

數位錄影監控主機

使用手冊v1.0

警告

為了減低電擊或火災的風險，請勿曝露此機器於雨中或潮濕的環境下。

注意：

此機器已測試通過，證實需遵守分級化電子設備的限制。（依據 FCC 規則之第 15 節）這些限制為提供合理保護以避免機器操作於商業環境時，造成有害的干擾。

機器運作時，可能散發無線電頻率能量，如果未依據說明書安裝或使用，無線電頻率傳達可能會造成有害的干擾。

機器於住宅區操作可能造成有害干擾，此情況下，使用者將可能被要求自行付費改正干擾。



注意: 電擊風險請勿打開



注意：為了減低電擊風險，請勿移動上蓋（或後蓋）。並無可供維修的零件於內，請向合格的維修服務人員尋求幫助。



此符號用意為警告目前的使用者所見為未受保護的「危險電壓」標誌，產品附件內可能包含已足夠招致電擊風險之物品。



此符號用意為警告目前的使用者操作與維護的重要性（服務）指示於隨產品附上的。

丟棄舊有電子類或電子儀器（適用於歐盟以及其他歐洲國家採取之區分回收系統）



在產品包裝上，此符號代表此產品不適用於家用式產品之棄置方式。此產品適用於電子儀器或電子應用類之回收方式。經證實，產品正確棄置可以避免為環境以及人類健康造成潛在性的不良後果；否則，此產品不當的棄置處理可能造成不良後果。資源回收將節省自然資源。

更多關於此產品回收的細節資訊，請連絡當地的政府機關、廢棄物棄置服務中心或購買此產品的商家。



本文件提及之產品規格、應用程式、圖片及資訊僅供參考，內容可能隨時更新，恕不另行通知。

商標聲明：本文件所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

目錄

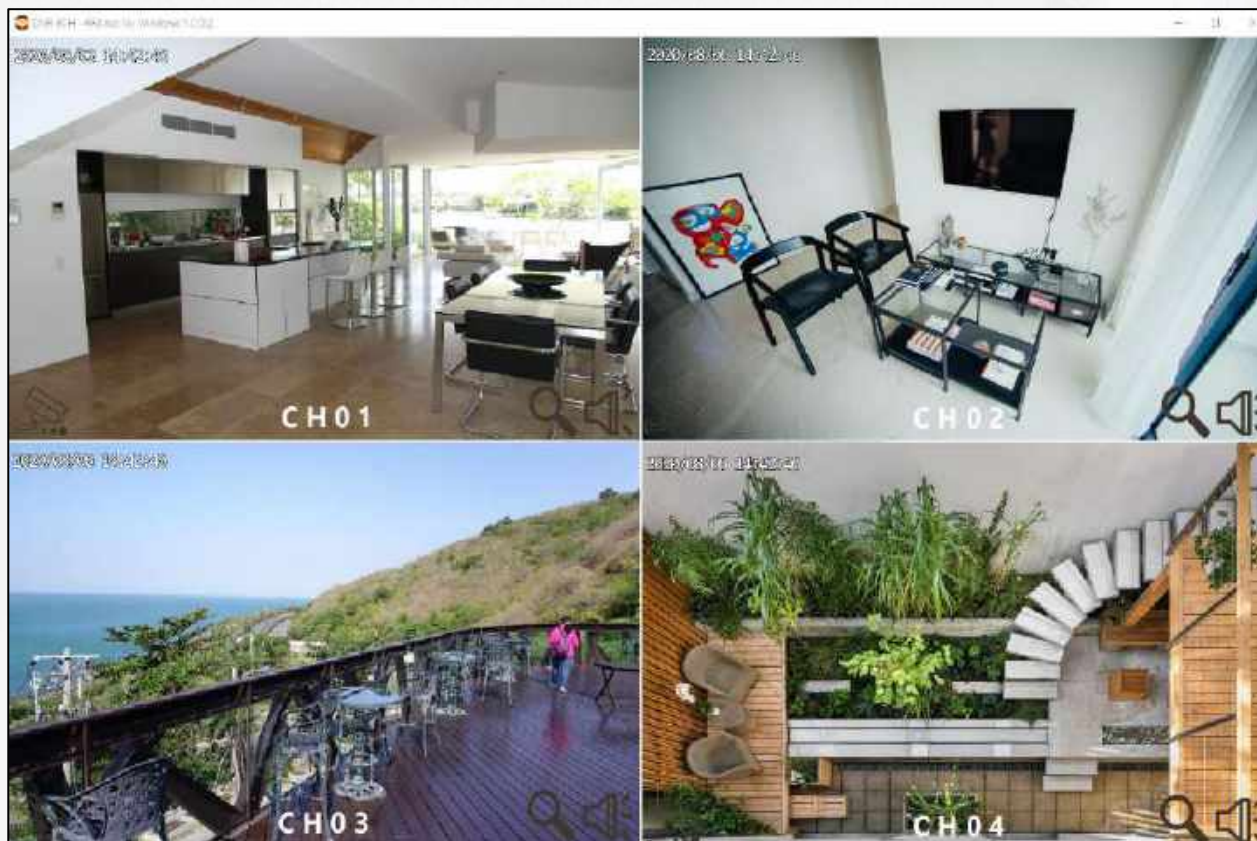
第一章 主畫面模式	5
1. 即時監控模式	5
2. 畫面放大模式	8
第二章 快速選單	10
1. 提示變更最高管理者	10
2. 右鍵選單	11
3. PTZ控制	13
(1) 巡航	14
第三張 主選單	16
1. 主選單項目	16
2. 時間回放	17
3. 資訊	19
(1) 硬碟資訊	20
(2) BPS	21
(3) 日誌	22
(4) 裝置版本	24
(5) 更新	26
(6) 在線人數	27
4. 系統	28
(1) 通用	29
(2) 編碼 (主瑪流)	31
(3) 編碼 (子瑪流)	33
(4) 網路	35
A. 浮動IP	36
B. 固定IP	37
C. PPPoE 設定	39
D. 網路服務	41
a. HTTP 設定	42
b. DDNS 設定	44
c. 網路時間設定	45

d. 郵寄設定	48
e. FTP設定	50
f. ICMP	52
(5) 警報	53
A. 位移偵測跟無影像	54
B. 接受者設定	56
(6) GUI 顯示	58
(7) 回復	59
(8) 攝影機設定	61
A. 攝影機連線資訊	62
B. 攝影機設定	63
C. 影線設定	64
D. PTZ 協定設定	65
E. 位移偵測設定	66
F. 影像遺失設定	67
(9) 尋找攝影機	68
(10) 狀態	70
5. 進階設定	71
(1) 硬碟管理	72
(2) 異常處理	74
(3) 錄影	76
(4) 使用者管理	77
A. 變更管理者密碼	78
B. 其他使用者設定	80
(5) 自動維護	81
(6) 輸出調整	83
(7) 匯入/匯出	85
A. 匯出紀錄	87
B. 清除紀錄	89
C. 匯出組態	90
D. 匯入組態	93
6. 備份	97
7. 登出	99
第四章 網路遠端操控	101
1. 應用軟體連接方式	101
2. IE 連線方式	107

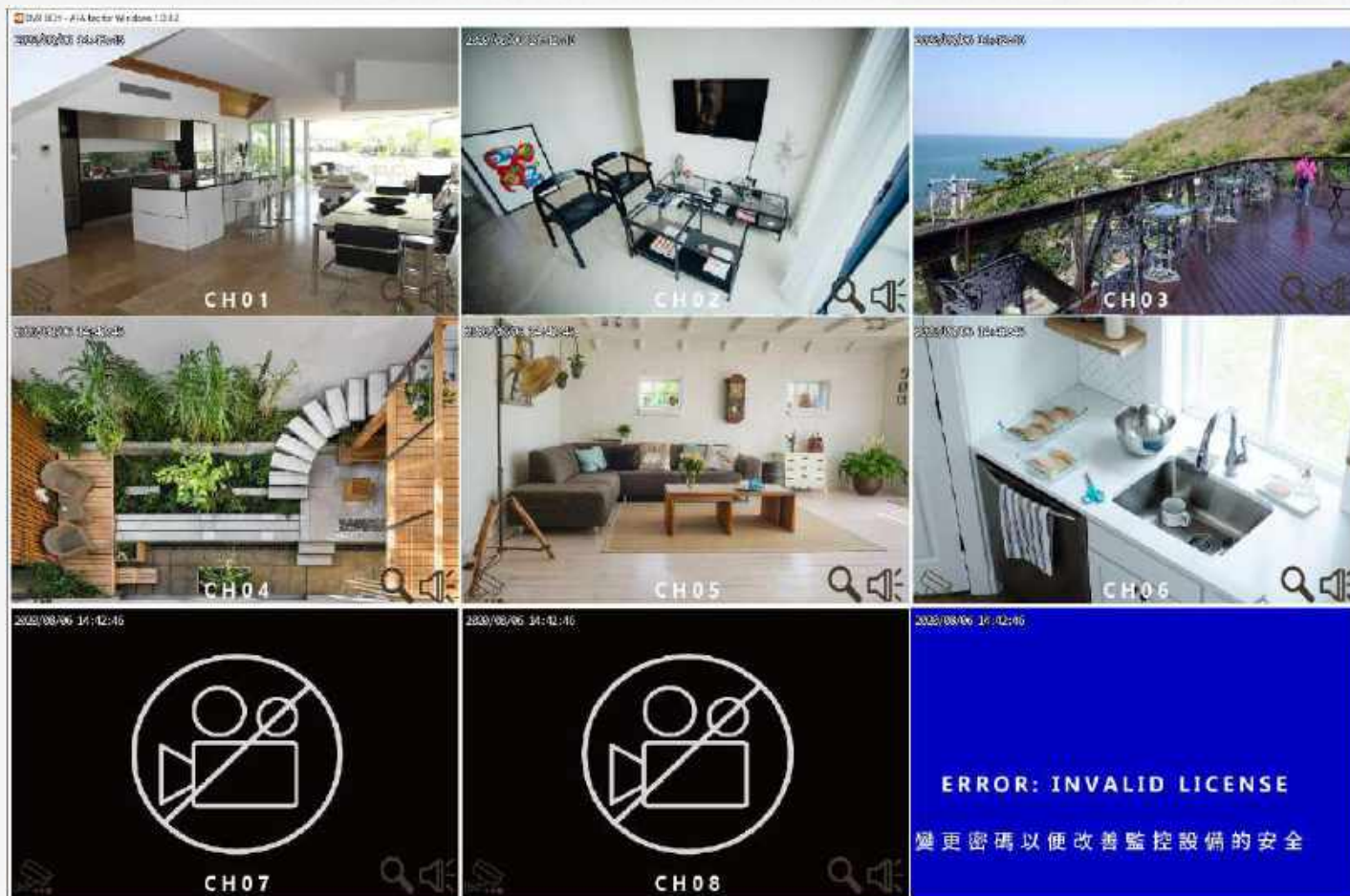
第1章 主畫面模式

1. 即時監控模式

可以監看所有頻道畫面、聽取現場音效，以及一些畫面變更的操作，並提供支援 4 畫面 (圖 1)、8 畫面(圖 2)兩種顯示模式：按滑鼠右鍵快速選單方可跳出。



(圖 1) 4 畫面模式-監控操作畫面



(圖 2) 8 畫面模式-監控操作畫面

表 ▶ 主畫面圖示說明

選項	說明
	進入放大模式（參考 p6）
	開啟或關閉聲音

2. 畫面放大模式

進入數位放大模式後，
利用滑鼠可以移動紅色矩形控制螢幕呈現的縮放區域。



▲ 數位放大模式

表 ▶ 放大模式圖示說明

選項	說明
	畫面放大， 螢幕顯示的放大範圍為紅色矩形圈起的區域。
	畫面縮小， 螢幕顯示的縮小範圍為紅色矩形圈起的區域。
	離開放大設定模式（16：9 模式區塊放大顯示畫面）

第2章 快速選單

1. 提示變更最高管理者

首次登入會提示變更最高管理者密碼，關於帳戶設定將在「帳戶設定」中詳細說明。



▲ 提示變更最高管理者密碼

2. 右鍵選單

於主畫面處按下滑鼠右鍵即可跳出快速選單



▲ 按下滑鼠右鍵即可跳出快速選單

表 ▶ 快速選單說明

選項	說明
View1	可選擇 1-8 單獨顯示畫面
View2	可選擇顯示 4 畫面或 8 畫面
PTZ 控制	開啟 PTZ 控制選單 (p.13說明)
前一畫面	單獨畫面顯示時的前一個畫面顯示
後一畫面	單獨畫面顯示時的後一個畫面顯示
巡航	開啟巡航控制選單
影像格式	開啟影像格式選單
回放	開啟回放選單
開始錄影	有持續錄影、排程錄影、停止、錄影四個選項
凍結影像	凍結顯示畫面上的影像
選單	開啟主選單

3. PTZ 控制

進入 PTZ 模式，PTZ 操作面板上方會出現在攝影機設定裡的所設定 PTZ 選項，畫面中心會出現紅色十字，將滑鼠移至畫面上按住左鍵，往任意方向移動，即能控制 PTZ 鏡頭的方向。



▲ PTZ 操作面板

(1) 巡航

開關巡航點，最多可設定 32 組



▲最多可設定 32 組

表 ▶ 功能說明

選項	說明
	ZOOM。按 + / - 或是左右移動  上的圓圈，調整 PTZ 焦段的遠近。
	FOCUS。按 + / - 或是左右移動  上的圓圈，調整 PTZ 的焦距
	IRIS。按 + / - 或是左右移動  上的圓圈，調整 PTZ 的光圈。
	按左右方向鍵，選擇欲設定的預設點編號，再按下  設定預設點。
	按左右方向鍵，選擇欲前往的預設點編號，再按下前進  預設點。
巡航	巡航點最多可設定 32 組，讓攝影機自動旋轉，在各個點巡航。而 preset 是設定儲存座標、Duration 是設定時間而呼叫。
旋轉影像	影像上下左右顛倒。

第3章 主選單

1. 主選單項目

在主選單畫面中，主要分為六大項目，分別為：

1.時間回放、2.資訊、3.系統、4.進階設定、5.備份、6.登出



▲ 主要分為六大項目

2.時間回放

時間回放功能可以選擇要回放的日期跟時間，其中圖中紅框日期的顏色需顯示藍色才是可以回放的時間點，而回放的時間可以分別選擇 1hr、6hr、12hr、24hr



▲時間回放畫面

表► 回放圖示說明

	進入數位放大模式
	回放主畫面單畫面顯示（可單獨顯示 1-8 的畫面）
	回放主畫面 4 畫面顯示 （點第一次顯示 1-4 畫面，點第二次顯示 5-8 畫面）
	回放主畫面 8 畫面顯示
	分別選擇 1hr、6hr、12hr、24hr 回放時間
	返回主選單畫面

3. 資訊

資訊選單中，主要分為六大項目，分別為：

1.硬碟資訊、2.BPS、3.日誌、4.裝置版本、5.更新、6.在線人數



▲ 主要分為六大項目

(1) 硬碟資訊

顯示連接硬碟的詳細資料



硬碟資訊

型號	屬性	剩餘/容量	剩餘/容量	狀態
1 TOSHIBA DT01ABA0	覆寫	465.5GB	465.8GB	錄影中

關閉

▲ 硬碟的詳細資料

(2) BPS

此選項可以了解各網路攝影機的主碼流跟子碼流的傳輸速度資訊
(單位：kbps)



CH	主碼流	子碼流
☒ 1	3072 kbps	1024 kbps
☐ 2	3072 kbps	1024 kbps
☐ 3	3072 kbps	1024 kbps
☐ 4	3072 kbps	1024 kbps
☐ 5	-- kbps	-- kbps
☐ 6	-- kbps	-- kbps
☐ 7	-- kbps	-- kbps
☐ 8	-- kbps	-- kbps

關閉

(3) 日誌

DVR 會自動記錄事件。事件清單會顯示事件發生的時間、事件類別、及發生事件的頻道等資訊。

日誌

種類：

全部

開始：

☐ 6/15/2020 下午 04:52:27

結束：

☐ 6/15/2020 下午 04:52:27

搜尋

前一個

下一個

ID	日期/時間	事件	使用者/細節
	2020/06/15 16:41:39	建立連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:39:54	建立連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:39:04	寫入錯誤	
	2020/06/15 16:39:02	頻道錄影	
	2020/06/15 16:38:44	開機	
	2020/06/15 16:37:49	關機	
	2020/06/15 16:29:06	建立連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:26:18	建立連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:26:01	中斷連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:26:01	中斷連線	[admin] 192.168.2.49
	2020/06/15 16:17:15	建立連線	[admin] 192.168.2.49

關閉

▲ 會自動記錄事件

表► 日誌說明

選項	說明
種類	有全部、系統、事件、網路、硬碟六種資訊可以選擇
開始	選擇日期，設定開始查詢日期的第一天
結束	選擇日期，設定開始查詢日期的最後一天
搜尋	當搜尋條件的設定好後，按下搜尋即可以搜尋日誌記錄
前一個	顯示前一筆的日誌記錄
下一個	顯示後一筆的日誌記錄
關閉	離開日誌，返回主選單

(4) 裝置版本

顯示裝置的各項基本資訊



▲ 各項基本資訊

選項	說明
頻道錄影	正在進行錄影的頻道
系統資訊	DVR 目前的韌體版本
建立日期	機器建立日期
MAC 位置	機器的身分證
IP	顯示網路 IP 位址
P2P UID	會顯示目前機器的 P2P UID

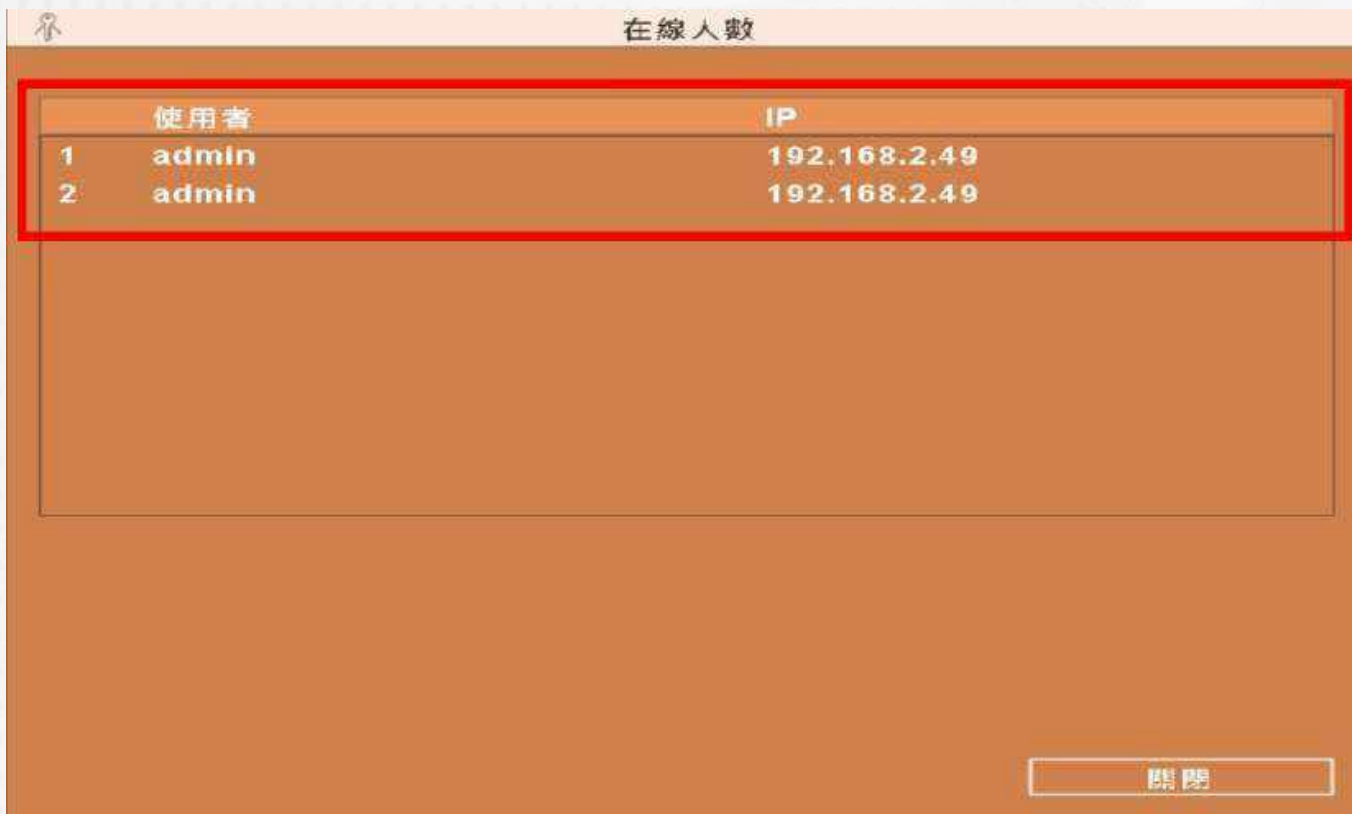
(5) 更新

將機器更新到最新版本，將更新檔案選擇正確後，按下「確定」更新，更新完成機器將會重新開機



(6) 在線人數

讓管理者知道目前有多少使用者連入 DVR 使用



	使用者	IP
1	admin	192.168.2.49
2	admin	192.168.2.49

▲ 目前有多少使用者連入

4.系統

系統選單中，主要分為七大項目，分別為：1.通用、2.編碼、3.網路、4.警報、5.GUI圖示、6.回復、7.攝影機



▲ 七大項目

(1) 通用

DVR 通用的設定畫面

通用

DVR名稱: DVR 8CH

系統時間: 變更日期與時間...

時區: GMT+

日期格式: 6/15/2020

DST設定: ☐ 啟用

DST開始時間: 一月 第2個 星期日 上午 00

DST結束時間: 一月 第2個 星期日 上午 00

時間格式: 下午 04:55:35

語言: 正體中文

影像格式: NTSC

密碼鎖定: ☒ 1 分鐘

確定 關閉

▲ 通用的設定畫面

選項	說明
DVR 名稱	可以自訂 DVR 顯示名稱
系統時間	設定 DVR 系統的時間
時區	設定 DVR 系統的時區
日期樣式	設定 DVR 系統的日期顯示樣式
DST 設定	設定日光節約時間
DST 開始時間	設定 DST 開始執行的時間跟日期
DST 結束時間	設定 DST 結束執行的時間跟日期
時間格式	設定 DVR 系統的時間顯示樣式
語言	設定 DVR 系統的預設語言
影像格式	設定 DVR 錄影的格式
密碼鎖定	設定 DVR 系統鎖定畫面的等待時間

(2) 編碼 – 主碼流

設定錄影的編碼（主碼流）跟解析度的各項設定

▲ 設定錄影的編碼（主碼流）各項設定

選項	說明
攝影機	單獨設定 1-8 攝影鏡頭
編碼參數	主碼流（持續）跟主碼流（事件）兩種
啟用錄影	設定是否啟用錄影功能
解析度	選擇解析度（註）
影片品質	選擇錄影的品質（可選範圍 1024 到 10150）
幀數	選擇錄影張數，設定值為 1 到 30
位元率控制	有 VBR 跟 CBR 兩種可選
影像編碼	有 H.264 跟 H.265 兩種可選
音訊記錄	設定是否錄下聲音
報警前錄影	設定回放時從事件發生前幾秒開始撥放，設定值為 0 到 5
報警後錄影	設定回放時從事件發生後幾秒結束撥放，設定值為 0 到 100

註：不同攝影機有不同的解析度設定

(3) 編碼 - 子碼流

設定錄影的編碼（子碼流）跟解析度的各項設定



▲ 設定錄影的編碼（子碼流）各項設定

選項	說明
攝影機	單獨設定 1-8 攝影鏡頭
解析度	選擇解析度 (640×360)
影片品質	選擇錄影的品質 (可選範圍 512 到 2048)
幀數	選擇錄影張數，設定值為 1 到 25
位元率控制	有 VBR 跟 CBR 兩種可選
影像編碼	有 H.264 跟 H.265 兩種可選

(4) 網路

DVR 可利用三種連線方式連接網路



▲ 三種連線方式

A. 浮動IP

設定網路連線方式為浮動 IP 時，不須指定 IP 位址，IP 位址將由 DHCP 伺服器自動指派



▲ 不須指定 IP 位址

B. 固定IP

設定網路連線方式為固定 IP 時，必須設定下列參數



The image shows a network configuration window titled "網路" (Network). It features a "網路介面" (Network Interface) section with a "啟用" (Enable) checkbox. Below this, there are five input fields for IP configuration: "IP地址" (IP Address), "IPv4子遮罩" (IPv4 Subnet Mask), "IPv4預設閘道" (IPv4 Default Gateway), and "DNS伺服器" (DNS Server). Each field is represented by a table of four input boxes. The "IP地址" field contains the values 192, 168, 1, and 101. The "IPv4子遮罩" field contains 255, 255, 255, and 0. The "IPv4預設閘道" field contains 192, 168, 1, and 1. The "DNS伺服器" field contains 8, 8, 8, and 8. A "網路服務" (Network Service) button is located below the input fields. At the bottom of the window are "確定" (OK) and "關閉" (Close) buttons.

IP地址	IPv4子遮罩	IPv4預設閘道	DNS伺服器
192 . 168 . 1 . 101	255 . 255 . 255 . 0	192 . 168 . 1 . 1	8 . 8 . 8 . 8

▲ 必須設定參數

選項	說明
網路介面	需點選啟用
IP 地址	輸入 ISP 提供的 IP 位址
IPv4 子遮罩	輸入 ISP 提供的子網路遮罩
IPv4 預設閘道	輸入 ISP 提供的預設閘道位址
DNS 伺服器	輸入 ISP 提供的 DNS 位址。此位址必須正確輸入，才可正常使用 DDNS 功能

C. PPPoE 設定

設定網路連線方式為 PPPoE 時，必須設定下列參數



The screenshot shows a window titled "網路" (Network) with a globe icon. Inside, there is a section for "網路介面" (Network Interface) with a dropdown menu set to "撥接PPPoE". Below this, there is a checkbox labeled "啟用" (Enable) which is currently unchecked. Underneath the checkbox are two input fields labeled "使用者:" (Username) and "密碼:" (Password). A "網路服務" (Network Service) button is located below these fields. At the bottom of the window are two buttons: "確定" (OK) and "關閉" (Close).

▲ 必須設定參數

選項	說明
網路介面	需點選啟用
使用者	輸入 ISP 提供的使用者名稱
密碼	輸入 ISP 提供的使用者密碼

D. 網路服務

網路服務設定，總共有六種設定

網路

網路介面 撥接PPPoE

☐ 啟用

使用者:

網路設定

HTTP

- ☒ HTTP
- ☐ DDNS
- ☐ 網路時間
- ☐ 郵寄設定
- ☐ FTP
- ☐ ICMP

80

確定 關閉

確定 關閉

▲ 6 種設定

a. HTTP 設定

The screenshot displays a network configuration window with two main sections: "網路" (Network) and "網路設定" (Network Settings). In the "網路" section, the "網路介面" (Network Interface) is set to "浮動IP" (Floating IP) and the "啟用" (Enable) checkbox is checked. The "網路設定" section contains the "HTTP" protocol selection, which is highlighted with a red box. Below it, the "啟用" (Enable) checkbox is also checked. The "連接埠:" (Port:) label is followed by a port number "80", which is also highlighted with a red box. At the bottom of the window, there are two sets of buttons: "確定" (OK) and "關閉" (Close).

網路

網路介面 浮動IP

☒ 啟用

網路設定

HTTP

☒ 啟用

連接埠:

80

確定 關閉

確定 關閉

▲ 設定參數

選項	說明
啟用	HTTP 功能是否開啟。 此功能開啟，遠端使用者可連線登入 DVR
連接埠	預設為 80。上限值為 65535

b. DDNS 設定

The image shows a two-part network configuration window. The top part, titled '網路' (Network), has a '網路介面' (Network Interface) dropdown set to '浮動IP' (Floating IP) and a checked '啟用' (Enable) checkbox. The bottom part, titled '網路設定' (Network Settings), has a 'DDNS' dropdown. Below it, there is an unchecked '啟用' (Enable) checkbox, followed by labels for '伺服器:' (Server), '主機:' (Host), '使用者:' (User), and '密碼:' (Password). To the right of these labels are input fields. The '伺服器' field is a dropdown menu currently showing 'dyndns.org' with a list of suggestions including 'dyndns.org' and 'noip.com'. Above this dropdown is a '測試' (Test) button. Below the input fields are '確定' (OK) and '關閉' (Close) buttons. At the very bottom of the window are another pair of '確定' (OK) and '關閉' (Close) buttons.

網路

網路介面 浮動IP

☒ 啟用

網路設定

DDNS

☐ 啟用

伺服器: dyndns.org

主機: dyndns.org

使用者: noip.com

密碼:

測試

確定 關閉

確定 關閉

▲ 設定參數

選項	說明
啟用	開啟 / 關閉 DDNS 功能
伺服器	選擇所註冊的伺服器（有 dyndns.org 跟 noip.com 可選擇）
主機	輸入完整的主機名稱網址（包含使用者名稱+伺服器） 假設使用者名稱為 h264，伺服器選擇 dyndns.org，則須輸入 h264.dyndns.org。
使用者	輸入 DDNS Server 內的使用者名稱
密碼	輸入 DDNS Server 內的使用者名稱

c. 網路時間設定

設定 DVR 時間與網路標準時間同步

The screenshot shows a web-based network configuration interface. At the top, there's a '網路' (Network) header. Below it, the '網路介面' (Network Interface) section shows '浮動IP' (Floating IP) selected in a dropdown menu, and a checked '啟用' (Enable) checkbox. The '網路設定' (Network Settings) section is highlighted with a red border and contains the following elements: a '網路時間' (Network Time) dropdown menu, an unchecked '自動同步' (Auto Sync) checkbox, a '更新間隔(小時):' (Update Interval (Hours)) field set to '24', a '伺服器:' (Server) field containing 'pool.ntp.org', and an '立即更新' (Update Now) button. At the bottom of the interface, there are two sets of '確定' (OK) and '關閉' (Close) buttons.

▲ 設定時間同步

選項	說明
自動同步	DVR 時間是否與網路標準時間同步。此選項若勾選，DVR 開機時會自動校時。 必須要有對外網路才啟動自動同步
更新間隔 (小時)	設定每隔幾小時自動與伺服器校時
伺服器	設定網路標準時間伺服器網址
立即更新	DVR 日期與時間立刻校正為網路標準時間

d. 郵寄設定

當事件發生時，自動寄送出電子信件

The screenshot shows a network configuration window titled "網路" (Network). Inside, there's a "網路介面" (Network Interface) section with a dropdown menu set to "浮動IP" (Floating IP) and a checked "啟用" (Enable) checkbox. Below this is a "網路設定" (Network Settings) section, which is highlighted with a red border. Inside this section, there's a "郵寄設定" (Email Settings) dropdown menu. Below it, there's an unchecked "啟用" (Enable) checkbox, a "測試" (Test) button, and an unchecked "SSL" checkbox. To the right of the SSL checkbox is a dropdown menu showing "25". Below these are four input fields labeled "SMTP伺服器:" (SMTP Server), "使用者:" (User), "密碼:" (Password), and "寄送者郵件位址:" (Sender Email Address). At the bottom of the "網路設定" section are "確定" (OK) and "關閉" (Close) buttons. At the bottom of the entire window are also "確定" (OK) and "關閉" (Close) buttons.

▲ 設定郵寄

選項	說明
啟用	開啟 / 關閉 電子郵件功能
SMTP 伺服器	設定寄件者電子郵件的伺服器名稱及連接埠
使用者名稱	設定登入電子郵件伺服器的使用者名稱
密碼	設定登入電子郵件伺服器的密碼
寄件者郵件位址	設定寄件者的電子信箱帳號

e. FTP設定

The screenshot displays a network configuration window titled "網路" (Network). Inside, there is a sub-window titled "網路設定" (Network Settings) which is highlighted with a red border. The sub-window contains the following elements:

- A dropdown menu labeled "FTP" with a downward arrow.
- An unchecked checkbox labeled "啟用" (Enable).
- Four input fields labeled "伺服器:" (Server), "使用者:" (User), "密碼:" (Password), and "檔案目錄:" (Directory).
- A port selection spinner set to "21".
- Two buttons at the bottom: "確定" (OK) and "關閉" (Close).

Below the sub-window, the main window also features "確定" (OK) and "關閉" (Close) buttons.

▲ FTP 設定

選項	說明
啟用	開啟 / 關閉 FTP 功能
伺服器	輸入欲上傳之 FTP 伺服器名稱
使用者	輸入欲上傳之 FTP 伺服器名稱
密碼	輸入欲上傳之 FTP 密碼
檔案目錄	輸入欲上傳之 FTP 路徑

f. ICMP

是網際網路協定套組的核心協定之一。圖用於網際網路協定（IP）中傳送控制訊息，提供可能發生在通訊環境中的各種問題回饋。通過這些資訊，使管理者可以對所發生的問題作出診斷，然後採取適當的措施解決。



▲ ICMP 設定

(5) 警報

警報選單中有兩個項目，分別為位移偵測跟無影像



▲ 位移偵測跟無影像

A. 位移偵測(圖1)跟無影像(圖2)

位移偵測

頻道資訊 頻道01 啟用 ☐

三覽度 + 移動偵測區域 設定

事件錄影 頻道01

彈出 停用

彈出頻道 頻道01

PTZ 停用

呼叫預設點 0

恢復預設點 0

蜂鳴器 ☐

日誌 ☒

寄送給 接收者設定... 通知設定...

確定 關閉

(圖 1) 位移偵測

無影像

頻道資訊 頻道01 啟用 ☒

事件錄影 停用

彈出 停用

彈出頻道 頻道01

PTZ 停用

呼叫預設點 0

恢復預設點 0

蜂鳴器 ☐

日誌 ☒

寄送給 接收者設定... 通知設定...

確定 關閉

(圖 2) 無影像警報

****適用位移偵測跟無影像**

選項	說明
頻道資訊	頻道可選擇 1-8
靈敏度	調整攝影機靈敏度(請參考攝影機設定))
事件錄影	選擇事件錄影頻道，頻道可選擇 1-8 (錄影設定參考 p.31編碼-主瑪流)
彈出	即時監控模式下，若偵測到單一頻道出現位移時，螢幕是否彈出並以全螢幕顯示發生位移的頻道。可指定顯示警告視窗的顯示器
彈出頻道	事件發生時，彈出指定頻道畫面
PTZ	事件發生時，畫面切換至指定的 PTZ。
呼叫預設點	事件發生時，畫面切換至指定的 PTZ 預設點，設定值為 0 到 255
恢復預設點	事件發生時，畫面切換至指定的 PTZ 預設點，設定值為 0 到 255
日誌	事件發生時，是否寫入事件日誌
蜂鳴器	事件發生時，是否啟動蜂鳴器。
寄送給	有接收者設定跟通知設定。(參考 p.99)

B. 接受者設定

**適用位移偵測跟無影像

位移偵測

頻道資訊 頻道01 啟用 ☐

靈敏度 + 移動偵測區域 設定

☐ 啟用

☐	admin
☐	User1
☐	User2
☐	User3
☐	User4
☐	User5
☐	User6
☐	User7
☐	User8
☐	User9
☐	User10

確定 取消

確定 關閉

▲ 接收者設定

選項	說明
啟用	事件發生時，是否啟用自動寄送電子郵件通知功能。
admin / 其他使用者	選取欲啟用的帳號。

C. 通知設定

****適用位移偵測跟無影像**

若有裝置出現在此清單，已選取的裝置會在事件觸發時收到推播訊息

位移偵測

頻道資訊 頻道01 啟用

☒	Android	Charles Lin
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		

確定 取消

確定 關閉

▲ 通知設定

(6) GUI 顯示



▲ GUI 設定

選項	說明
時間顯示	是否在主螢幕上顯示時間
頻道名稱	是否在主螢幕上顯示頻道名稱
錄影狀態	是否在主螢幕上顯示錄影狀態
框線	是否在主螢幕上顯示框線

(7) 回復

← 回復

請點選需要恢復的參數

全部	☒		
通用	☐	編碼	☐
錄影	☐	警報	☐
網路	☐	網路服務	☐
輸出調整	☐	使用者管理	☐

確定 關閉

▲ 回復設定

(8) 攝影機設定

攝影機設定選單裡面有三項設定分別為 1.攝影機設定 2.尋找攝影機 3.狀態



▲ 三項設定

A. 攝影機連線資訊

可以自行選擇想要的攝影機組合，總共有五種組合可供選擇



▲ 設定

B.攝影機設定

此項是可以個別設定攝影機的遮罩功能



攝影機設定

攝影機

頻道01

名稱:

CH01

☒ 遮罩

時間戳:

LeftUp

確定 關閉

▲ 設定

C. 影像設定

此項是可以個別調整攝影機的影像畫質，有三個項目可供調整，分別為：1.畫質調整、2.雜訊抑制、3.等化器



▲ 設定

D. PTZ 協定設定

此項是調整有 PTZ 功能攝影機的各项細部設定



▲ 設定 可以旋轉

E. 位移偵測設定

此項是可以個別調整攝影機的位移偵測設定



▲ 位移偵測設定

F. 影像遺失設定

此項是個別攝影機的遮罩設定，不同之處是這邊可以自由調整欲遮罩的區塊畫面，而非整個畫面



▲設定 可以拉任意遮罩

(9) 尋找攝影機

此項是可以自動尋找已安裝的網路攝影機，亦可以手動輸入攝影機資訊尋找

尋找攝影機

IP	PORT	名稱
----	------	----

更新

新增攝影機

名稱	IP	PORT
----	----	------

更新

確定 取消

▲ 設定 尋找網路攝影機

(10) 狀態

顯示所有攝影機的狀態

狀態				
編號	名稱	運動偵測	影像解析度	影像丟失
1	CH01	停用	Main: 1920x1080, Sub: 640x...	啟用
2	CH02	停用	Main: 1920x1080, Sub: 640x...	啟用
3	CH03	停用	Main: 1920x1080, Sub: 640x...	啟用
4	CH04	停用	Main: 1920x1080, Sub: 640x...	啟用
5	CH05	停用	Main: 1280x720, Sub: 640x3...	啟用
6	CH06	停用	Main: 1280x720, Sub: 640x3...	啟用
7	CH07	停用	Main: 1280x720, Sub: 640x3...	啟用
8	CH08	停用	Main: 1280x720, Sub: 640x3...	啟用

關閉

▲ 狀態

5. 進階設定

進階設定中，主要分為七大項目，分別為：1.硬碟管理、2.異常處理、3.錄影、4.使用者管理、5.自動維護、6.輸出調整、7.匯入/匯出



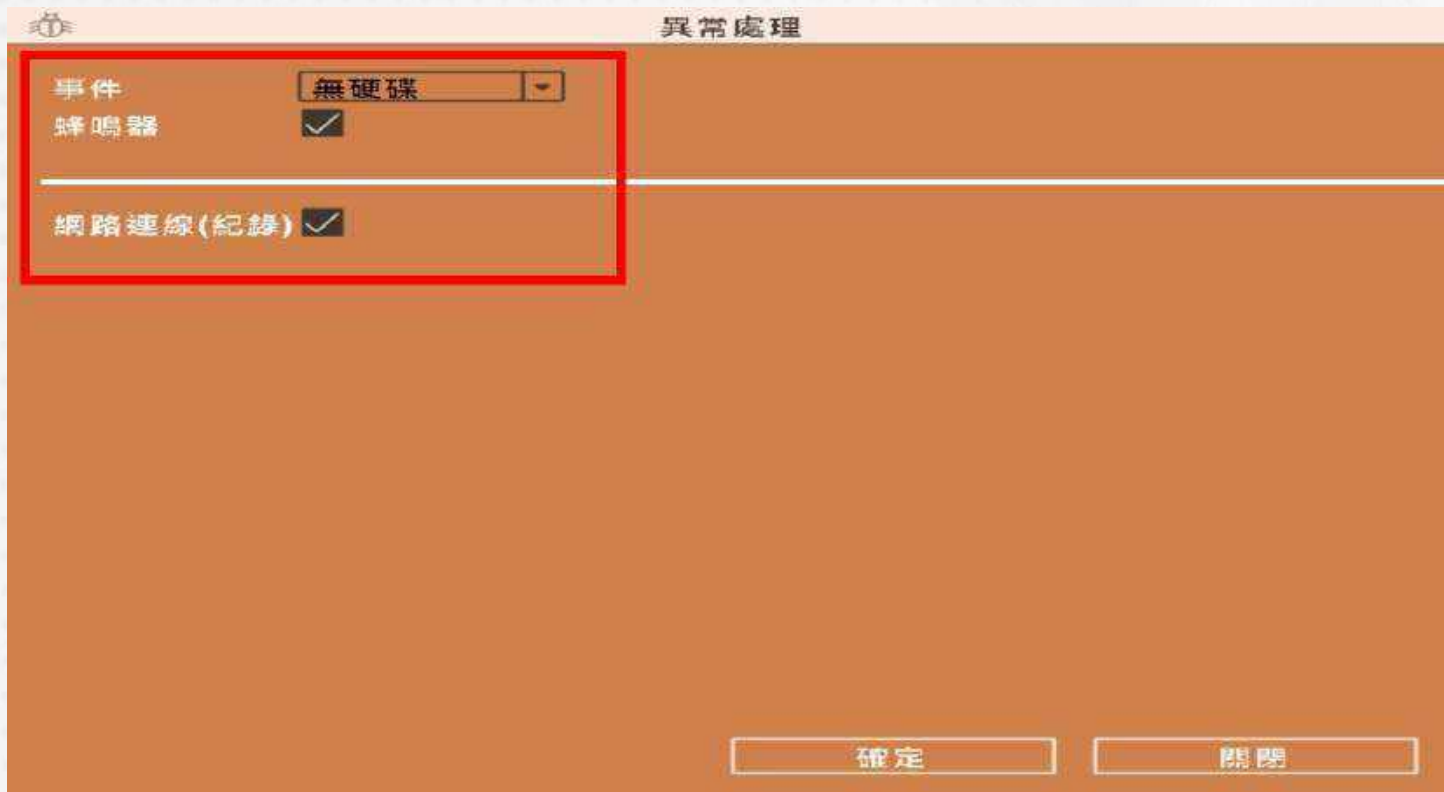
▲ 七大項目

(1) 硬碟管理



▲ 硬碟管理

選項	說明
覆寫	設定硬碟為可覆寫狀態，硬碟寫滿後會開始覆寫。
可寫	設定硬碟為可寫狀態，硬碟寫滿後即停止寫入。
唯讀	設定硬碟為唯獨狀態，硬碟只能讀取不可寫入。
格式化	勾選硬碟後按下「格式化」，DVR 開始清除硬碟資料。狀態列出現「成功」，硬碟初始化結束！
錄影計算	計算可錄影的天數



▲ 異常處理

選項	說明
事件	事件的選擇
蜂鳴器	是否開啟蜂鳴器功能
網路連線（紀錄）	是否要網路連線（紀錄）。

(3) 錄影

以自行設定錄影的功能，可設定項目分別有

1.無排程 2.持續錄影 3.排程錄影



錄影

模式 持續錄影

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期日																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								
假日																								

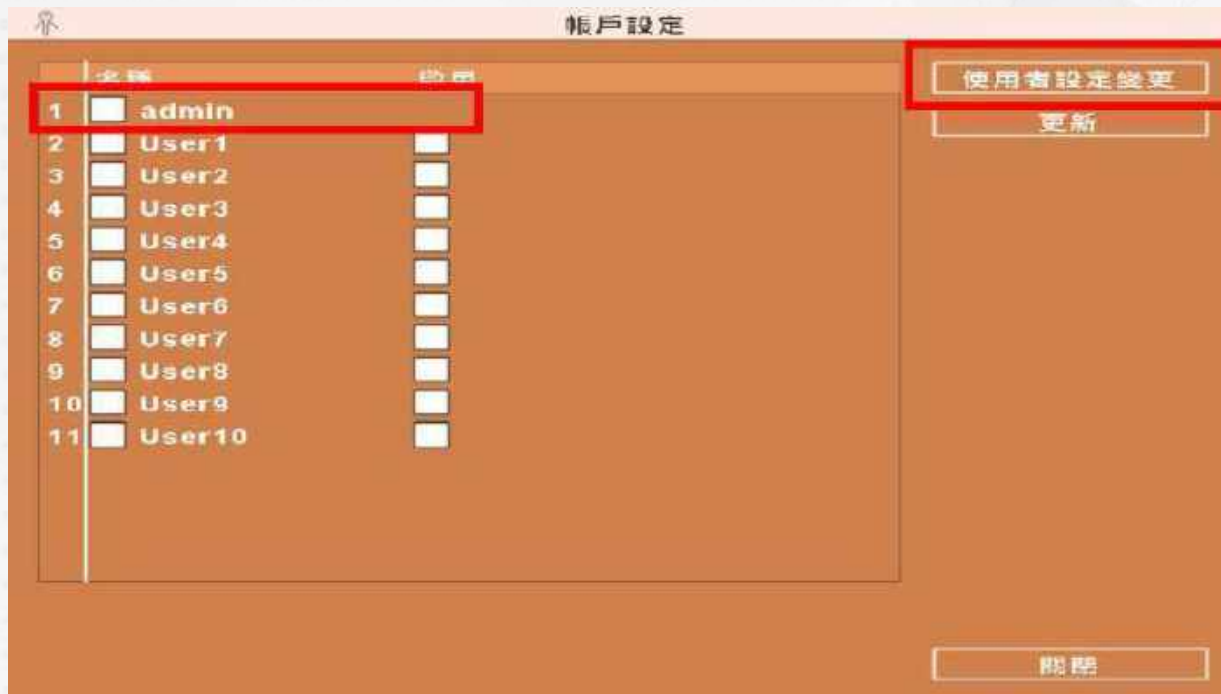
無 設定

確定 關閉

▲ 錄影

(4) 使用者管理

您可以設定 10 組使用者密碼與權限。DVR 本端的操作登入、應用軟體遠端登入 DVR、CMS 登入 DVR、行動裝置應用軟體登入 DVR 時，皆可利用這些帳號登入，以區分各個不同的權限。



▲ 使用者管理

A. 變更管理者密碼

系統預設管理者帳號為「admin」，密碼為「at123456」。建議第一次使用馬上進行變更，選取「admin」，選擇「使用者設定變更」後(參考上圖)跳出(圖1)選單，接下來選擇「密碼設定」跳出(圖 2)選單，進行密碼設定即可

帳戶設定

名稱: admin

密碼: 密碼設定...

郵件位址:

確定 取消

(圖 1) 密碼變更選單

帳戶設定

名稱:

密碼:

密碼設定

密碼:

新密碼:

確認新密碼:

▲ 進行密碼設定

B. 其他使用者設定

可以進行其他使用者的各項設定（包含各種權限各別設定）

帳戶設定

1/1/1970

名稱: User1

密碼:

郵件位址:

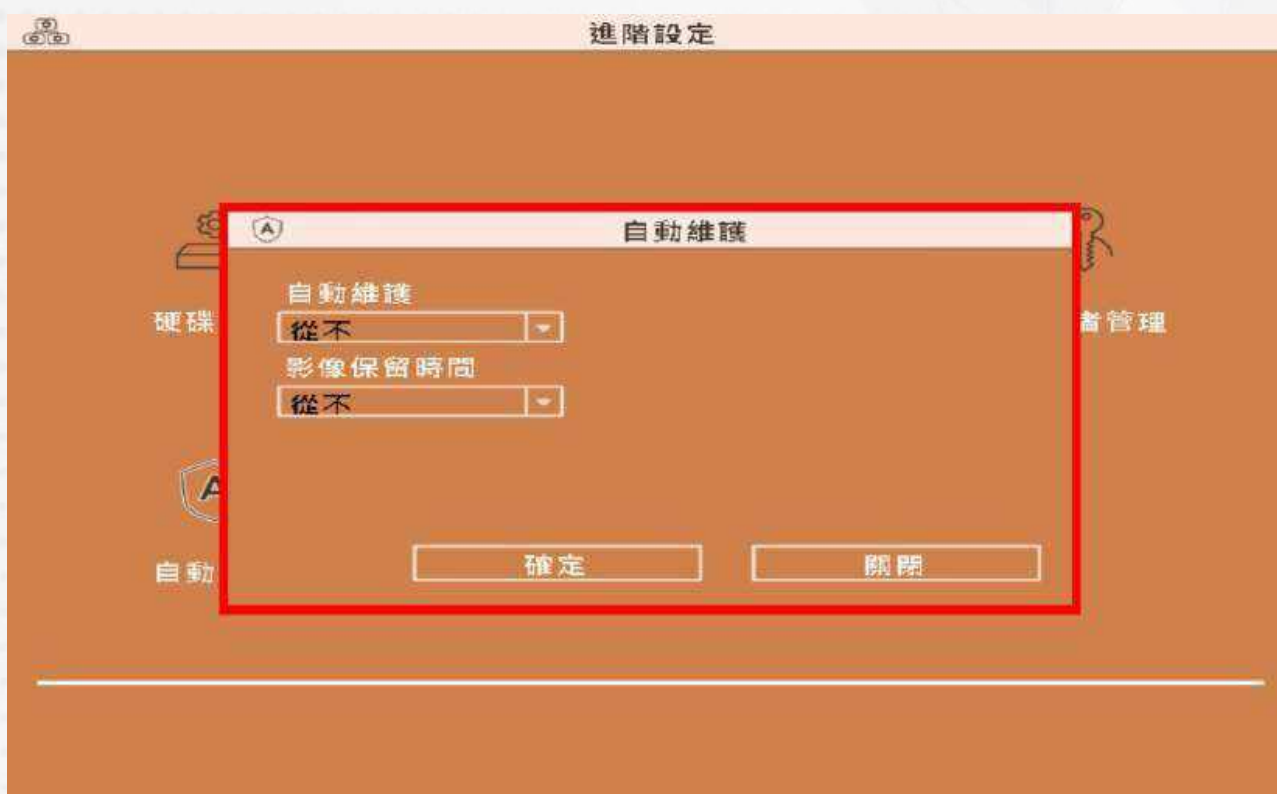
權限

	01	02	03	04	05	06	07	08
☐ 近端回放畫面	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐ 實時與回放畫面	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐ 近端								
☒ 實時畫面								
☐ 設定	☐ 回放					☐ 備份		
☐ 遠端	☐ 系統					☐ PTZ & Relay		
☐ 實時畫面	☐ 回放					☐ 備份		
☐ 設定	☐ 系統					☐ PTZ & Relay		

確定 取消

▲ 進行其他使用者設定

(5) 自動維護

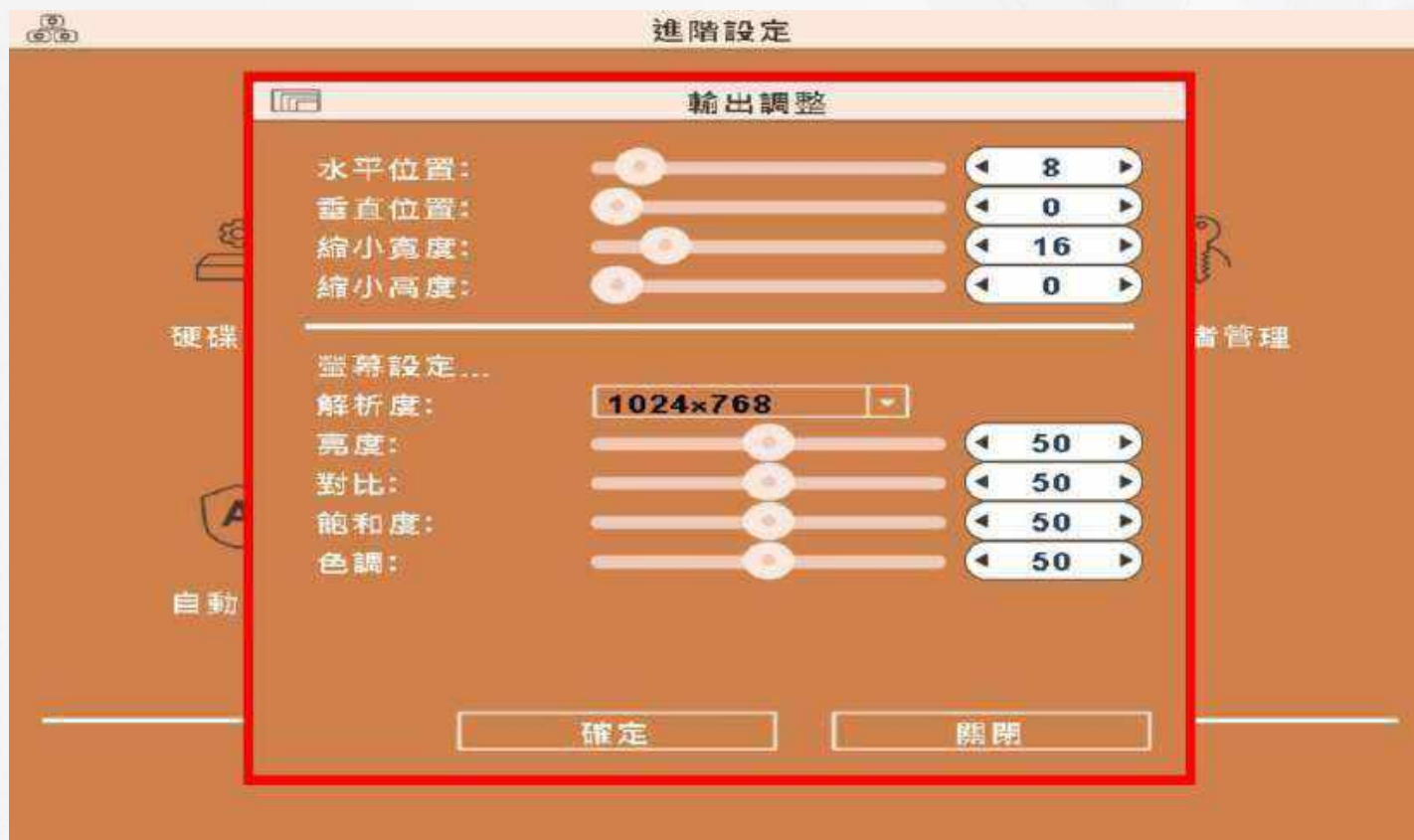


▲ 自動維護設定

選項	說明
自動維護	有「從不」、「每天」、「星期一至日」、「每個假日」可供選擇
影像保留時間	最多保留 12 天前的影像

(6) 輸出調整

調整螢幕的顯示設定



▲ 輸出調整

選項	說明
水平位置	調整螢幕水平位置。
垂直位置	調整螢幕垂直位置
縮小寬度	調整螢幕的寬度
縮小高度	調整螢幕的高度
解析度	選擇螢幕解析度
亮度	設定螢幕顯示的顏色亮度，由 0 到 100
對比	設定螢幕顯示的顏色對比，由 0 到 100。
飽和度	設定螢幕顯示的顏色飽合度，由 0 到 100。
色調	設定螢幕顯示的顏色色調，由 0 到 100。

(7) 匯入/匯出

可以將系統的組態匯出或匯入



▲ 匯入/匯出

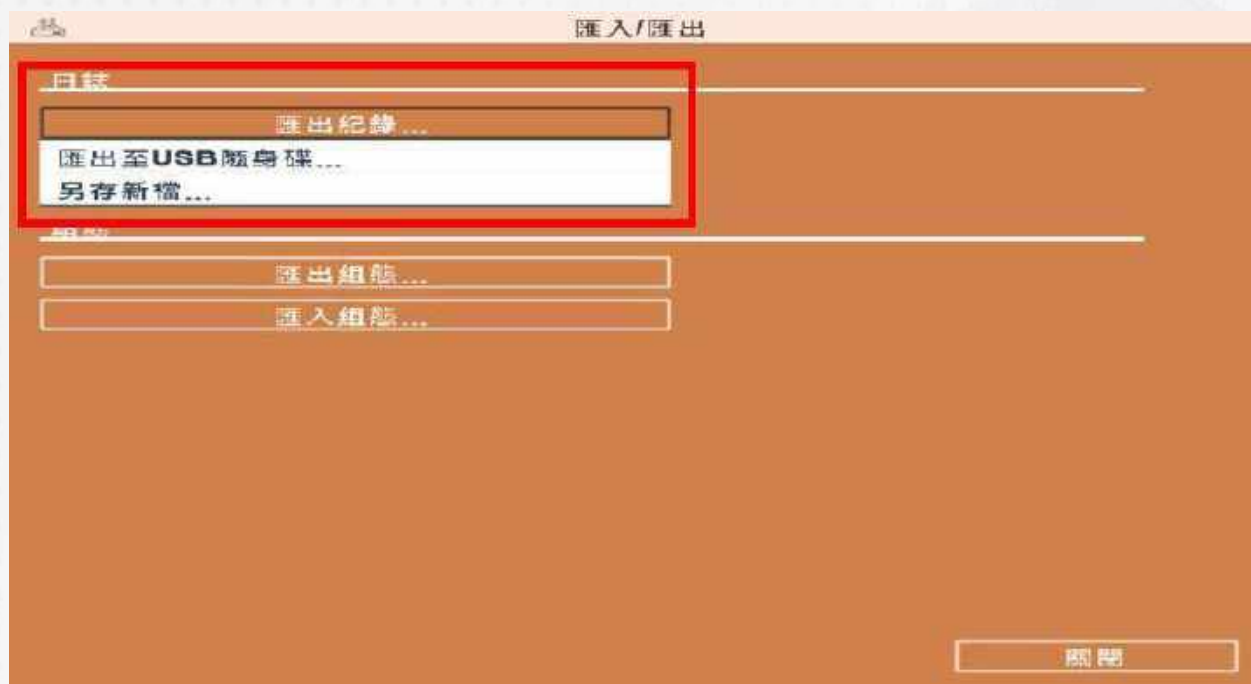
選項	說明
匯出紀錄	將 DVR 日誌存入 USB 快閃碟或 PC
清除紀錄	清除 DVR 所有的事件紀錄。
匯出組態	將 DVR 組態值存入 USB 快閃碟或 PC。
匯入組態	將 USB 快閃碟或 PC 中的組態值，載入至 DVR。
重置組態	進入「重置組態」選單。將 DVR 恢復原廠預設值。 更新前，請先備份 DVR 設定值。

A. 匯出紀錄

可以匯出至本機或 USB 隨身碟（本範例為匯出紀錄至本機）

1.點選(圖 1)中的「另存新檔」

2.選擇本機電腦要匯出紀錄檔 log.csv 的地方(圖 2)，
按下「存檔」完成匯出(圖 3)



(圖 1) 另存新檔



(圖 2) 選擇匯出紀錄檔 log.csv 的地方



(圖 3) 完成匯出紀錄檔

B. 清除紀錄

清除系統日誌

- 1.選擇(圖 1)中的「清除紀錄」，再點選「是」
- 2.跳出(圖 2)中的「清除系統紀錄成功」訊息後，點選「確定」完成



(圖 1) 清除紀錄



(圖 2) 清除完成

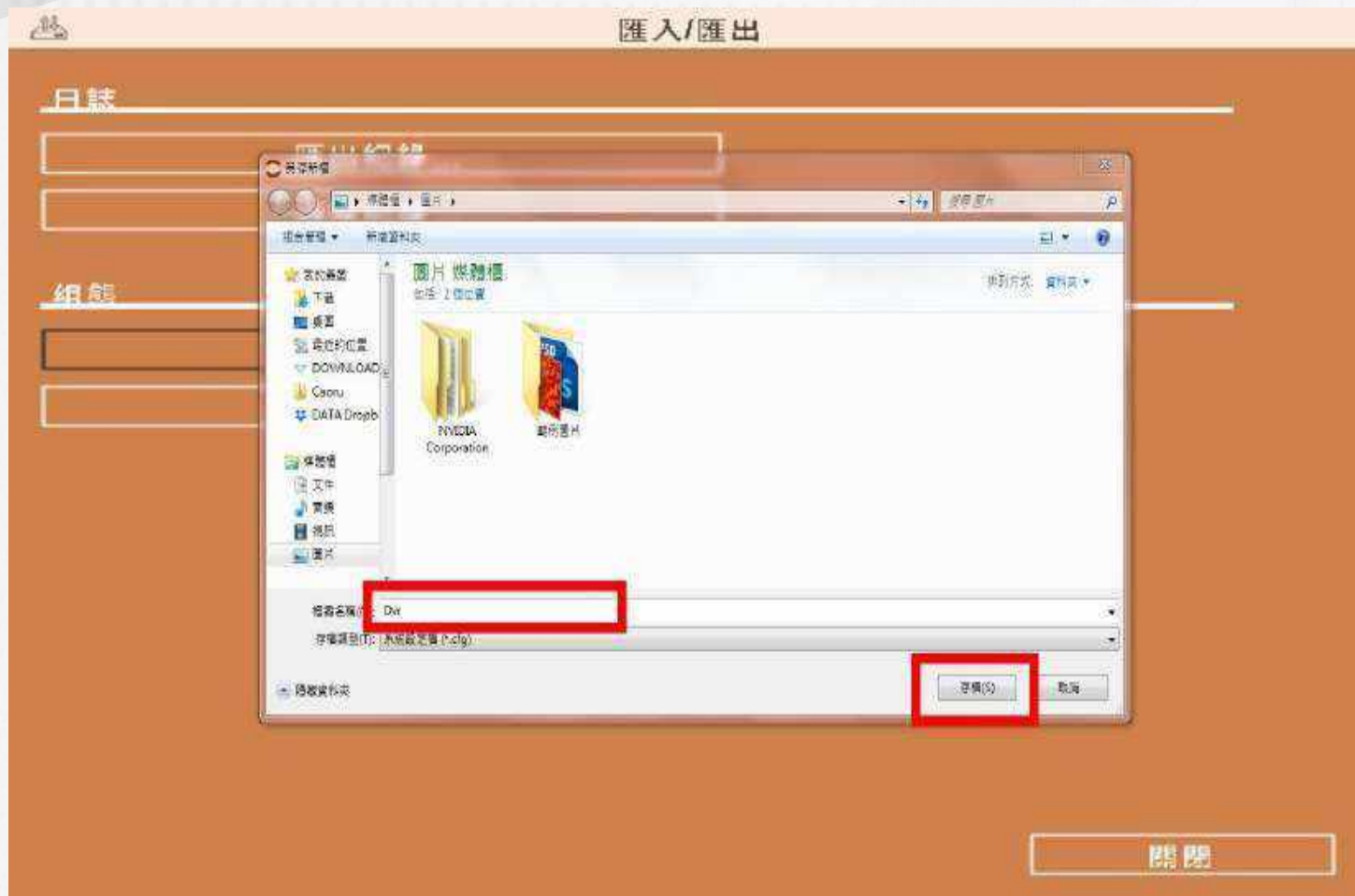
C. 匯出組態

組態 DVR 設定值至本機儲存

1. 點選(圖 1)中的「另存新檔」
2. 選擇本機電腦要匯出紀錄檔 Dvr.cfg 的地方(圖 2)，按下「存檔」完成匯出(圖 3)



(圖 1) 另存新檔



(圖 2) 要匯出紀錄檔 Dvr.cfg 的地方



(圖 3) 完成匯出設定檔

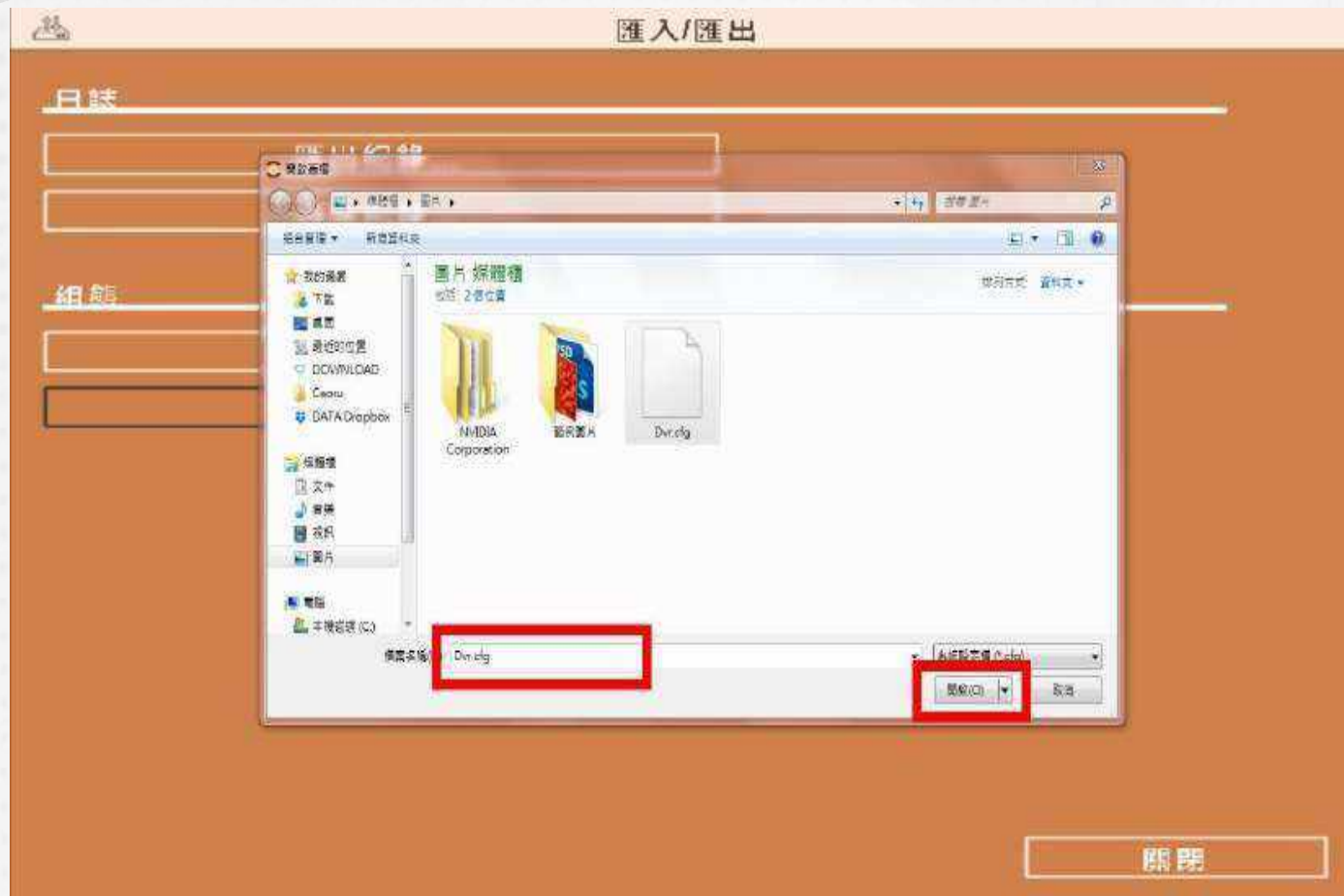
D. 匯入組態

將本機裝置中的設定值，載入至 DVR

- 1.點選(圖 1)中的「開啟檔案」
- 2.選擇本機電腦要匯入紀錄檔 Dvr.cfg 的檔案(圖 2)，按下「開啟」完成匯入設定(圖 3)
- 3.顯示「匯入設定成功」(圖 4)即可



(圖 1) 開啟檔案



(圖 2) 選擇要匯入紀錄檔 Dvr.cfg 的檔案



(圖 3) 匯入設定檔



(圖 4) 匯入設定成功

6. 備份

將 DVR 硬碟中的影像資料備份出來

The screenshot shows a software interface for backing up DVR data. It is divided into two main sections: '硬碟資訊' (Hard Disk Information) and '儲存裝置' (Storage Device).

硬碟資訊 (Hard Disk Information):

- 頻道 (Channel):** A row of checkboxes for channels 01 through 08. All are currently unchecked.
- 全部 (All):** A checkbox that is currently unchecked.
- 開始 (Start):** A text input field.
- 結束 (End):** A text input field.
- 長度 (Length):** A text input field.
- 需要容量 (Required Capacity):** A text input field.
- 計算 (Calculate):** A button.
- 時間範圍 (Time Range):** Two date/time pickers showing '6/23/2020 上午 11:00:00' and '6/23/2020 下午 12:00:00'.
- 時間格式 (Time Format):** Three spinners showing '1', '00', and '00'.

儲存裝置 (Storage Device):

- 備份裝置 (Backup Device):** A dropdown menu showing 'USB隨身碟' (USB Flash Drive).
- 狀態 (Status):** Displays '已移除' (Removed) in red.
- 可用容量 (Available Capacity):** Displays '0.0MB' in red.

進度條 (Progress Bar): A horizontal bar showing '0%'.

按鈕 (Buttons): At the bottom, there are buttons for '備份' (Backup) and '關閉' (Close).

▲ 備份

選項	說明
全部	可全部或部分選取所需備份之頻道
開始	備份檔案的開始時間。預設時間為最早的錄影資料
結束	備份檔案的結束時間。預設時間為最後的錄影資料
長度	備份檔案的長度時間
需要容量	顯示計算出的檔案大小
備份裝置	選擇儲存備份的裝置（USB / 資料夾）
狀態	備份裝置的使用狀態
可用容量	備份裝置的可用空間
備份	開始執行備份動作

7. 登出



▲ 有三個項目

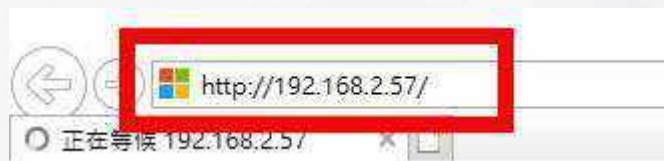
選項	說明
登出	將 DVR 系統登出
關機	將 DVR 系統關機
重新啟動	將 DVR 系統重新啟動

第4章 網路遠端操控

您可以利用「AFA tec」或 IE7 以上版本，遠端連線管理及操作 DVR 系統。註：作業系統目前支援 Windows 7 / 8 / 10、MAC 電腦以上

1. 應用軟體連接方式

步驟 1：開啟 IE 瀏覽器，在網址列輸入 DVR 之 IP 位址。實際的網址須依現場 DVR 設定方式決定(圖 1)



(圖 1) 輸入 IP 位址

步驟 2：出現對話視窗。請輸入使用者名稱及密碼。預設的系統管理員名為「admin」，密碼為「at123456」。實際的使用者名稱及密碼須依現場 DVR 設定方式決定(圖 2)



Windows 安全性

iexplore.exe

伺服器 192.168.2.57 正要求您提供使用者名稱與密碼。

該伺服器也回報: ""。

警告: 將在不安全的連線上使用基本驗證來傳送您的使用者名稱與密碼。

使用者名稱

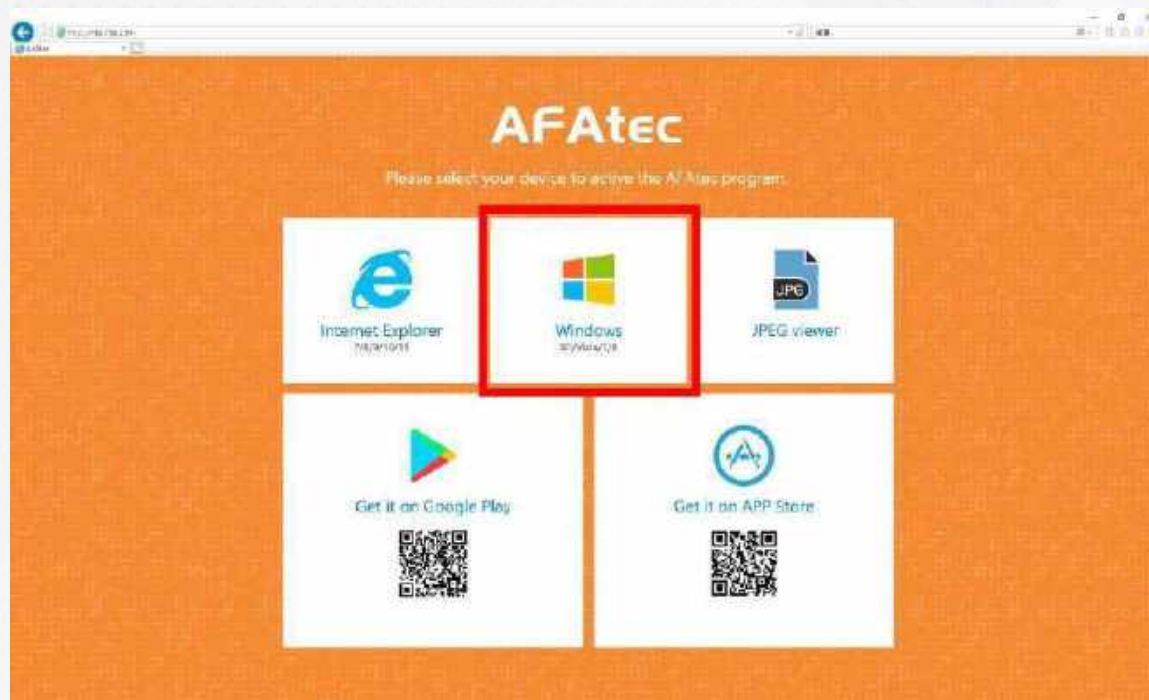
密碼

☐ 記住我的認證

確定 取消

(圖 2) 輸入機器預設帳號密碼

步驟 3：出現下載的視窗，請點擊「AFA tec for Windows」連結(圖 3)



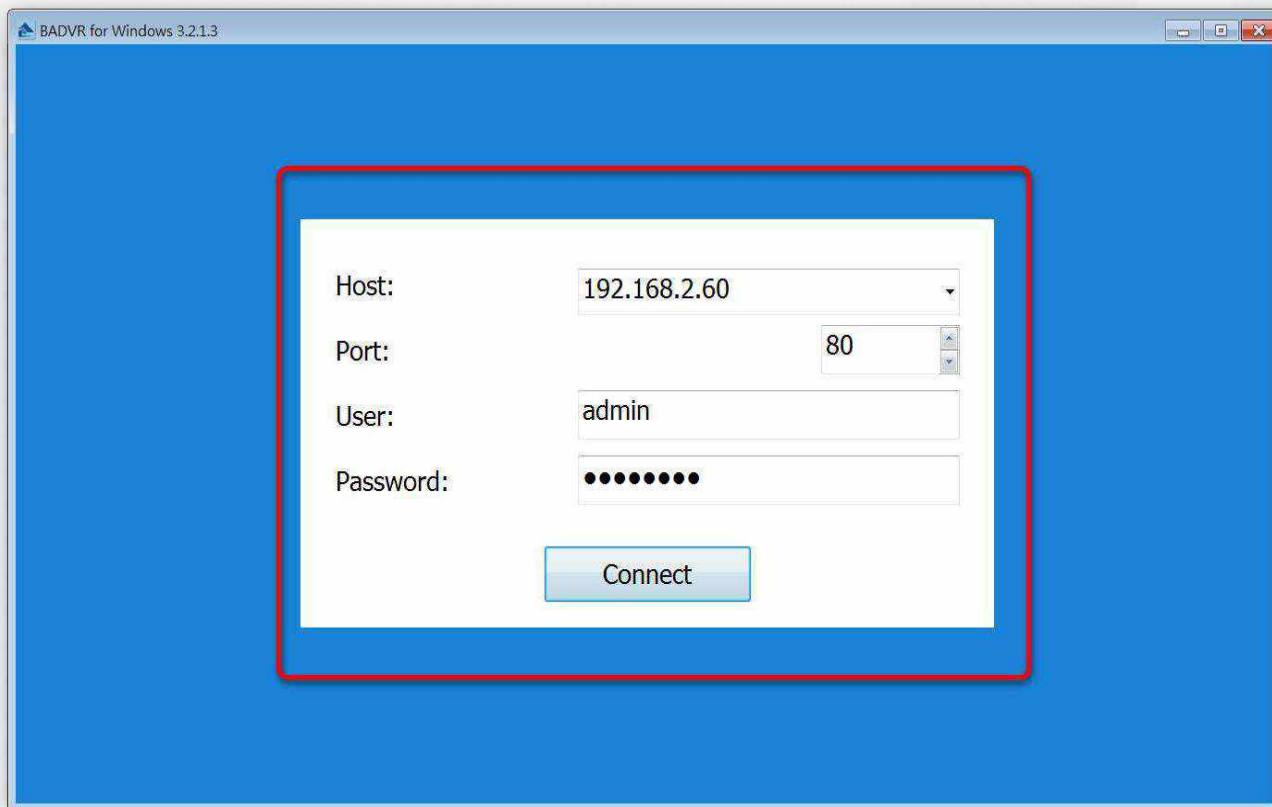
(圖 3) 點選下載連結

步驟 4：執行或儲存此套軟體(圖 4)



(圖 4) 點選儲存或執行

步驟 5：若點選執行，將出現輸入資料畫面。
請輸入 AFA tec 連線 IP、埠號、帳號、密碼(圖 5)



The image shows a Windows application window titled "BADVR for Windows 3.2.1.3". The window has a blue background. In the center, there is a white rectangular area containing a form. The form has four input fields: "Host:" with the value "192.168.2.60", "Port:" with the value "80", "User:" with the value "admin", and "Password:" with a masked password represented by ten dots. Below these fields is a "Connect" button. A red rectangular box highlights the entire form area.

Host:	192.168.2.60
Port:	80
User:	admin
Password:	●●●●●●●●●●
<button>Connect</button>	

(圖 5) 輸入連線資料

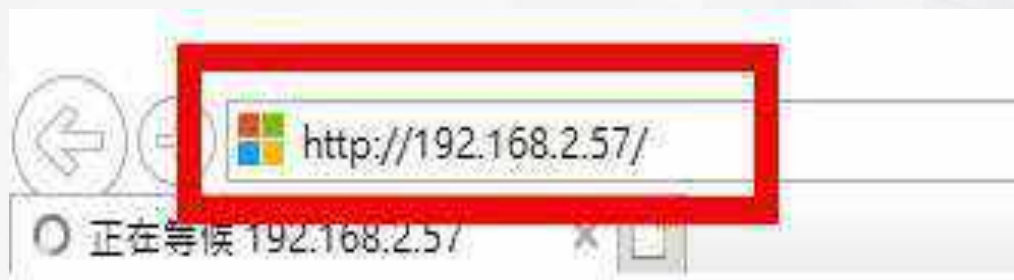
步驟 6：出現登入後的 AFA tec 畫面(圖 6)



(圖 6) 連線成功

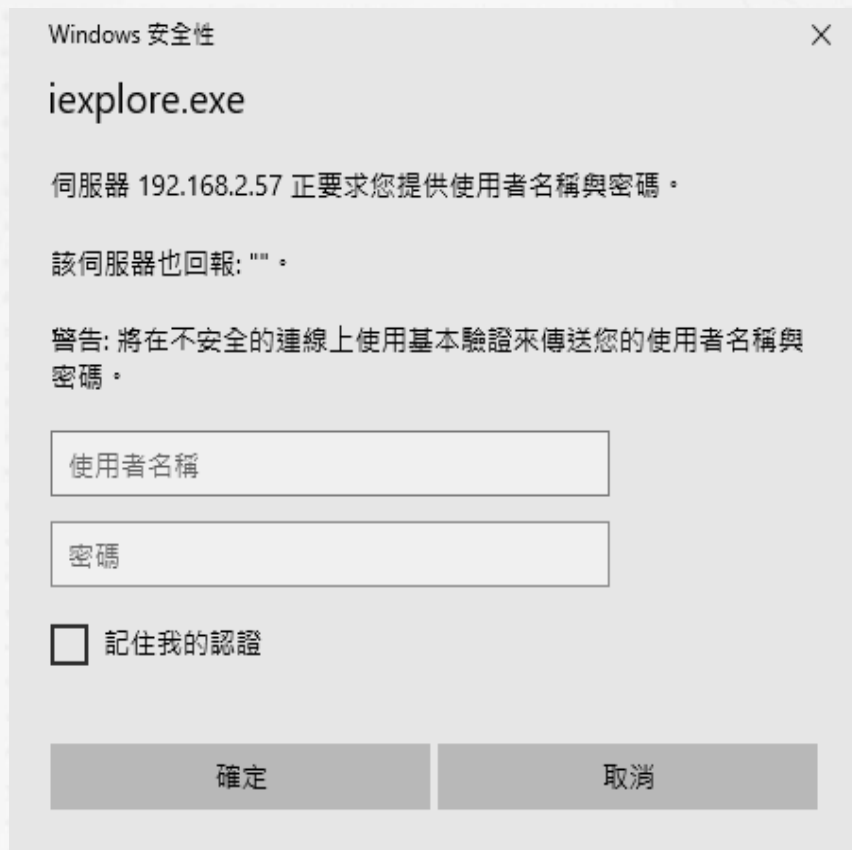
2. IE 連線方式

步驟 1：開啟 IE 瀏覽器，在網址列輸入 DVR 之 IP 位址。實際的網址須依現場 DVR 設定方式決定



▲ 輸入 IP 位址

步驟 2：出現對話視窗。請輸入使用者名稱及密碼。預設的系統管理員名稱為「admin」，密碼為「at123456」。實際的使用者名稱及密碼須依現場 DVR 設定方式決定



Windows 安全性

iexplore.exe

伺服器 192.168.2.57 正要求您提供使用者名稱與密碼。

該伺服器也回報: ""。

警告: 將在不安全的連線上使用基本驗證來傳送您的使用者名稱與密碼。

使用者名稱

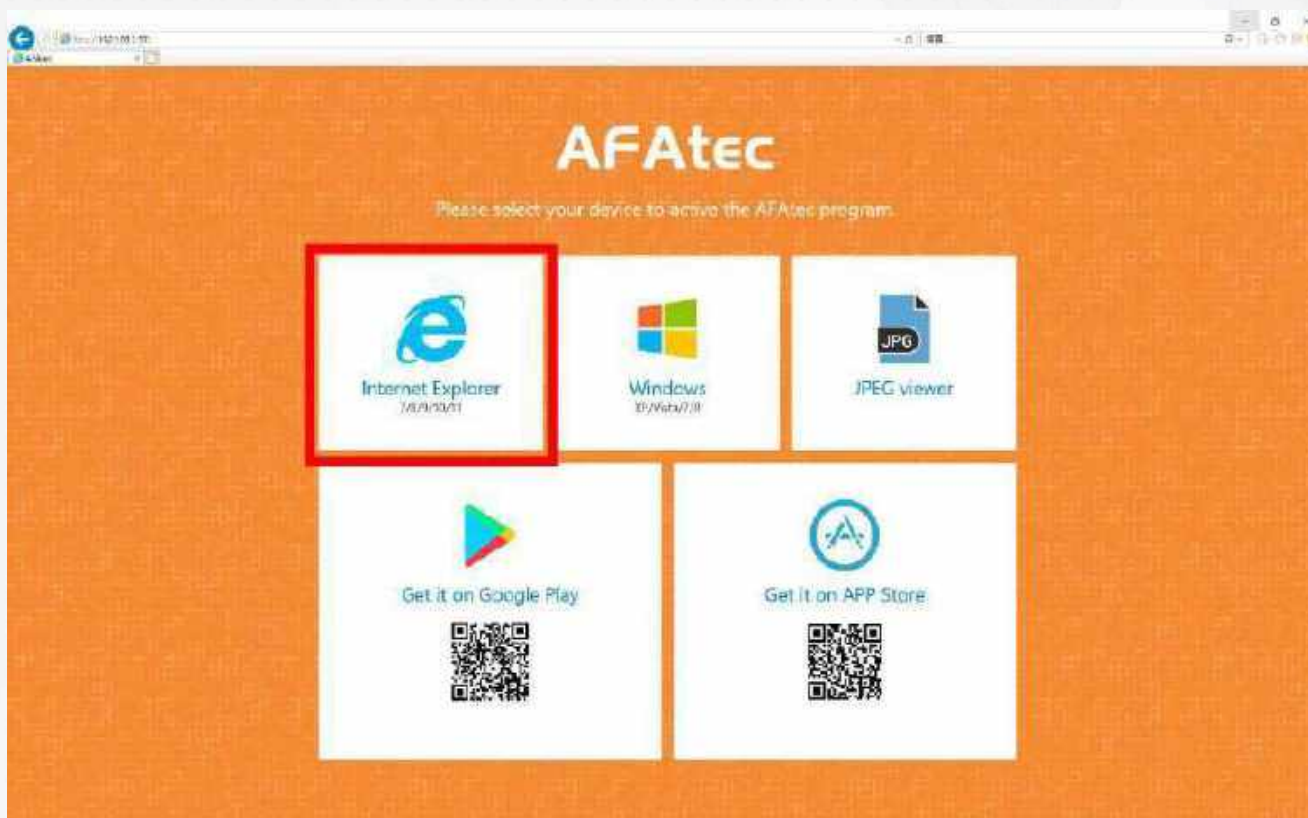
密碼

☐ 記住我的認證

確定 取消

▲ 輸入機器預設帳號密碼

步驟 3：出現下載視窗，請點擊「AFA tec for Internet Explorer 7 / 8 / 10 / 11」連結(圖 3)



▲ 點選 IE 連結

步驟 4：出現安裝附加元件畫面。點選安裝(圖 4)



(圖 4) 點選安裝

步驟 5：出現登入 AFAtec 畫面(圖 5)



(圖 5) 連線成功