

附錄：POS 功能說明

重要訊息

如果您有 POS 軟體的需求,請聯絡我們.

大綱:

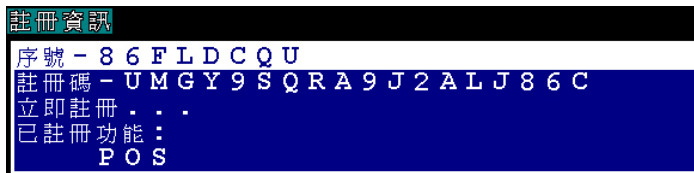
1. 在 OSD 介面下..... I
 - 1.1 如何取得 POS 軟體註冊碼
 - 1.2 安裝
 - 1.3 警報設定
 - 1.4 文字收尋
2. 在 GUI 介面下..... VII
 - 2.1 註冊
 - 2.2 安裝
 - 2.3 警報設定
 - 2.4 文字收尋
3. 透過網路遠端操控..... XI
 - 3.1 透過網路遠端監看
 - 3.2 更改 POS 文字顯示色彩.
 - 3.3 文字收尋
4. FAQ

1.1 如何取得 POS 軟體註冊碼

NOTE: 當您拆開包裝時,如有發現 key-pro 請先插到 VPON DVR 的 COM PORT 上.

1. VPON 和 POS 機連接後,開啟 VPON 電源..
2. 首先,按下遙控器上的選單按鈕螢幕上會出現系統設定選項,此時按遙控器上的右鍵進入下一層功能選單.
3. 選擇註冊資訊功能選單.
4. 您將會看到只屬於這台機器的序號,請記下並和我們聯絡,我們將會提供您一組註冊碼.

NOTE: 如果您已有 key-pro,只需插上即可使用,不需和我們註冊.



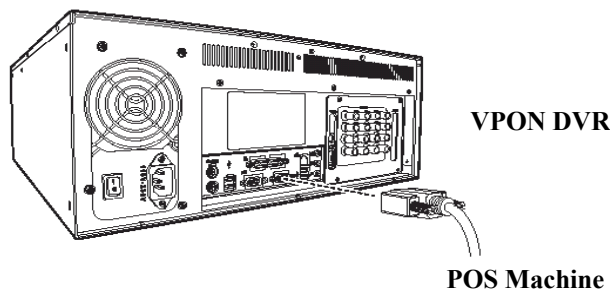
我們將會提供您一組只屬於這台機器的註冊碼

1.2 安裝

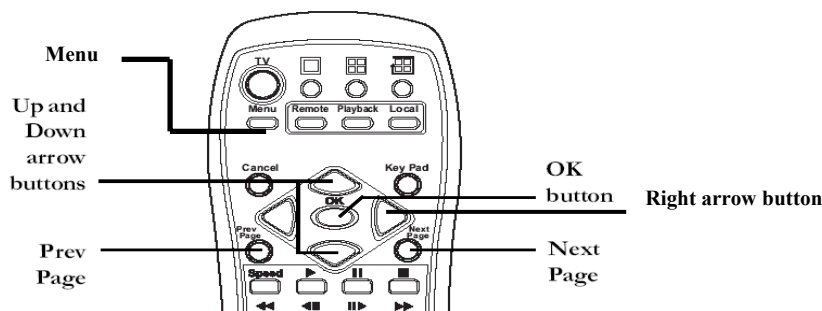
1. 直接將 serial cable 連接 VPON DVR 的 COM PORT 至 POS 機的 COM PORT 和 PRINTER PORT.

Note: VPON 每一 COM PORT 能接一台 POS 機.

請參考另一安裝手冊中有詳細說明如何連接 POS 收銀機和 VPON DVR

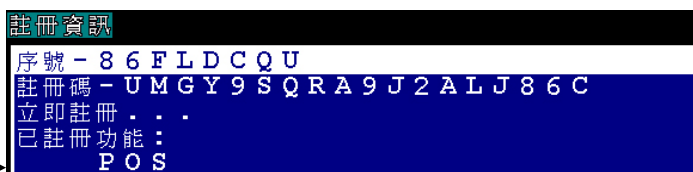


2. VPON 和 POS 機連接後,開啟 VPON 電源.
3. 首先,按下遙控器上的選單(Menu)按鈕,螢幕上會出現系統設定選項,此時按遙控器上的右鍵進入下一層功能選單並選擇註冊資訊功能選單.

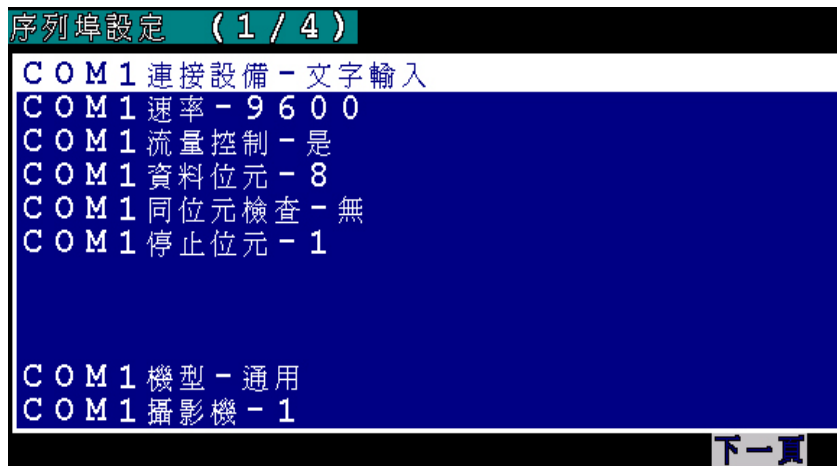


4. 按下遙控器上的螢幕鍵盤(key Pad)鈕即會出現螢幕鍵盤
5. 輸入我們所提供給您的註冊碼.
6. 輸入完成後,選擇立即註冊. 幾秒鐘後 VPON DVR 會自動重新開機.

After registering you will get the POS function.



- 重新開機後,回到系統設定選單並選擇序列埠設定選項.
- VPON DVR 會自動偵測到您所安裝的 POS 額外轉接裝置,如下圖所示(VP204 或其他)



- VP204/COM1 連接設備 -選擇文字輸入.
- VP204/COM1 速率-選擇和您 POS 機相同的傳輸速度.
- VP204/COM1 攝影機 -選擇想和 POS 文字結合的攝影機.
- VPON DVR 會自動重新開機當您完成設定離開此選單.
- 開機後,您可以試試從 POS 機送資料到 VPON DVR,您應該可以看到 POS 資料在影像上.

1.3 警報設定

可指定任何關鍵字做為報警觸發, 例如 VOID 或 NO SALE

- 按下遙控器上的選單(Menu)鈕選擇系統設定後選擇警報設定(Alarm Setup)功能.
- 選擇 POS 事件(POS Event).

```
Alarm Setup
Motion Detection
E-Mail
Video Popup(sec) - 12
Voice Call
POS Event
Set Action
```

3. 可指定任何關鍵字做為報警觸發，例如 VOID 或 NO SALE.
4. 使用者可以設定 20 種不同警報觸發.例如，當您的收銀機出現 VOID 時警報就會被觸發,至於觸發後有哪些通知動作,則可由使用者來自行定義,如下第 7 點

```
POS Event (1/2)
1 - VOID
2 - NO SALE
3 -
4 -
5 -
6 -
7 -
8 -
9 -
10 -
Next
```

5. 返回警報設定選單並選擇設定事件動作.
6. 進入事件清單後選擇 POS.
7. 使用者可以定義當警報發生時 VPON DVR 會發出哪些警訊,例如:DVR 內建蜂鳴器發出聲響, 送電子郵件或語音電話呼叫.

```
Event List
Motion Detection
Video Lost
Disk Space Low
Disk Error
POS
```

```
Action List
Beep-ON
E-Mail-ON
Voice Call-ON
```

8. 警報聲 Beep- 內建蜂鳴器發出聲響.
9. E-mail- 送電子郵件到特定郵件位址.
10. 語音通知 Voice call- 語音電話呼叫

Note: 請參照軟體使用手冊第 3.3.13 警報設定中有更詳細說明.

11. 設定完成後.您可以嘗試觸發警報,以驗證設定是否有誤.

1.4 文字收尋:

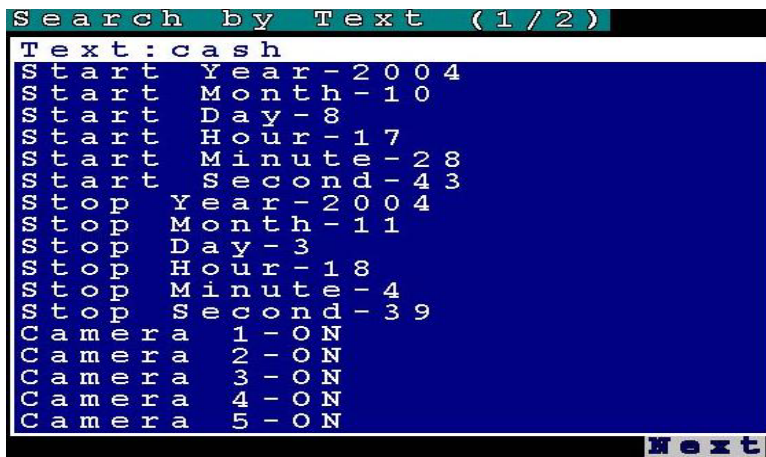
可使用任何關鍵字搜索錄影影像

按下遙控器上的選單鈕並選擇撥放錄影檔案選單

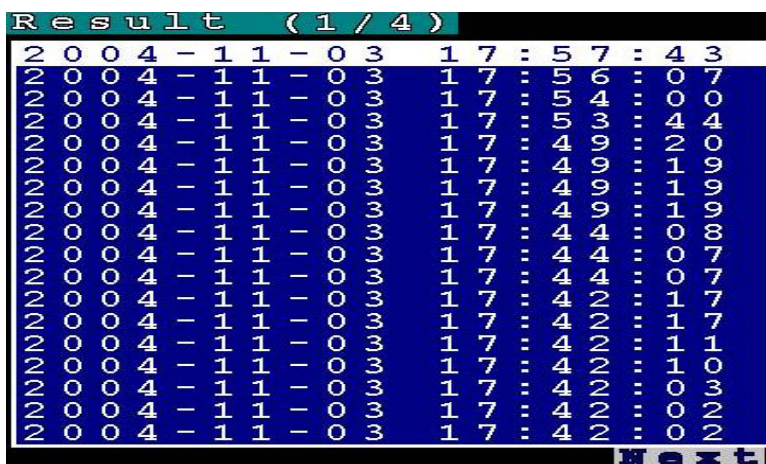
1. 在撥放錄影檔選單中點選文字收尋.



2. 可使用任何關鍵字搜索錄影影像.
3. 我們強烈建議您將收尋日期範圍縮小以便您能更快速找到所需資料.



4. 幾秒後將得到收尋結果,您可以直接按下遙控器右鍵撥放檔案,上/下鍵選擇欲撥放檔案



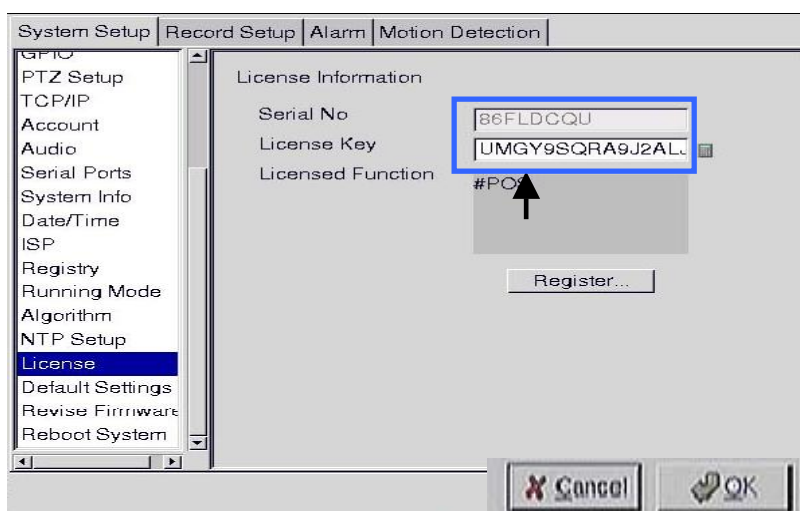
2. 在 GUI 介面下:

Note:

1. 可將 POS 交易資料嵌入錄影影像
2. 可使用任何關鍵字搜索錄影影像
3. 切換到單一畫面, POS 交易資料將會顯示在螢幕下方面板中

2.1 註冊:

1. 將 VPON DVR 電源開啟
2. 點選設定按鈕螢幕上將會出現系統設定選單,請點選註冊資訊.



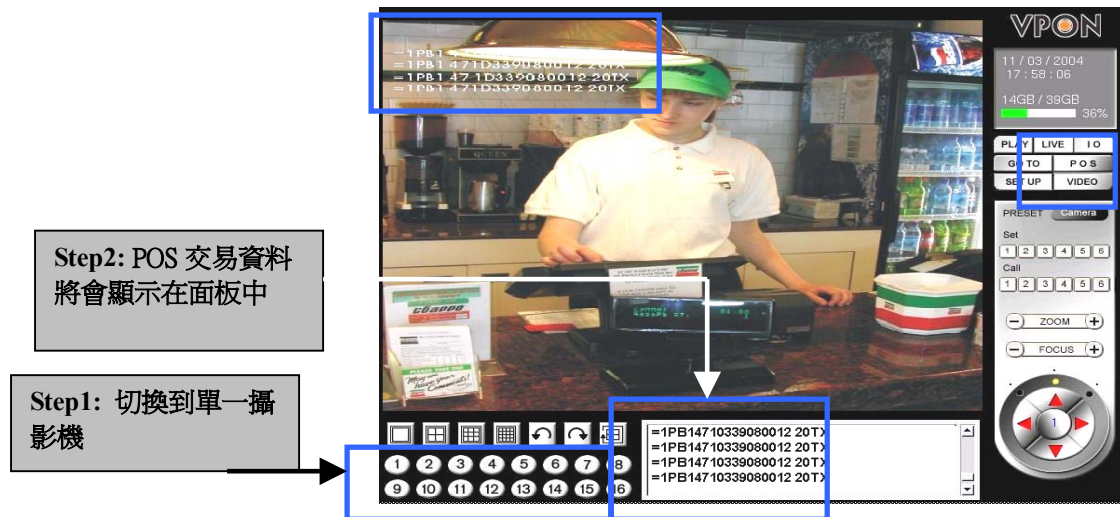
3. 請輸入您的註冊碼,如果您並無註冊碼請插上 POS key-pro.假使您無註冊碼也無 POS Key-pro,請和我們聯絡. caddy@formosa21.com

Note: 如果您並無鍵盤可以輸入,我們有提供的螢幕鍵盤只需在文字輸入方框中連續點選兩下,螢幕鍵盤即會出現,如下:



4. 輸入註冊碼後按下註冊鈕即開始註冊.幾秒鐘後 VPON DVR 會自動重新啟動.
5. 重新開機後.您可以嘗試送出一些 POS 文字資料,您將可在影像上看到 POS 文字資料.

Note: 如果您將畫面切換到單一畫面,當您點選 POS 鈕時您會發現影像下方有出現面版. POS 交易資料將會顯示在面板中.



Step2: POS 交易資料
將會顯示在面板中

Step1: 切換到單一攝影機

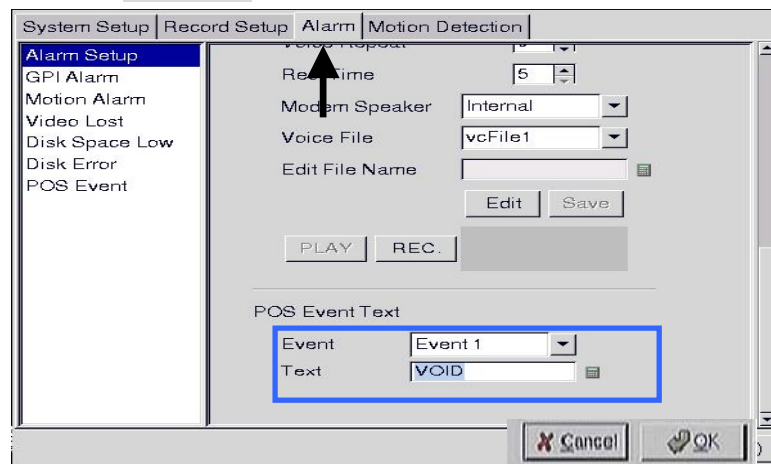
2.2 安裝

請參照第二頁.

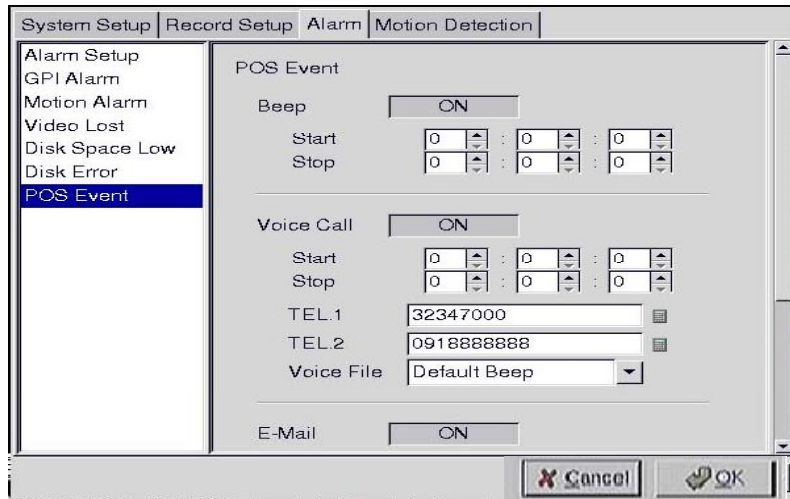
2.3 警報設定

可指定任何關鍵字做為報警觸發，例如 VOID 或 NO SALE

1. 點選設定鈕出現選單後點選警報如下圖所示
2. 選擇警報設定功能.



3. 可指定任何關鍵字做為報警觸發，例如 VOID 或 NO SALE.
4. 使用者可以設定 20 種不同警報觸發.例如，當您的收銀機出現 VOID 時警報就會被觸發,至於觸發後有哪些通知動作,則可由使用者來自行定義
5. 選擇 POS 事件功能，進入此選單即可開始設定當 POS 接收文字資料時將產生何種通知動作
6. 您可以自行設定當接收到 POS 所發出之文字資料後 VPON DVR 應產生何種反應及動作



7. **警告聲** – 當有事件觸發時會產生警告聲
8. **電子郵件發送功能** – 當有事件觸發時，VPON DVR 會自動傳送電子郵件至使用者所指定的郵件信箱
9. **語音通知** – 當有事件觸發時，VPON DVR 會自動發送語音通知至使用者所指定的電話號碼

註：詳情請參閱軟體使用手冊第四章 – 警報設定

10. 設定完成後,您可以嘗試觸發警報,以驗證設定是否有誤.

註：VPON DVR 接收 POS 機所傳送的所有文字訊息，因此使用者應先確定何種文字訊息將從 POS 機送出，並可以在 POS 觸發中設定這些文字訊息作為觸發警報 (例如; VOID , NO SALE...).

2.4 播放錄影檔案

2.4.1 POS 文字搜尋

透過 POS 交易資料搜尋影像片段

1. 點選 GO TO 按鈕並且選擇文字搜尋



3. 您可以輸入任何關鍵字來搜尋POS交易資料
4. 如果想要節省搜尋的時間，建議您先縮小搜尋的日期、時間和攝影機的範圍，如此一來可以提升系統搜尋速度
5. 當搜尋條件設定完成後，按下確定扭即開始收尋資料

Text

From / /
 : :

To / /
 : :

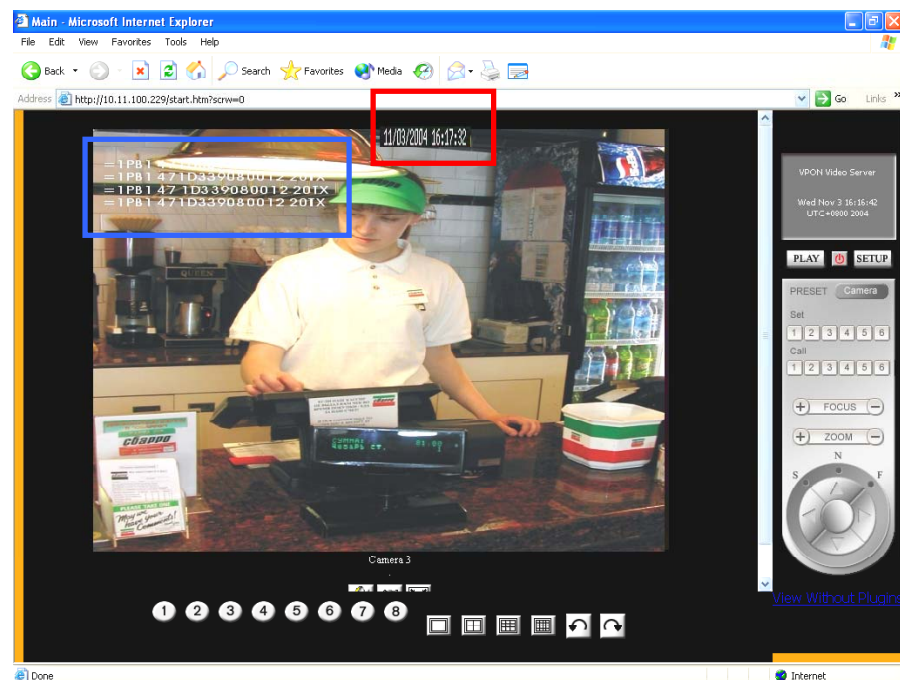
Camera1	<input type="checkbox"/> ON	Camera9	<input type="checkbox"/> ON
Camera2	<input type="checkbox"/> ON	Camera10	<input type="checkbox"/> ON
Camera3	<input type="checkbox"/> ON	Camera11	<input type="checkbox"/> ON
Camera4	<input type="checkbox"/> ON	Camera12	<input type="checkbox"/> ON
Camera5	<input type="checkbox"/> ON	Camera13	<input type="checkbox"/> ON
Camera6	<input type="checkbox"/> ON	Camera14	<input type="checkbox"/> ON
Camera7	<input type="checkbox"/> ON	Camera15	<input type="checkbox"/> ON
Camera8	<input type="checkbox"/> ON	Camera16	<input type="checkbox"/> ON

3. 透過網路瀏覽器監看到影像和 POS 交易資料

1. 可在即時影像和錄影影像中結合文字
2. 可設定 POS 文字顯示的字體、顏色和大小
3. Can display and search DBCS characters. e.g. Chinese, Japanese characters
可以顯示多種語言和搜尋，例如：中文、日文或英文....等字元

3.1 透過網際網路觀看即時畫面

1. 在瀏覽器位址欄位中輸入 VPON DVR 的 IP 位址
2. 如果 POS 已送出交易資料，您可以看到以下的畫面



3. 您也可以透過瀏覽器觀看錄影檔案。請點選螢幕上的播放(play)鈕，此時您將可以看到所有檔案選單
4. 點選您想看的影像並播放

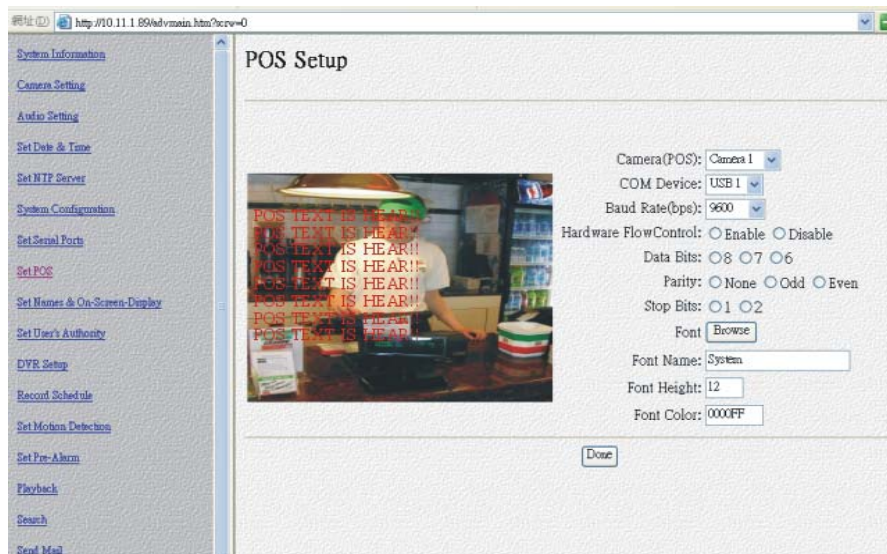


5. 若想快速瀏覽影片，您可以在下方欄位中輸入特定時間，此時系統將直接播放該時間點的影像

詳情請參照軟體使用手冊第五章 – 網路操作

3.2 更換螢幕上所顯示之 POS 文字顏色（僅適用於遠端瀏覽）

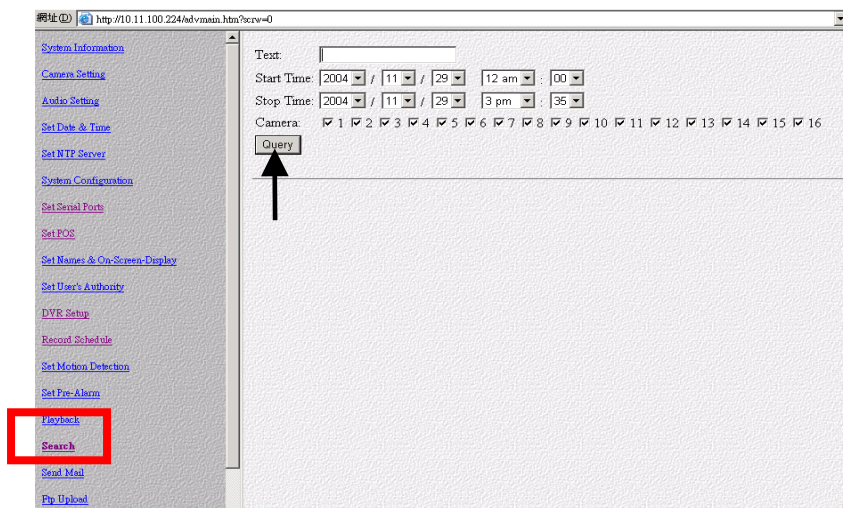
1. 點選 設定按鈕 進入系統設定目錄
2. 選擇收銀機設定功能，您可以在此畫面設定文字的顏色和大小



3.3 透過文字搜尋

透過文字（POS 交易資料）搜尋錄影檔案片段

1. 點選 search 按鈕進入收尋檔案畫面
2. 您可以輸入任何 POS 交易資料中的關鍵字作為搜尋的依據
3. 如果想要以較迅速的方式獲得搜尋結果，建議您先縮小日期、時間和攝影機的搜尋範圍
4. 當搜尋範圍設定完畢後，按下 Query 按鈕開始搜尋



FAQ:

問與答

Q: 如果文字無法顯示於螢幕上

1. 檢查 serial port 連接是否正確
2. 確認纜線(cable)是否連接
3. 如果使用 Intel 晶片的顯示卡可能導致在使用者介面模式裡無法正常顯示文字.

Q: VPON DVR 到 POS 機,長距離連接的方法

1. 使用 VP-201 的轉換器
2. 使用 VP-204 裝置

Q: 多台 POS 機的連接方法

1. 使用 VP-204 裝置
2. 一個 VPON 最多可連接 16 台 POS 機