

GV-VMS 連線 GT-Y 系列 IP Cam 簡易使用手冊



目錄

1.	GT IPScan Tool	1
1.1	GV IPScan Tool 簡介	1
1.2	安裝 GV IPScan Tool	1
1.3	使用 GV IPScan Tool 工具	1
1.3.1	主畫面	1
1.3.2	掃描 GT-Y 系列 IP Cam	2
1.3.3	建立 GT-Y 系列 IP Cam 的帳號及密碼	2
1.3.4	變更 IP 位址	3
1.3.5	時間校正	4
1.3.6	更新韌體	4
1.3.7	匯出及匯入設定檔	5
1.3.8	恢復出廠預設設定	6
2.	GV-VMS 連線 GT-Y 系列 IP Cam	7
2.1	安裝 GV-USB 授權保護鎖（內含 HD-DVR 授權）	7
2.2	安裝 GV-VMS 軟體	8
2.3	檢查 GV-USB 授權保護鎖	9
2.4	增加 IP 攝影機	10

1. GT IPScan Tool

1.1 GV IPScan Tool 簡介

GT IPScan Tool 可掃描 GT-Y 系列 IP Cam、設定 IP、更新韌體、同步 IP Cam 時間及將 IP Cam 恢復出廠預設值等操作。

1.2 安裝 GV IPScan Tool

請透過 [下載連結](#) 以下載並安裝 GT IPScan Tool。

1.3 使用 GV IPScan Tool 工具

1.3.1 主畫面

點擊桌面上的  圖示以執行 GT IPScan Tool。會顯示 GT IPScan Tool 主畫面。



#	裝置名稱	IP位址	子網路遮罩	閘道位址	埠	取得方式	Mac位址	編號
1	GT-YDR5800	192.168.0.172	255.255.255.0	192.168.0.1	80	DHCP	0013e22400fc	795

裝置名稱:

IP位址:

子網路遮罩:

閘道位址:

HTTP 埠號:

☐ 固定IP ☐ DHCP ☐ PPPoE ☐ ONVIF

PPPoE 帳號:

PPPoE 密碼:

☐ 授權認證

使用者名稱:

密碼:

更新表單 套用

☐ HTTPS 埠:

新增更新 批次IP設定

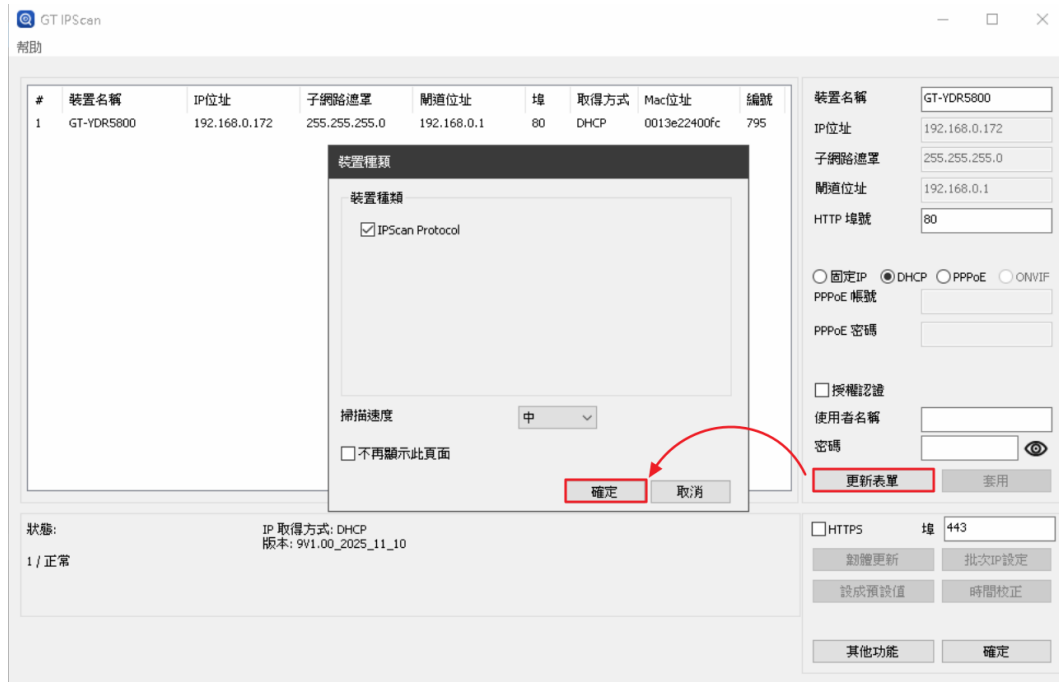
設定預設值 時間校正

其他功能 確定

狀態:
1 / 正常

1.3.2 掃描 GT-Y 系列 IP Cam

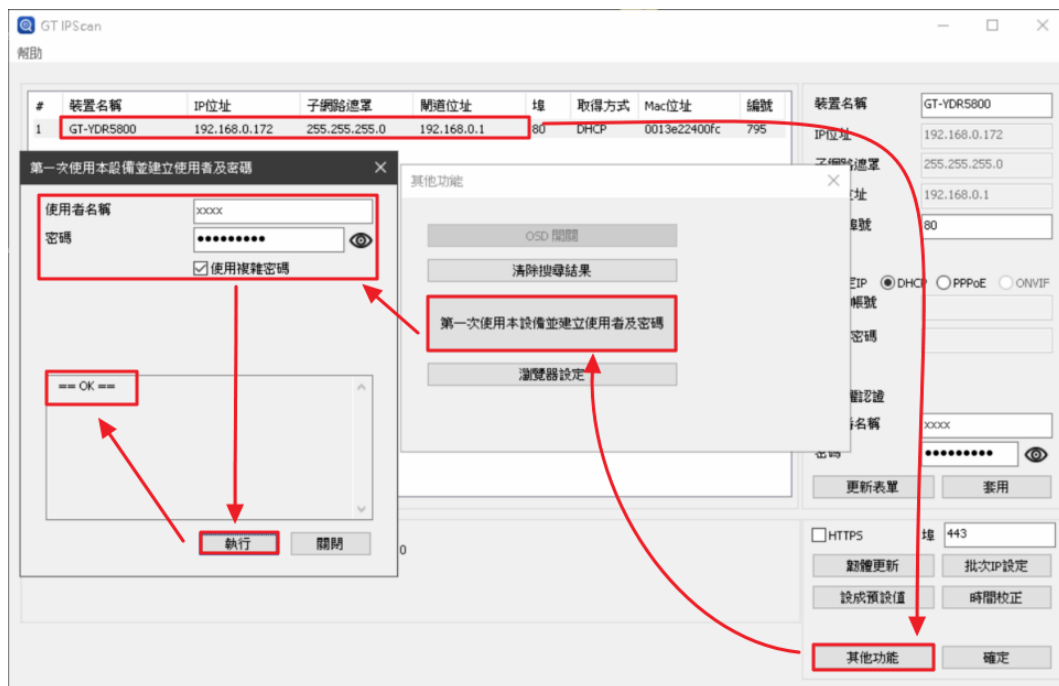
執行 GT IPScan Tool 時會進行一次掃描，也可點擊**更新表單** > **確定**以重新掃描相同區域網路之下的 GT-Y 系列 IP Cam。每次掃描時間約 15 秒。



1.3.3 建立 GT-Y 系列 IP Cam 的帳號及密碼

若為全新未使用的 GT-Y 系列 IP Cam 或 IP Cam 已恢復為出廠預設設定，於首次使用時必須建立帳號及密碼。

請於 IP Cam 列表點擊一個 GT-Y 系列 IP Cam > **其他功能** > **第一次使用本設備並建立使用者及密碼** > 輸入要設定的帳號及密碼 > **執行**，當建立帳號及密碼完成後，資訊欄會顯示「== OK ==」訊息。



注意：密碼強度需為複雜密碼：

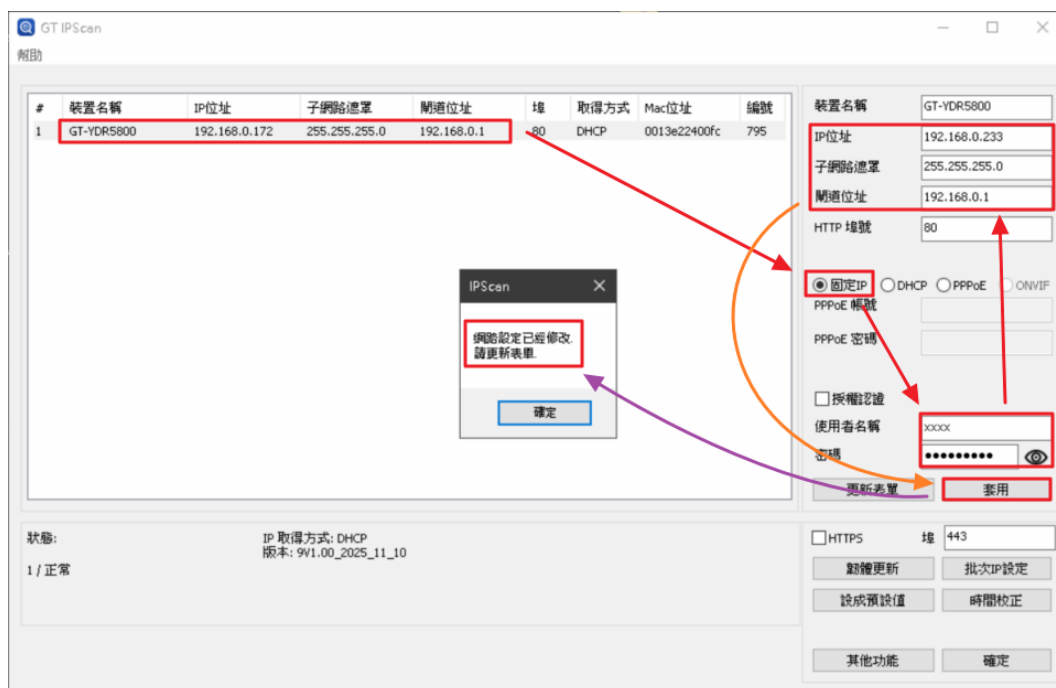
- 密碼長度需要 8 個字以上。
- 密碼必須包含以下 4 種類型的其中 3 種：英文大寫、英文小寫、數字及特殊符號。

1.3.4 變更 IP 位址

GT-Y 系列 IP Cam 預設 IP 設定為 DHCP，當連接的區域網路環境具備 DHCP 伺服器（例如 IP 分享器）時，DHCP 伺服器會分配一個 IP 位址給 IP Cam。若連接的區域網路環境沒有 DHCP 伺服器時，GT-Y 系列 IP Cam 會使用預設 IP 位址：

192.168.0.10。可依需求使用以下方式變更 IP 位址。

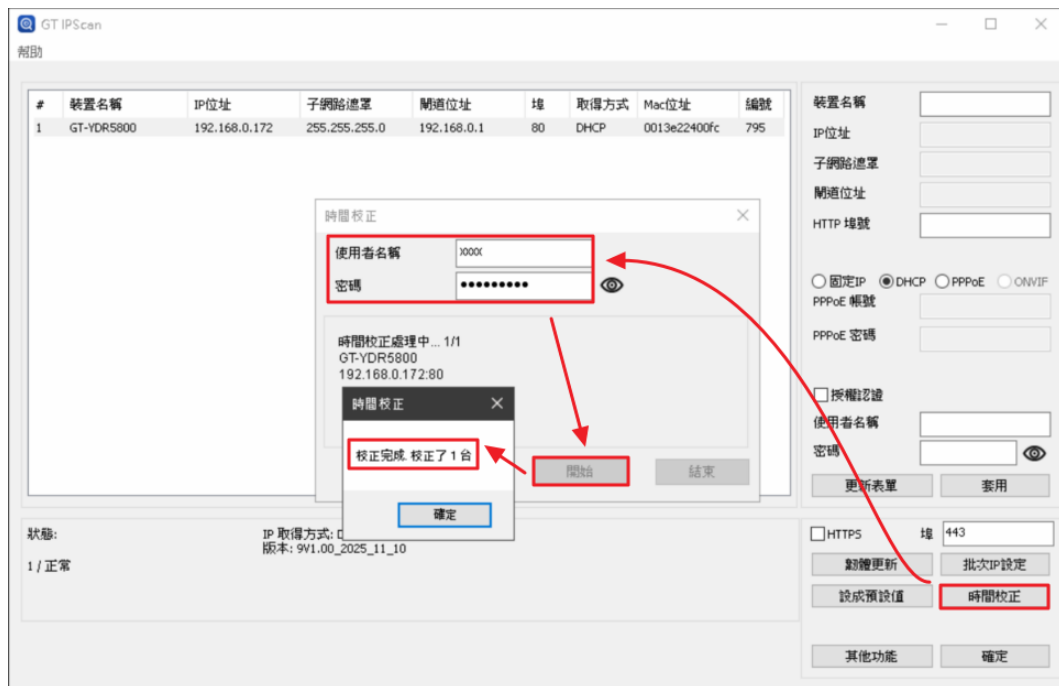
請於 IP Cam 列表點擊一個 GT-Y 系列 IP Cam > 固定 IP > 輸入 IP Cam 帳號及密碼 > 輸入 IP 位址、子網路遮罩、閘道位址 > 套用，當變更 IP 位址完成後，會顯示「網路設定已經修改，請更新表單」訊息。



1.3.5 時間校正

可使用 GV IPScan Tool 對全部 GT-Y 系列 IP Cam 進行時間校正。

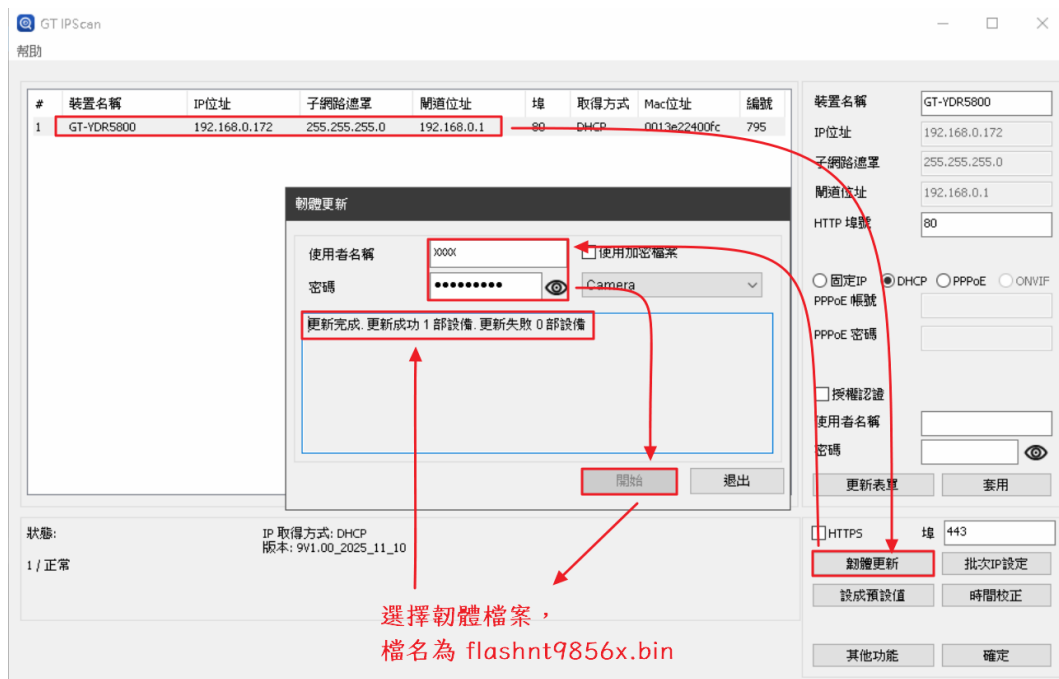
請於點擊**時間校正** > 輸入 IP Cam 帳號及密碼 > **開始**，時間校正完成後，會顯示「校正完成，校正了 n 台」訊息。



1.3.6 韌體更新

可使用 GV IPScan Tool 對 GT-Y 系列 IP Cam 進行更新韌體。

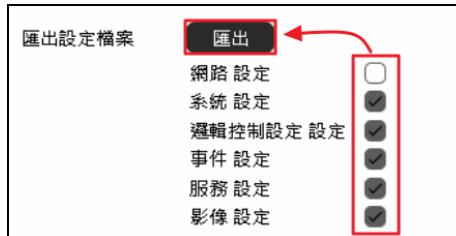
請於 IP Cam 列表點擊一個 GT-Y 系列 IP Cam > **韌體更新** > 輸入 IP Cam 帳號及密碼 > **開始** > 選擇韌體檔案、檔名為「flashnt9856x.bin」，接著會自動更新韌體。當更新韌體完成後，會顯示「更新完成，更新成功 n 部設備，更新失敗 n 部設備」訊息。



1.3.7 匯出及匯入設定檔

可從 GT-Y 系列 IP Cam 網頁介面匯出設定檔，並使用 GV IPScan Tool 對 GT-Y 系列 IP Cam 進行匯入設定檔。

- (1) **匯出設定：**請開啟網頁瀏覽器連線到 GT-Y 系列 IP Cam 網頁介面，輸入帳號、密碼並登入後，請前往維護頁面（設定 > 維護），於匯出設定檔案區塊，勾選需要匯出的設定項目，並點擊**匯出**按鈕，網頁瀏覽器會自動下載設定檔（檔名為 exportnvram.bin）。



- (2) **匯入設定：**請於 IP Cam 列表點擊一個 GT-Y 系列 IP Cam > **韌體更新** > 輸入 IP Cam 帳號及密碼 > 下拉選單選擇「Configure Parameter」> **開始** > 選擇設定檔、檔名為「exportnvram.bin」，接著會自動匯入設定檔。當匯入設定檔完成後，會顯示「更新完成，更新成功 n 部設備，更新失敗 n 部設備」訊息。



1.3.8 恢復出廠預設設定

於 IP Cam 列表點擊一個 GT-Y 系列 IP Cam > **設成預設值** > 輸入 IP Cam 帳號及密碼、目的種類「攝影機 + Aida」> **開始**，會開始將選擇的攝影機恢復到出廠預設設定。



2. GV-VMS 連線 GT-Y 系列 IP Cam

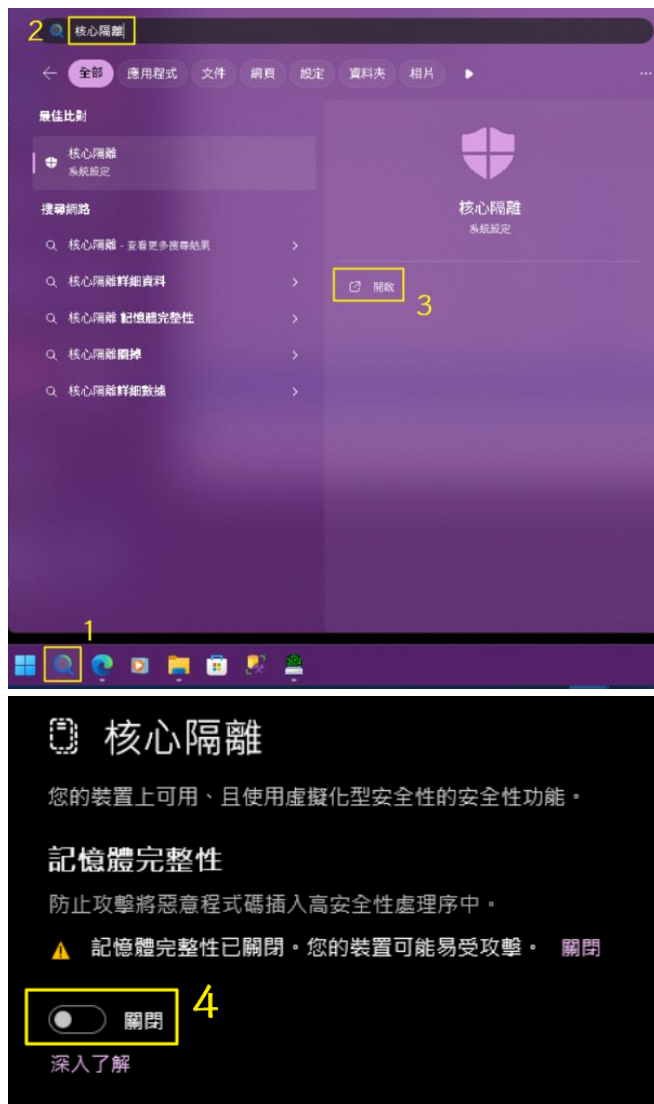
2.1 安裝 GV-USB 授權保護鎖（內含 HD-DVR 授權）

GV-VMS 連線 GT-Y 系列 IP Cam，必須具備「奇偶科技 HD-DVR 授權」（選購配備）。請參閱以下步驟安裝 GV-USB 授權保護鎖（內含奇偶科技 HD-DVR 授權）

(1) 將 GV-USB 授權保護鎖插入 GV-VMS PC。

(2) 若 PC OS 為 Windows 11，請在 Windows 工作列點擊**搜尋**圖示 > 搜尋列輸入 **核心隔離** > 點擊**開啟** > 關閉 **記憶體完整性**，並重新啟動 PC 以套用設定。

（備註：**VMS V20.1.0** 在安裝軟體時，預設會直接關閉 **記憶體完整性**。）



- (3) 安裝 GV-USB 授權保護鎖驅動程式：請下載驅動程式 ([奇偶科技網站連結-GV-Series Card Driver / USB Devices Driver](#))，解壓縮之後執行「GvUsb-x64.exe」檔案以進行安裝驅動程式。

- 要驗證驅動程式是否已正確安裝，可到 Windows 裝置管理員 > 展開 DVR-Devices 項目。您應該會看到 **GV-Series USB Protector** 項目。



2.2 安裝 GV-VMS 軟體

GV-VMS 軟體可支援連線 GT-Y 系列 IP Cam 的軟體版本及下載連結，請參閱以下說明(以下 3 種版本之軟體，請依需求擇一使用)：

- (1) 安裝 **GV-VMS V20.1.0 + GV-VMS_V20.1.0.1_patch**：

- I. 請下載 GV-VMS 軟體 ([奇偶科技網站連結-GV-VMS V20.1.0](#))，解壓縮之後執行「Setup.exe」檔案以進行安裝 GV-VMS 軟體，並依照安裝精靈的指示以完成安裝。
- II. 請下載 [GV-VMS V20.1.0.1 patch](#)，解壓縮之後執行「GV-VMS_V20.1.0.1.exe」檔案以進行安裝 patch。
- III. 完成以上安裝後，請將 PC 重新啟動。

- (2) 安裝 **GV-VMS V17.4.8 + GV-VMS V17.4.8.0_GT_Models_patch**：

- I. 請下載 GV-VMS 軟體 ([奇偶科技網站連結-GV-VMS V17.4.8](#))，解壓縮之後執行「Setup.exe」檔案以進行安裝 GV-VMS 軟體，並依照安裝精靈的指示以完成安裝。
- II. 請下載 [GV-VMS V17.4.8.0 GT_Models_patch](#)，解壓縮之後執行「GV-VMS V17.4.8.0_GT_Models_patch.exe」檔案以進行安裝 patch。
- III. 完成以上安裝後，請將 PC 重新啟動。

- (3) 安裝 **GV-VMS V18.3.5 + GV-VMS V18.3.5.0_GT_Models_patch**：

- I. 請下載 GV-VMS 軟體 ([奇偶科技網站連結-GV-VMS V18.3.5](#))，解壓縮之後執行「Setup.exe」檔案以進行安裝 GV-VMS 軟體，並依照安裝精靈的指示以完成安裝。
- II. 請下載 [GV-VMS V18.3.5.0 GT_Models_patch](#)，解壓縮之後執行「GV-VMS V17.4.8.0_GT_Models_patch.exe」檔案以進行安裝 patch。
- III. 完成以上安裝後，請將 PC 重新啟動。

2.3 檢查 GV-USB 授權保護鎖

要檢查 GV-USB 授權保護鎖是否具備「奇偶科技 HD-DVR 授權」，請參閱以下說明（需要先完成 **步驟 2.1** 及 **步驟 2.2**）

- (1) 請到 GV-VMS 軟體安裝路徑：

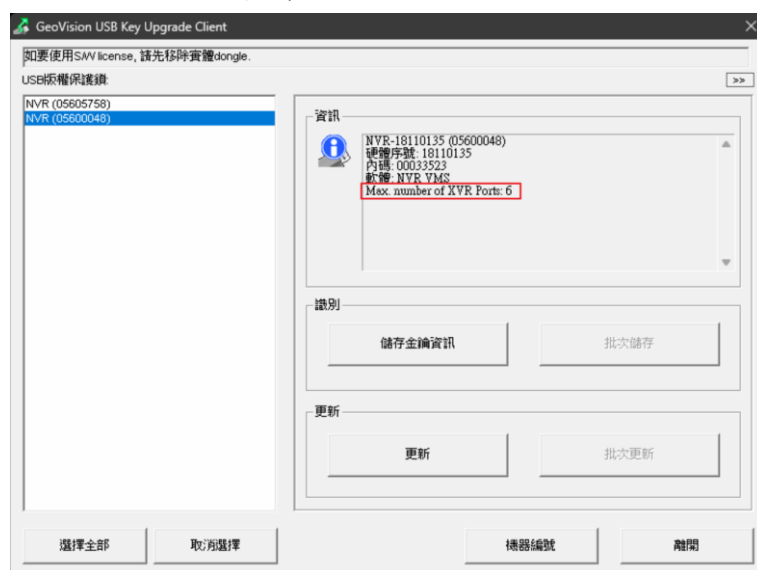
若使用 GV-VMS V20，其軟體安裝路徑為：

C:\Program Files\GV-VMS

若使用 GV-VMS V17 / V18，其軟體安裝路徑為：

C:\GV-VMS

- (2) 找到並執行「GVUsbKeyUpClient.exe」，會出現 GeoVision USB Key Upgrade Client 對話框。
- (3) 於左側 USB 版權保護鎖之下點選其中 1 個 USB 保護鎖（依據軟體不同功能所需，可能會有 1 個或多個 USB 保護鎖），等待讀取資訊數秒之後，於右側會顯示 USB 保護鎖內含之授權資訊，若有顯示「Max number of XVR Ports: n 」（ n 等於數量），表示此 USB 保護鎖具備「奇偶科技 HD-DVR 授權」及其數量。如下圖範例，表示可連線 6 個 GT-Y 系列 IP Cam。



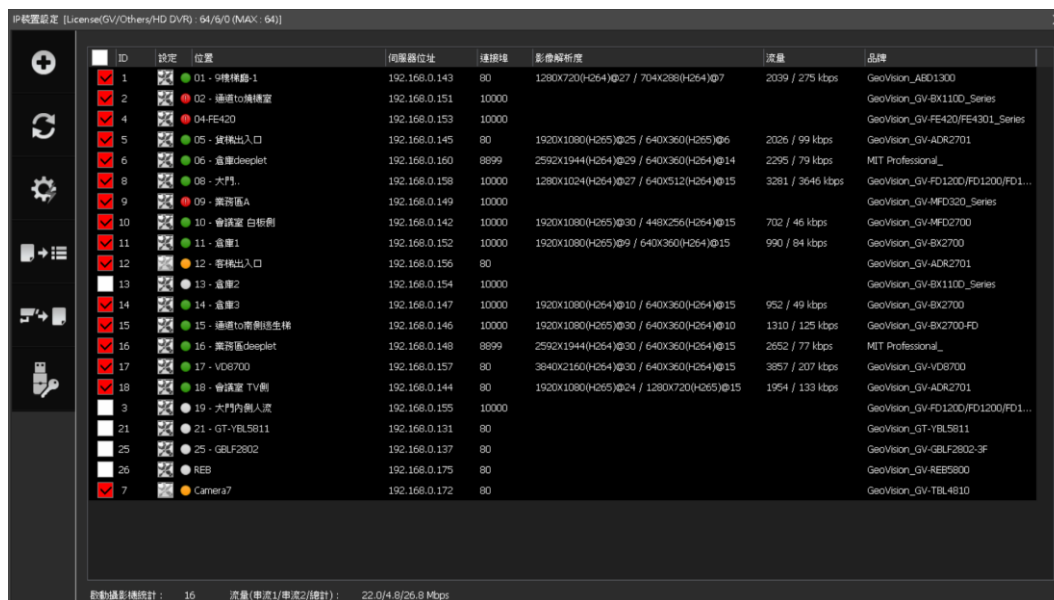
- (4) 點擊**離開**以關閉工具程式。

重要：在 GeoVision USB Key Upgrade Client 工具程式內，如非必要，請勿點擊除了**離開**之外的其他按鈕。

2.4 增加 IP 攝影機

要將 GT-Y 系列 IP Cam 加入 GV-VMS 軟體，以下將以 VMS V20 作為範例說明(VMS V17 / V18 的操作步驟與 VMS V20 類似)：

- (1) 請於 GV-VMS 主畫面點擊首頁  > 工具列  > 設定  > 安裝攝影機 > 增加攝影機 。

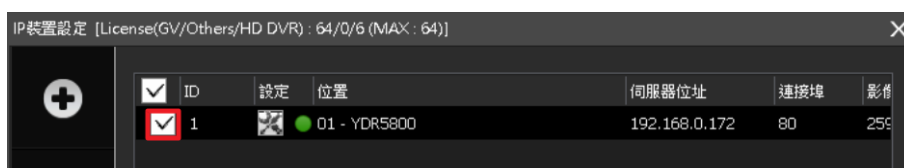


- (2) 輸入 IP 攝影機的 IP 位址、帳號及密碼。預設 HTTP 連接埠為 80，可依需求修改。

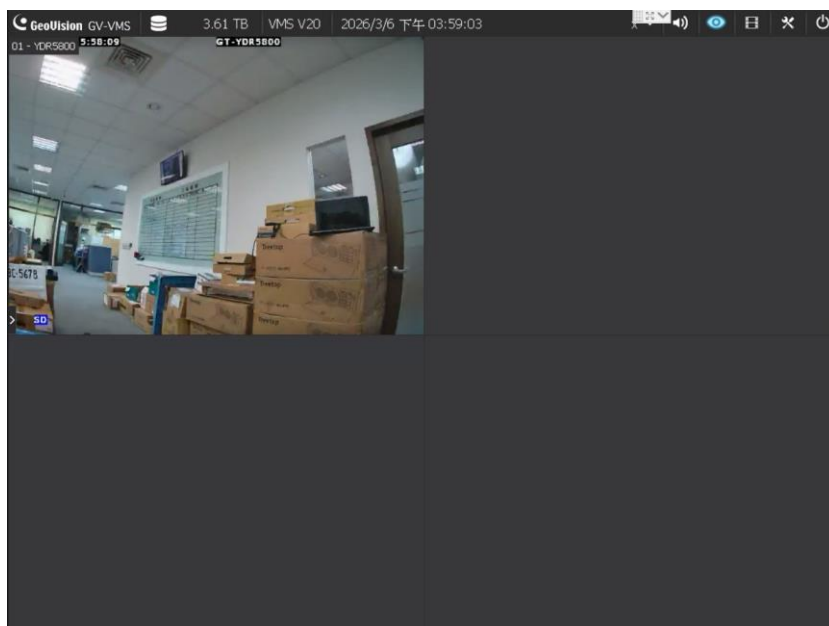
- (3) 請於品牌下拉選單選擇 GeoVision（預設值）、裝置下拉選單選擇自動偵測或 GeoVision GT Series。會出現下圖對話框。

- (4) 點選套用，將此 IP 攝影機加入清單。

- (5) 勾選位於 ID 左側的核取框，GV-VMS 會開始與攝影機建立連線，成功連線之後會顯示綠色燈號圖示。



- (6) 於 IP 裝置設定右上角，點擊 X 圖示以返回主畫面。
- (7) 若即時影像版面有空白框格，會自動將新增的攝影機頻道加入到框格。



- (8) 啟動監控已開始進行錄影。