量大小聲或靜音(此功能只有 VGA 輸出有用)

**儲存**

：設定完畢後按儲存，會儲存目前設定的值。

-   上一頁&下一頁功能：



- 1) 上一頁是以現在的監看畫面往上倒退一頁。
- 2) 下一頁是以現在的監看畫面往下增加一頁。

-   分割按鍵

- 1) 在使用者監看畫面的左下控制鈕列裡面，有內建的 1,4 的分割快捷鍵
- 2) 可讓使用者在監看時能便利性的操作分割。

-  回放頁面功能  
回放按鍵系統

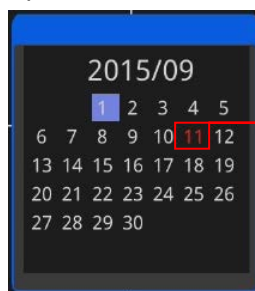
-  登出登入功能  
有開啟帳密權限，此功能才有作用



## LOG 檔

1) 點選 LOG 圖示會顯示 事件紀錄頁面

2) 日期：先點選套用會出現萬年曆

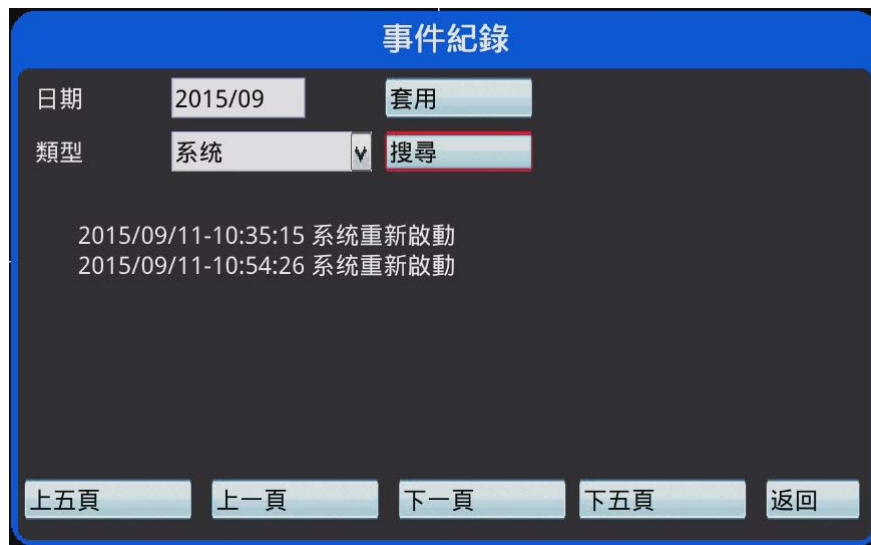


紅色代表有紀錄，選擇要看的日期  
點兩下，會回到事件紀錄頁面

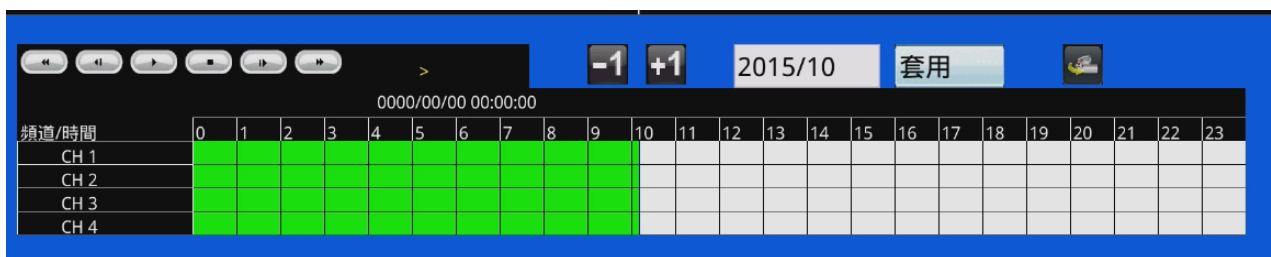
3) 類型

選擇要查詢類型

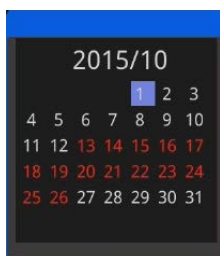
點擊【搜尋】會出現如下圖畫面



即時影像：點擊之後回到 live 畫面頻道即時監看畫面。



- 1) 點選 **套用** 之後，會跳出當月份的日期，如(圖 1)，選定後會跳到下方的該天全日時間分格表會出現當天有錄影的儲存格，使用滑鼠游標停留在時間分格表已錄錄影格子上，會出現該格的時間視窗提示，點擊鎖定要回放的時間點。



(圖 1)

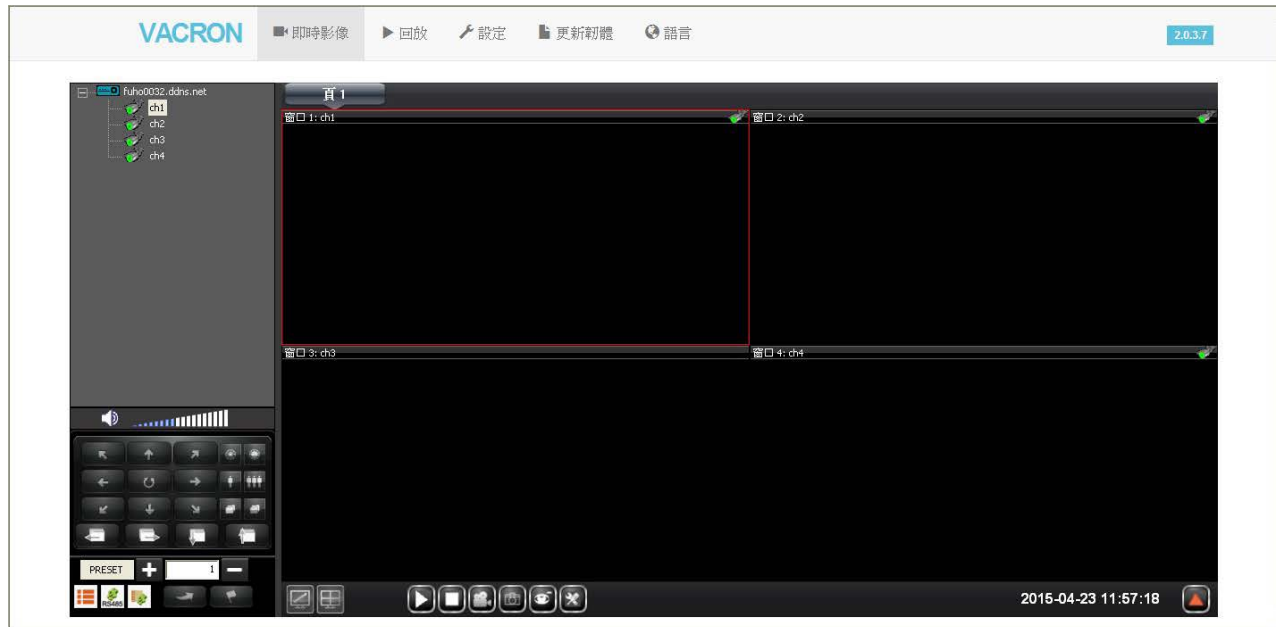
- 2) 還能以時間分格表的 **+1**，**-1** 微調撥放開始精準性。

- 3) 在確定回放時間點之後，或尋找到需要的回放影像，點選下方的撥放列。

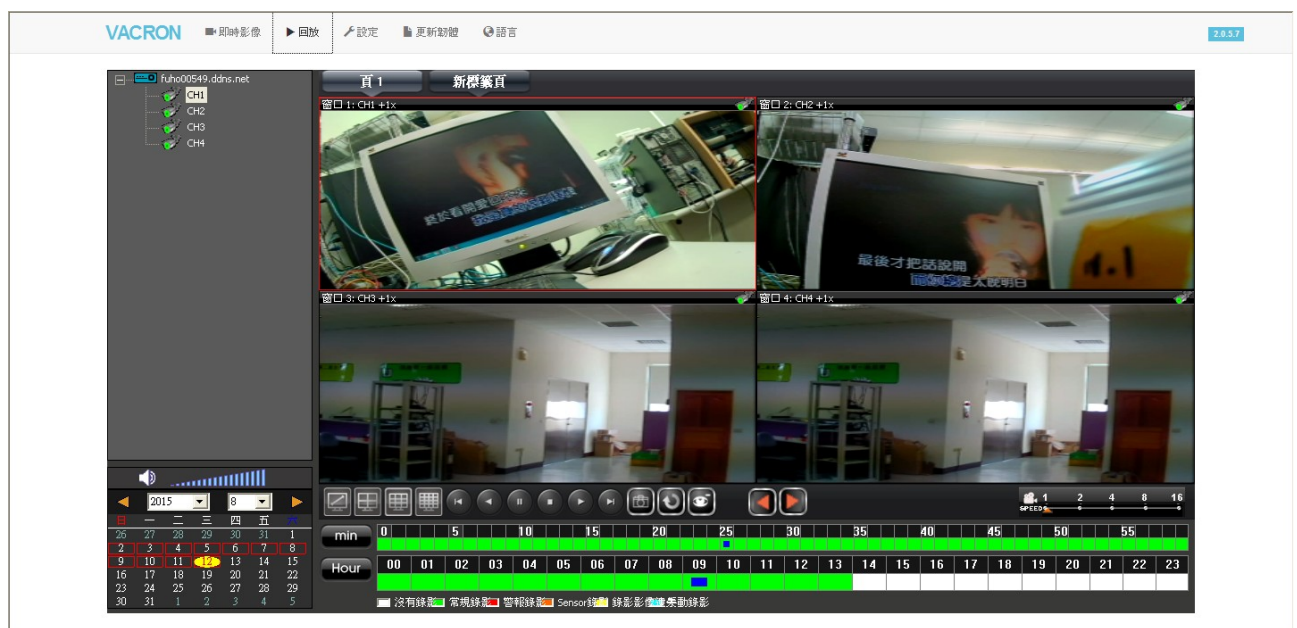
|  |         |  |        |  |         |
|--|---------|--|--------|--|---------|
|  | ：播放影像   |  | ：停止影像  |  | ：回放倒轉加速 |
|  | ：回放快轉加速 |  | ：上一張格放 |  | ：下一張格放  |

## 第參章、 遠端觀看與回放

1. 在 IE 網頁上輸入 DVR 設定的 IP 位址，能進去 IE 進行遠端觀看。
2. 在進入 IE 網頁後點選左側的頻道就能觀看到 DVR 的現在的碼流畫面。



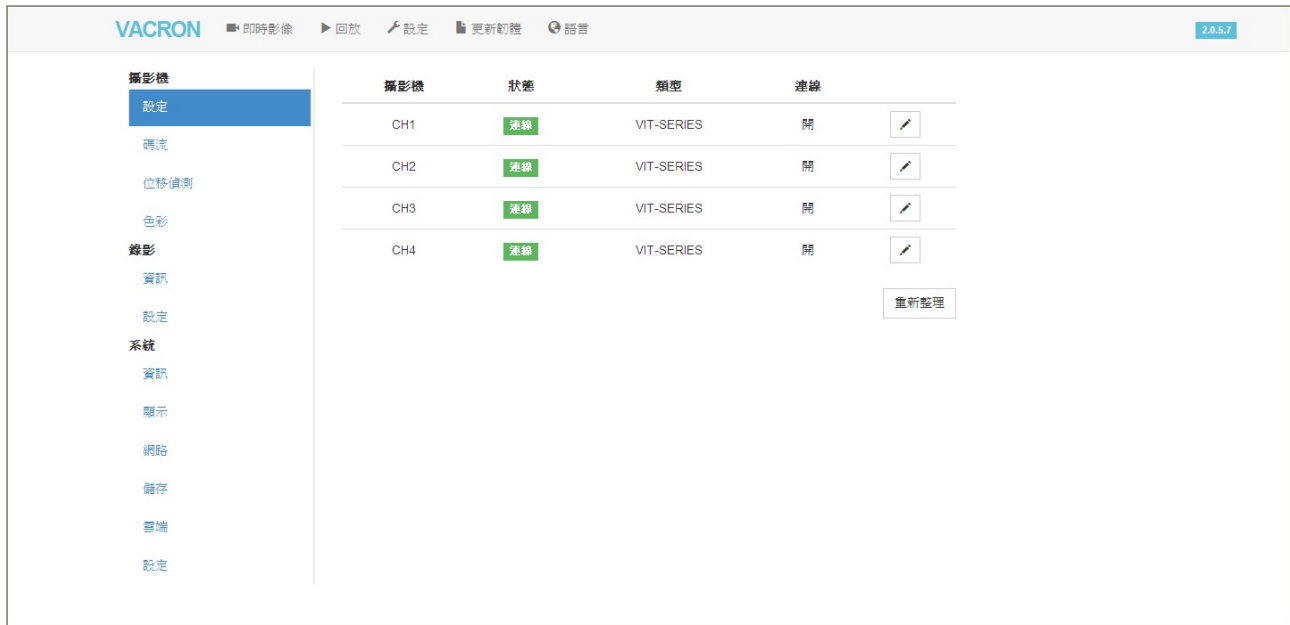
3. 點選遠端回放頁面後，點選要回放的頻道，下方時間列表就會出現有紀錄影像 的時間。
4. 點擊所需的時間就能直接撥放，最多支援 4 頻道的回放，右下有加速選項能加速撥放的時間。



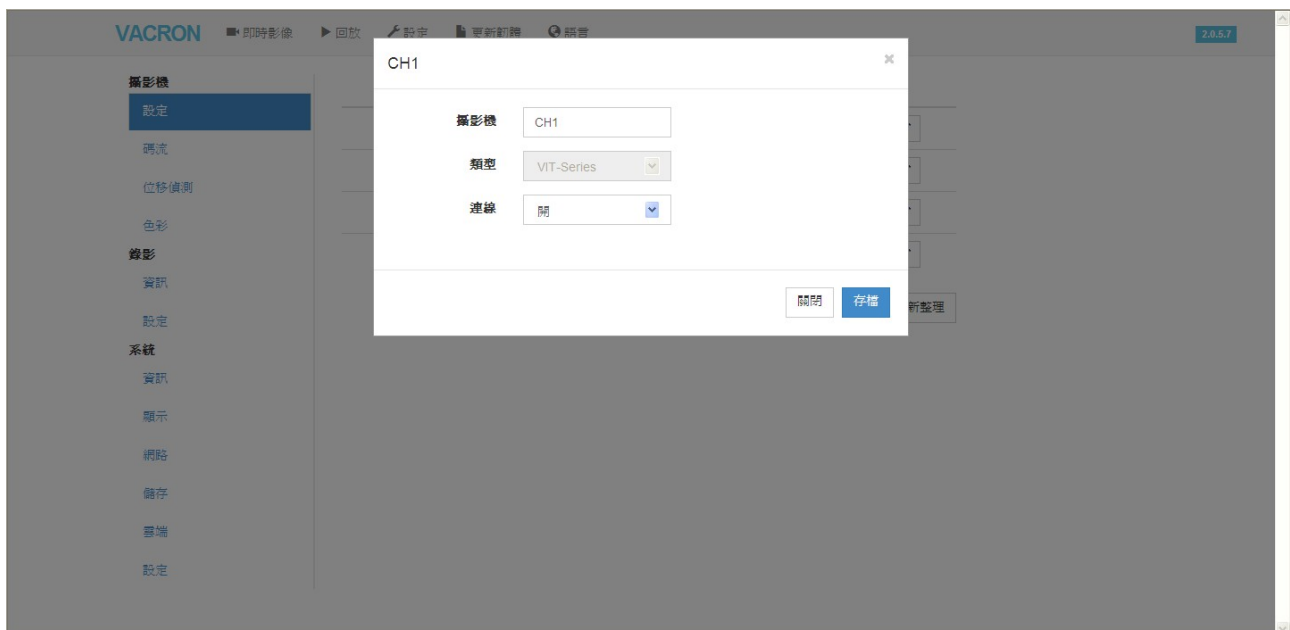
點選遠端設定頁面後，可由遠端進入到 DVR 更改設定值。

## ■ 攝影機

設定：在(圖一)點選會出現(圖二)，可設定每頻道攝影機的名稱與是否顯示，設定完畢後按 SAVE，會儲存目前設定的值。



(圖一)



碼流：會顯示每頻道的解析度，點選重新整理可將碼流頁面做資訊更新。

| 攝影機 | 狀態 | 位元率類型 | 位元率(M)    | 影像幀數(M) | 位元率(S)   | 影像幀數(S) |
|-----|----|-------|-----------|---------|----------|---------|
| CH1 | 連線 | VBR   | 1024 Kbps | 15      | 128 Kbps | 5       |
| CH2 | 連線 | VBR   | 1024 Kbps | 15      | 128 Kbps | 5       |
| CH3 | 連線 | VBR   | 1024 Kbps | 15      | 128 Kbps | 5       |
| CH4 | 連線 | VBR   | 1024 Kbps | 15      | 128 Kbps | 5       |

位移偵測：

可設定每頻道的位移偵測是否開或關與位移偵測的靈敏度，設定完畢後按儲存，可保存目前設定後的狀態

顏色：可修改每頻道的影像輸出顏色，設定完畢後按 SAVE，會儲存目前設定的值。

| 攝影機 | 狀態 | 亮度  | 對比  | 飽和  | 銳利  | 色調 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| CH1 | 連線 | 128 | 128 | 128 | 128 | 0  |
| CH2 | 連線 | 128 | 128 | 128 | 128 | 0  |
| CH3 | 連線 | 128 | 128 | 128 | 128 | 0  |
| CH4 | 連線 | 128 | 128 | 128 | 128 | 0  |

## ■ 錄影

資訊：顯示每頻道錄影狀況 ●：代表錄影 ×：代表沒錄影或錄音 🎤：表示錄音

| 攝影機 | 狀態 | 錄影狀態 | 錄音狀態 |
|-----|----|------|------|
| CH1 | 連線 | ●    | 🎤    |
| CH2 | 連線 | ●    | ×    |
| CH3 | 連線 | ●    | ×    |
| CH4 | 連線 | ●    | ×    |

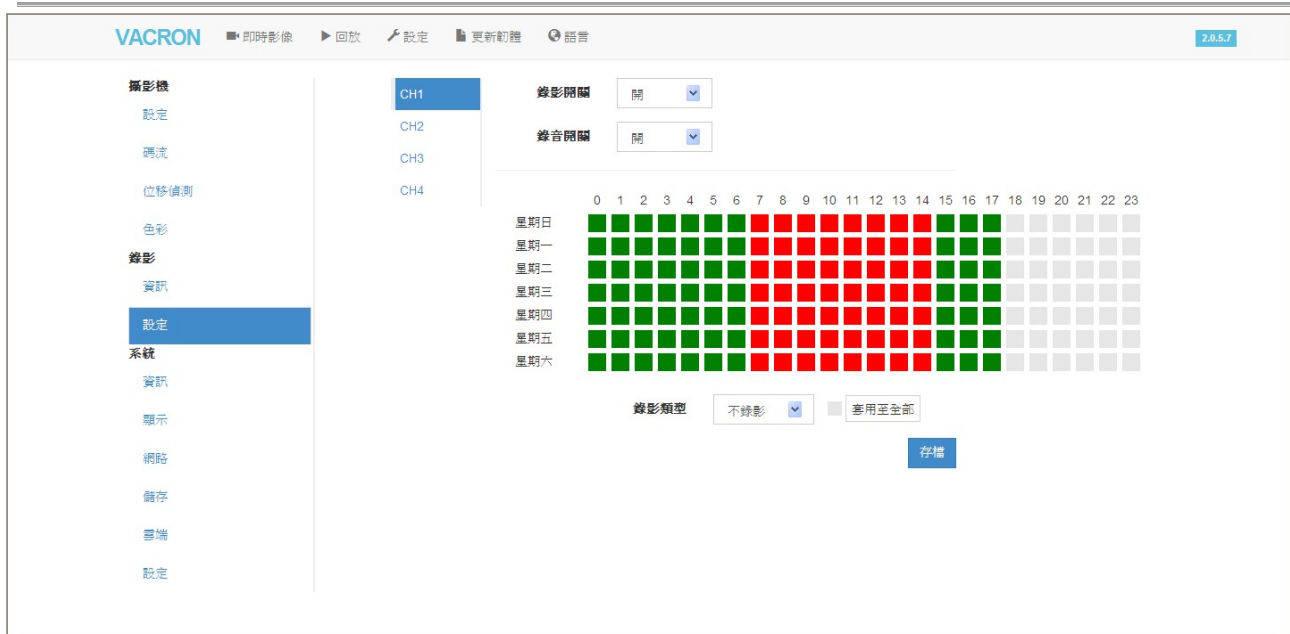
設定：

可設定每頻道的排程錄影

綠色：一般錄影

紅色：位移錄影

白色：不錄影



## ■ 系統

資訊：顯示 DVR 主機名稱與版本訊息



顯示：可從 WEB 端更改 DVR 端的輸出解析度

The screenshot shows the VACRON web interface. The top navigation bar includes '即時影像' (Live Video), '回放' (Playback), '設定' (Settings), '更新軟體' (Update Software), and '語言' (Language). The left sidebar lists settings for '攝影機' (Camera), '錄影' (Recording), '系統' (System), and '顯示' (Display). The '顯示' section is active, showing a '解析度' (Resolution) dropdown menu set to '1280 x 720 - 720P'. A '儲存' (Save) button is located to the right of the dropdown.

網路：

在乙太網路可選擇 Static、DHCP 與 PPPOE 三種連線方式，設定完畢後按儲存，會將目前設定的值儲存

Static：由使用者自行輸入 IP 位置

DHCP：如有接 IP 分享器或寬頻上網，由設備分配 IP 給 DVR

PPPOE：選擇後在帳號與密碼輸入電信業者提供的帳號跟密碼，撥接成功後再 Wan IP 會顯示目前得到的 IP

The screenshot shows the VACRON web interface. The top navigation bar includes '即時影像' (Live Video), '回放' (Playback), '設定' (Settings), '更新軟體' (Update Software), and '語言' (Language). The left sidebar lists settings for '攝影機' (Camera), '錄影' (Recording), '系統' (System), and '網路' (Network). The '網路' section is active, showing the '連線' (Connection) tab selected. The '乙太網路' (Ethernet) dropdown is set to 'Static'. Fields for 'IP 位址' (IP Address), '網路遮罩' (Subnet Mask), '預設閘道' (Default Gateway), 'DNS #0', 'DNS #1', '帳號' (Username), '密碼' (Password), and 'Wan IP' are visible. A '儲存' (Save) button is located at the bottom right.

◆ DDNS :

可輸入 DDNS 帳號，來綁定 IP 位置，以利使用者不用每次要查看 IP，設定完畢後按儲存，會將目前設定的值儲存

目前 DDNS 有支援 cctvdvr 與 NO-IP 兩家

◆ UPNP :

可設定開啟或關閉 UPNP 功能，IP 分享器有支援此功能時開啟才有作用，也可以將目前的埠號做更改，設定完畢後按儲存，會將目前設定的值儲存

儲存：

顯示目前 DVR 硬碟狀況

| 型號               | S/N             | 類型   | 狀態   | 容量 (GB) |
|------------------|-----------------|------|------|---------|
| WD10JUCT-63CYNV0 | WD-WX71E748RVSK | ext4 | GOOD | 952.43  |

重新整理

雲端：

雲端

雲端開關: 關

雲端 IP: 54.250.189.127

雲端埠號: 80

CMS

CMS 開關: 關

CMS IP: 0.0.0.0

CMS 埠號: 8080

儲存

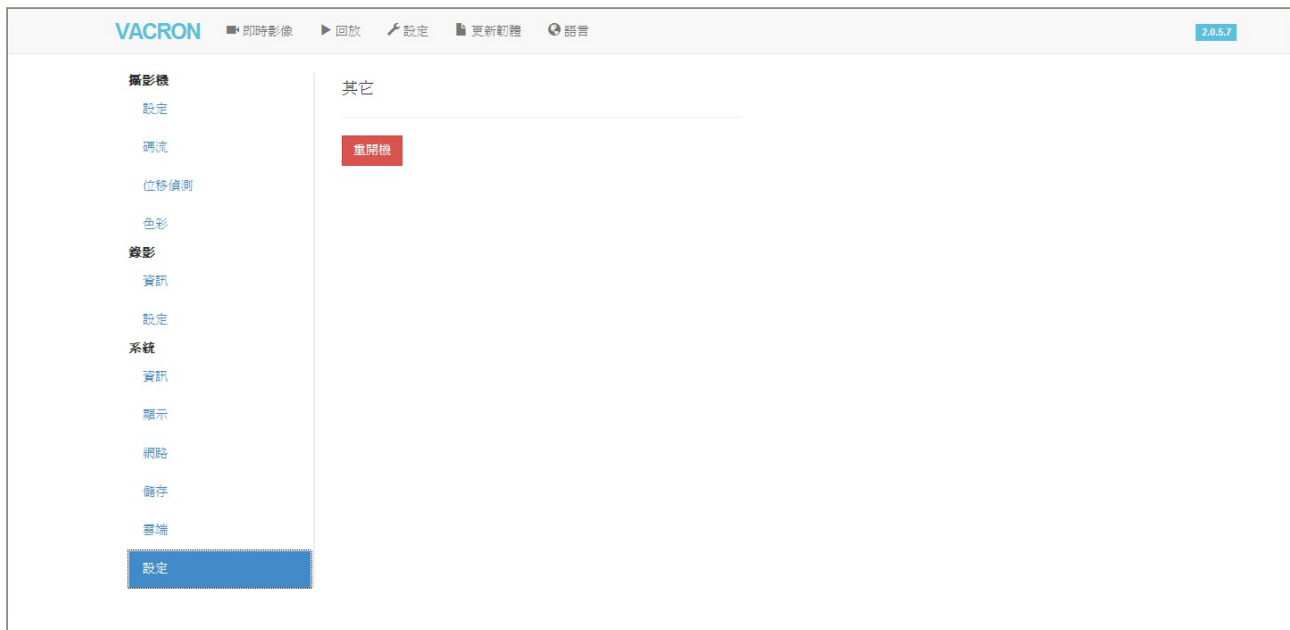
雲端：

設定雲端功能是否開啟，雲端是透過 APP 做連接，詳細請看 APP 操作說明書，設定完畢後按儲存，會將目前設定的值儲存。

CMS：

設定 CMS 雲服務是否開啟，主要由電腦端做伺服器，再去連結才有辦法看到影像，詳細請看 CMS 操作說明書，設定完畢後按儲存，會將目前設定的值儲存。

設定：



其它：

點選種新開機，DVR 將會重啟

點選遠端更新韌體頁面後，可由遠端進行韌體更新動做，點選更新後，會跳出



並點下確定表示已進行更新。



點選遠端語言頁面後，會出現以下畫面，目前有簡體中文、正體中文、英文三種語系可選擇





製造商：  
馥鴻科技股份有限公司  
彰化市金馬路三段 726 巷 30 號  
04-751-2881