

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	1/14

## 如何使用VCEP與WinPAC或ViewPAC建立遠端桌面連線

應用於：

平台	作業系統版本	WinPAC/ViewPAC utility 版本
WP-8x3x/ WP-8x4x	所有版本	所有版本
WP-5000	所有版本	所有版本
VP-23W1/ VP-25W1	所有版本	所有版本
VP-4131	所有版本	所有版本

VCEP 能夠幫助您在任何位置，管理您的 WinPAC/ViewPAC 控制器。無論你身在何處，VCEP 提供了一個執行在 PC 的便利環境，用來遠程控制 WinPAC/ViewPAC，能將 WinCE PAC 的桌面顯示在 PC 上，同時可用來同步雙方的資料與文件，擷取螢幕畫面，還能將操作步驟錄成影片。VCEP 是由運行在 WinCE PAC 的“Server”和運行在 PC 上的“Client”兩個部分組成。一旦 Client 和 Server 之間建立連線，Client 會定期請求螢幕更新並傳送滑鼠/鍵盤動作至 Server 端。



如需VCEP更詳細的資料，請參閱：

[http://www.icpdas.com/products/PAC/wincon-8000/wincon\\_VirtualCE.htm](http://www.icpdas.com/products/PAC/wincon-8000/wincon_VirtualCE.htm)

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	2/14

## 目錄:

1. 如何使 VCEP client 透過區域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線 (第 2 頁)
2. 如何使 VCEP client 透過廣域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線 (第 6 頁)
3. 如何使區域的 WinPAC 或 ViewPAC 主動與廣域的 PC 端建立連線 (第 10 頁)
4. 如何使 VCEP server 在 PAC 開機或 server 被意外關閉時自動啟動 (第 13 頁)

## 1. 如何使 VCEP 透過區域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線

先運行 PAC 上的 VCEP server，然後在 PC 端執行 VCEP client。PC 端的 client 將掃描區域網路上的所有的 VCEP server，並且自動列出搜尋到的 server，點選要連接的對象即可進行連線。

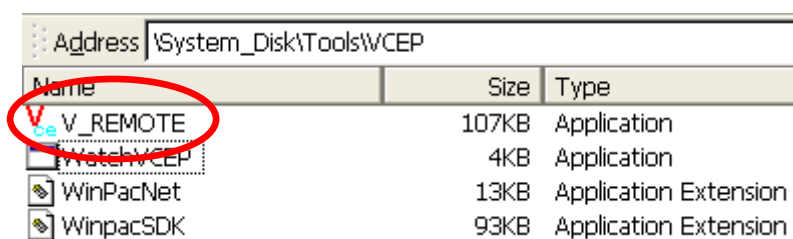
---

**注意：**如果您的 WinPAC/ ViewPAC 所在的網路中有防火牆，請開啓 **1899** 和 **1903** 連接埠

---

### 在 WinPAC/ ViewPAC 端啟動 server

步驟 1: 到 “\System\_disk\Tools\VCEP” 資料夾，點擊 **v\_remote.exe**。



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	3/14

### VCEP client 在 PC 端的設定

步驟 2: 安裝 VCEP client 在你的 PC 上。

VCEP client 安裝檔 “vcep\_5.0.0.0.exe”，位於下列位址:

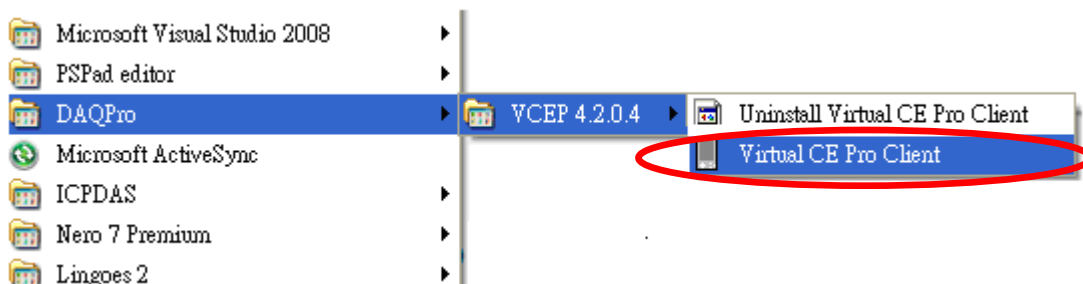
1. CD: \napdos\wp-8x4x\_ce50\pc\_tools\vcep\_5.0.0.0\
2. [ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\\_ce50/pc\\_tools/vcep\\_5.0.0.0/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/pc_tools/vcep_5.0.0.0/)

## ftp.icpdas.com - /pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/

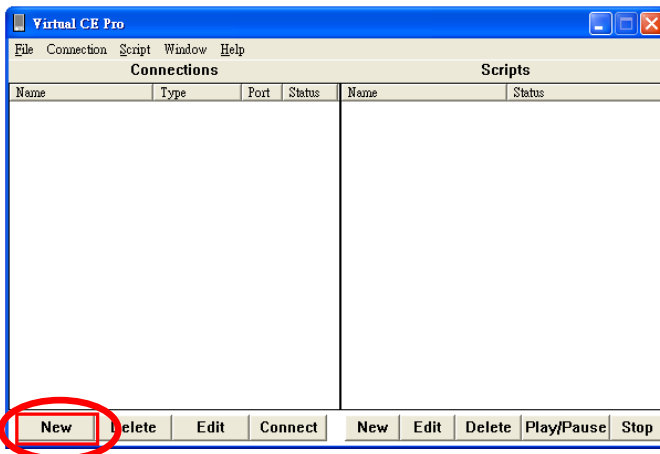
[\[To Parent Directory\]](#)

4/2/2013	9:25 AM	2644	<a href="#">history vs.0.0.0.txt</a>
4/2/2013	9:25 AM	2781480	<a href="#">vcep_5.0.0.0.exe</a>
4/2/2013	9:25 AM	2771674	<a href="#">vcep_quick_start_manual-chinese.pdf</a>
4/2/2013	9:25 AM	2318096	<a href="#">vcep_quick_start_manual.pdf</a>

步驟 3: 在 PC 端的設定執行 VCEP client。

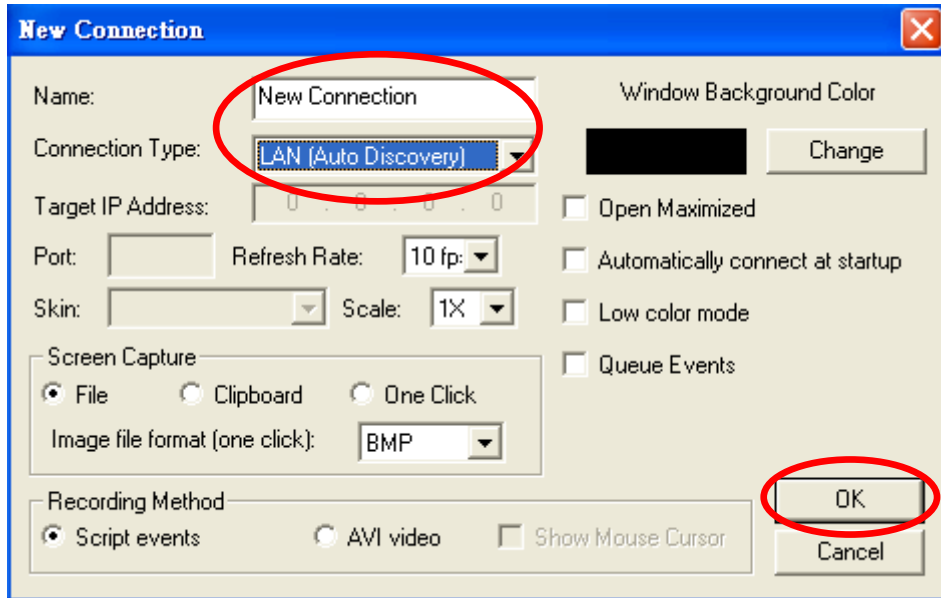


步驟 4: 點擊 “New” 按鈕新增連線。

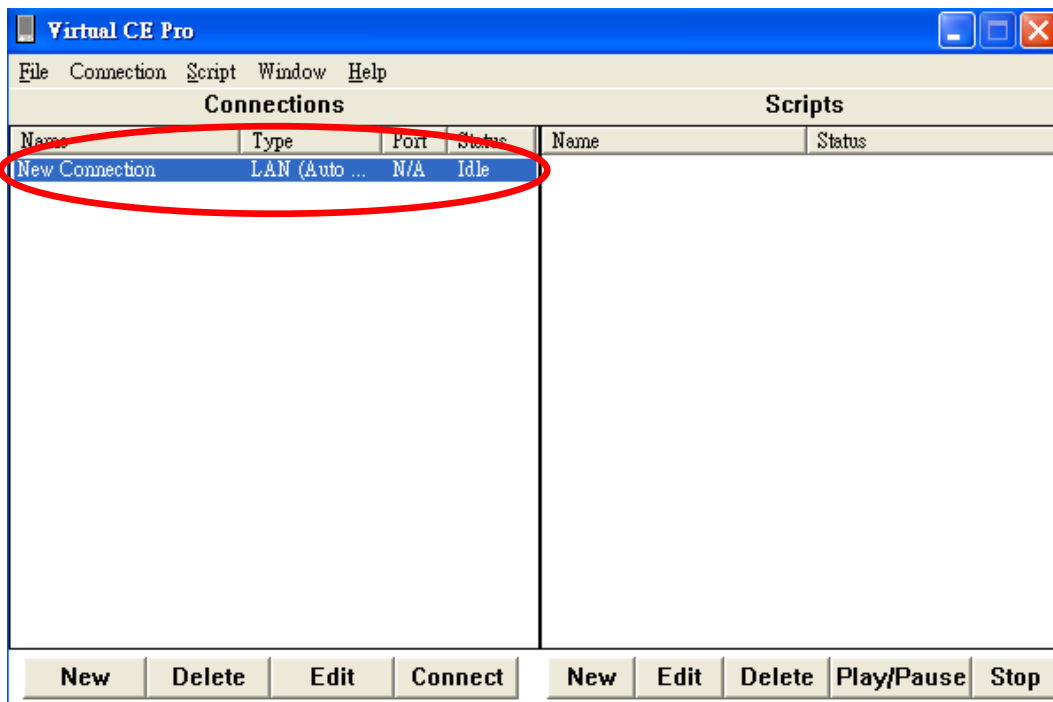


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	4/14

步驟 5:輸入連線名稱，在 Connection Type 選單中選擇 LAN (Auto Discovery)選項，  
 點擊 OK 按鈕。



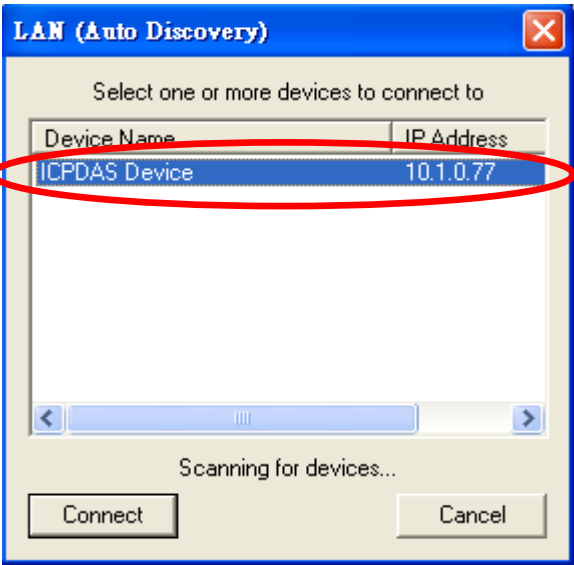
新建立的連線顯示名稱如下



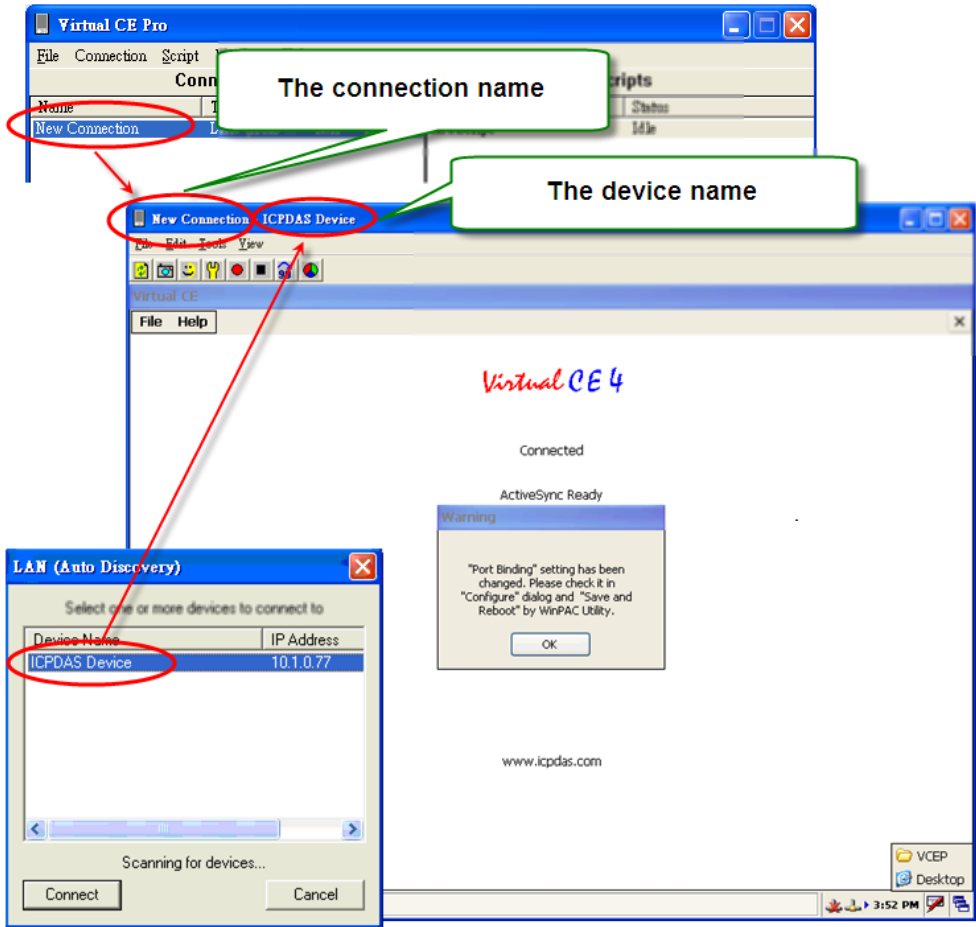
分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	5/14

步驟 6: 雙擊上圖 Connections 中新建立的連線名稱，讓 VCEP client 開始尋找區域網路上的 server。

PAC 端執行 v\_remote.exe 後，會被 PC 端的 VCEP client 的掃描程序找到，並被加入到 Device Name 欄位中如右。



步驟 7: 點擊要建立連線的伺服主機(server)，連線之後 PC 端出現 PAC 桌面如下，點擊右下角桌面圖示，切換到 PAC 桌面即可進行遠程操作。

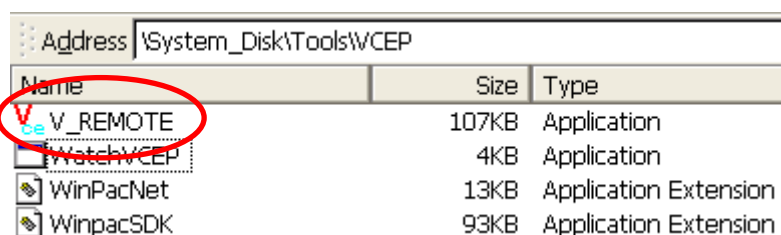


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	6/14

## 2. 如何使 VCEP 透過廣域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線

### 在 WinPAC/ ViewPAC 端啓動 Server

步驟 1: 到 “\System\_disk\Tools\VCEP” 資料夾，點擊 **v\_remote.exe**。



### VCEP client 在 PC 端的設定

步驟 2: 安裝 VCEP client 在你的 PC 上

VCEP client 安裝檔 “vcep\_5.0.0.0.exe”，位於下列位址:

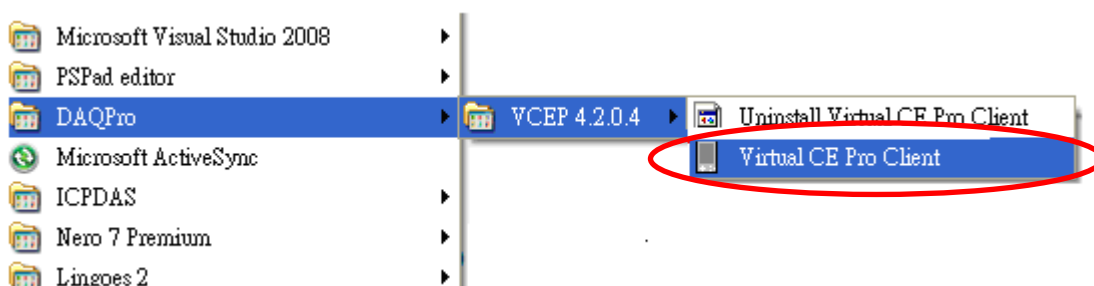
1. CD: \napdos\wp-8x4x\_ce50\pc\_tools\vcep\_5.0.0.0\
2. [ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\\_ce50/pc\\_tools/vcep\\_5.0.0.0/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/pc_tools/vcep_5.0.0.0/)

**ftp.icpdas.com - /pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/**

[\[To Parent Directory\]](#)

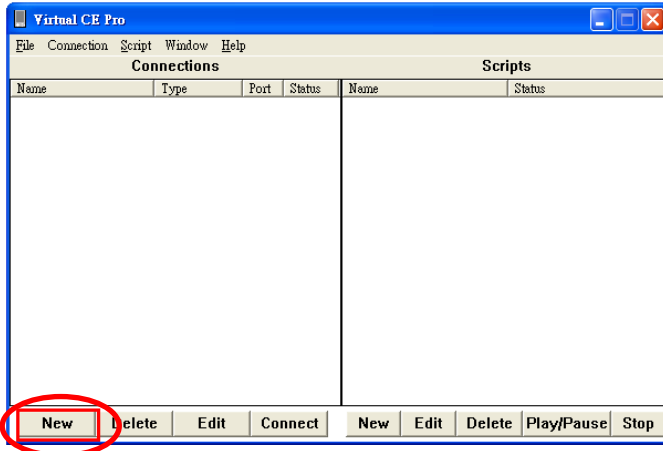
4/2/2013	9:25 AM	2644	<a href="#">history_vs.0.0.0.txt</a>
4/2/2013	9:25 AM	2781480	<a href="#">vcep_5.0.0.0.exe</a>
4/2/2013	9:25 AM	2771674	<a href="#">vcep_quick_start_manual-chinese.pdf</a>
4/2/2013	9:25 AM	2318096	<a href="#">vcep_quick_start_manual.pdf</a>

步驟 3: 在 PC 端的設定執行 VCEP client。



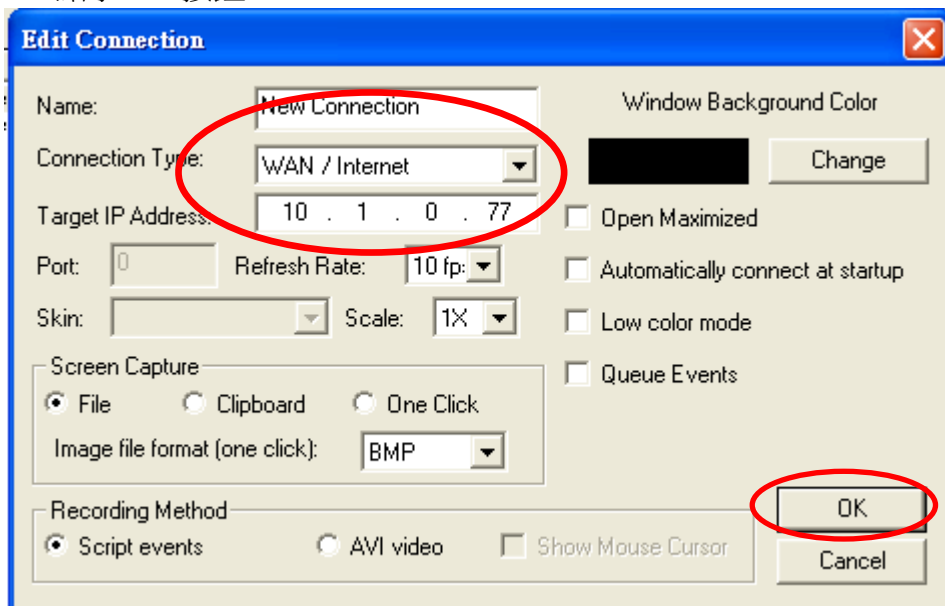
分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	7/14

步驟 4: 點擊“New”按鈕新增連線。



步驟 5:

- 5.1 在 Name 欄位輸入連線名稱
- 5.2 在 Connection Type 選單選擇 WAN/ Internet 選項
- 5.3 在 Target IP Address 輸入 PAC (server)的 IP 位置
- 5.4 點擊 OK 按鈕

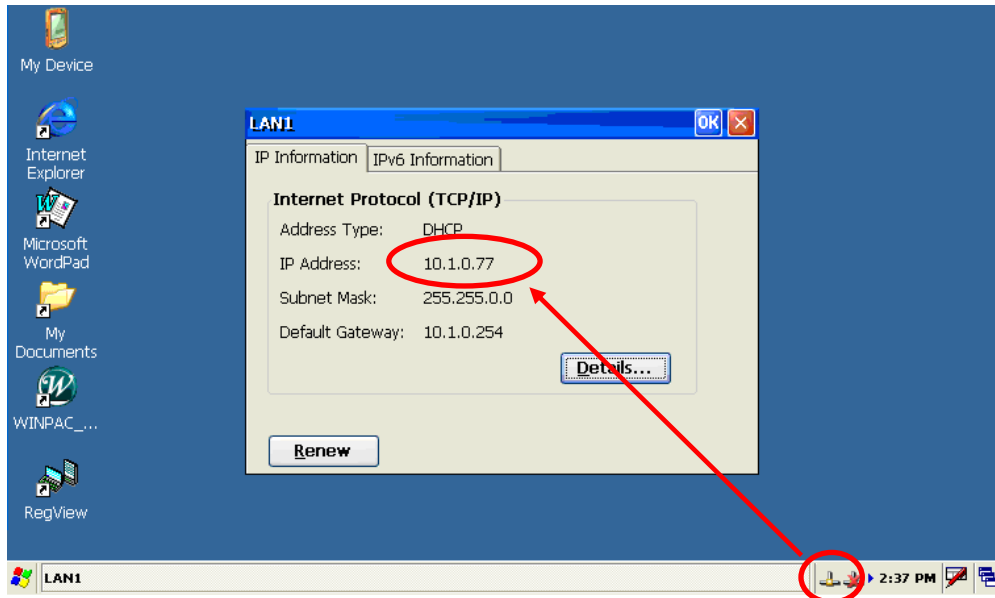


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	8/14

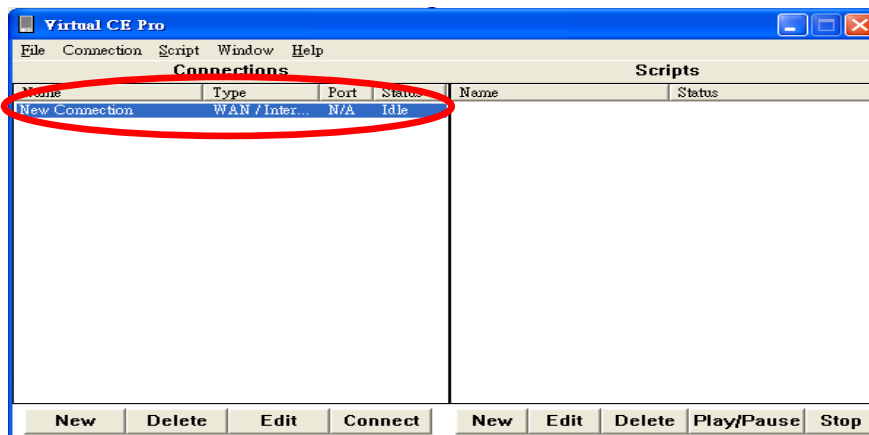
## 注意 & 警告



點擊工作列右下角處的連線圖示可取得目前 PAC 的 IP 位置



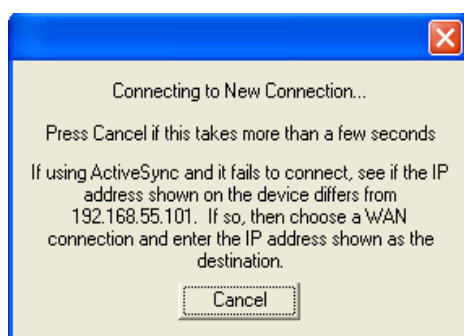
步驟 6: 雙擊 Connections 中新建立的連線名稱，VCEP client 開始與遠端 PAC 連線。



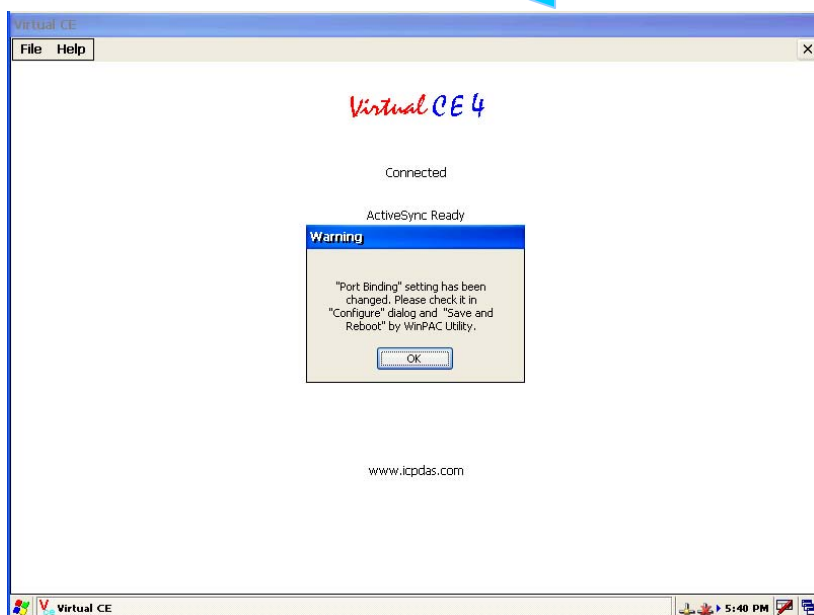


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	9/14

步驟 7: 等待數秒後建立連線 (請勿點擊Cancel按鈕)



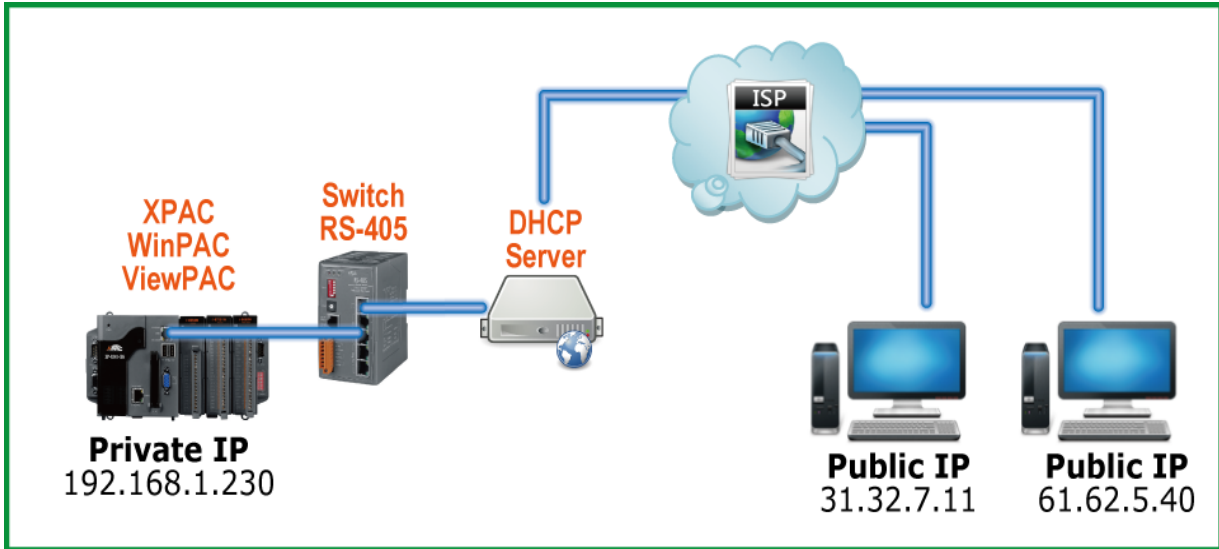
連線建立後，將會出現 PC 上出現 PAC 的 VCEP server 畫面。點擊右下方圖示切換到 PAC 桌面即可遠程操作 PAC。



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	10/14

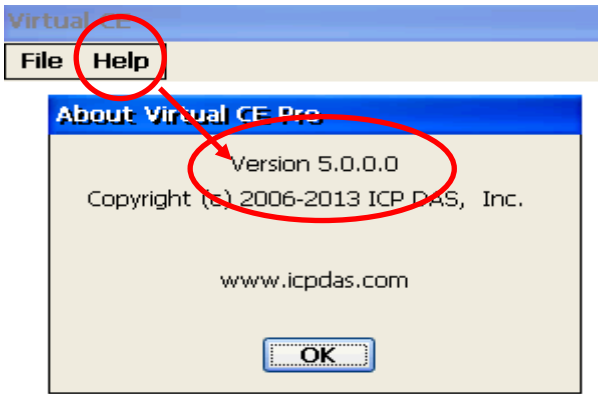
### 3. 如何使區域的 WinPAC 或 ViewPAC 與廣域的 PC 建立連線

使用 VCEP5.0 或之後的版本，可在當 WinPAC/XPAC/ViewPAC 控制器只有區域網路(LAN)的 private IP，但卻需要與位於廣域網路(WAN)的 PC 連線時，由 WinCE PAC 控制器主動與遠端 PC 連線。

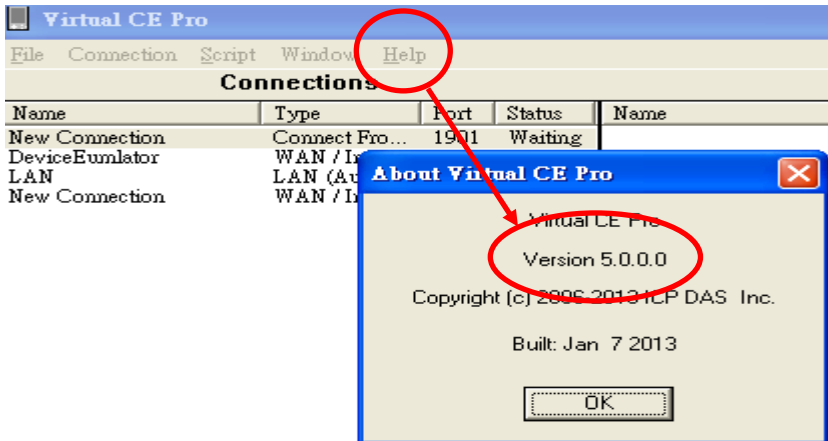


步驟 1: 確認 VCEP server 與 client 版本為 5.0 以上。

#### PAC Server 端



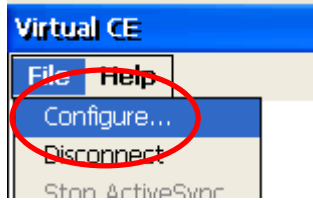
#### PC Client 端



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	11/14

## PAC 端連線設定

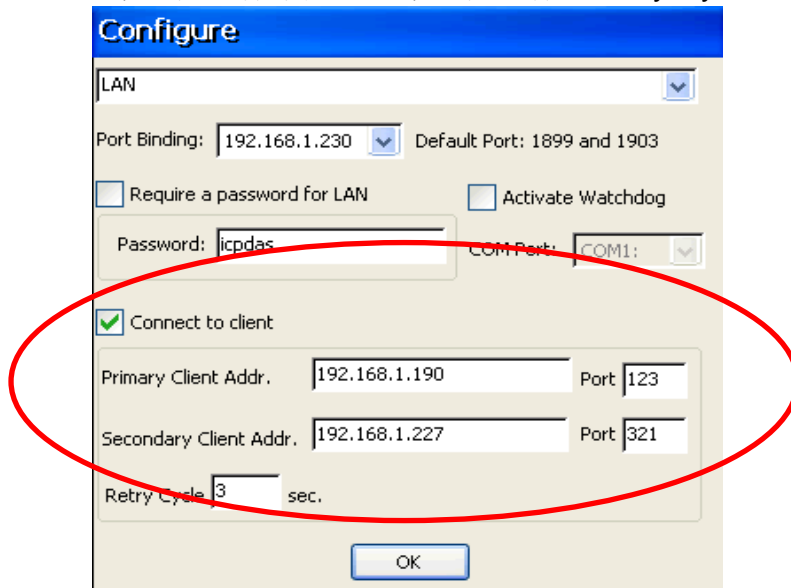
步驟 2: 執行 VCEP 並點擊 File->Configure 設定。



步驟 3:

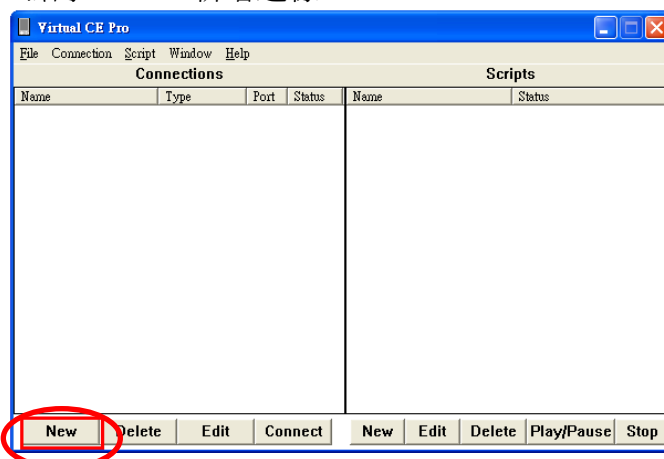
- 3.1 勾選 Connect to client。
- 3.2 輸入要連線的 PC 的 IP 與 Port 號到 Primary Client Addr、Port、Secondary Client Addr、Port。

若兩個 Client 都有輸入資料，當第一個 Primary Client Addr 無法連線，VCEP 會自動連線到 Secondary Client Addr。若 Primary Client Addr 重新連上時，您需要手動停止第 2 個連線才能連回第 1 個連線。Retry Cycle 可設定切換兩個連線的時間間隔。



## PC 端連線設定

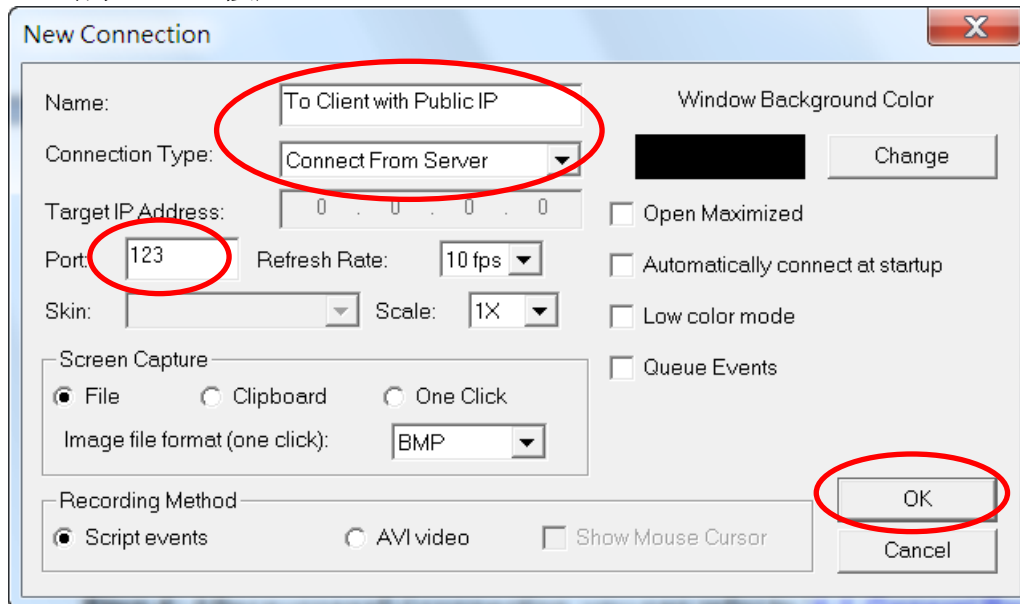
步驟 4: 點擊 “New” 新增連線。



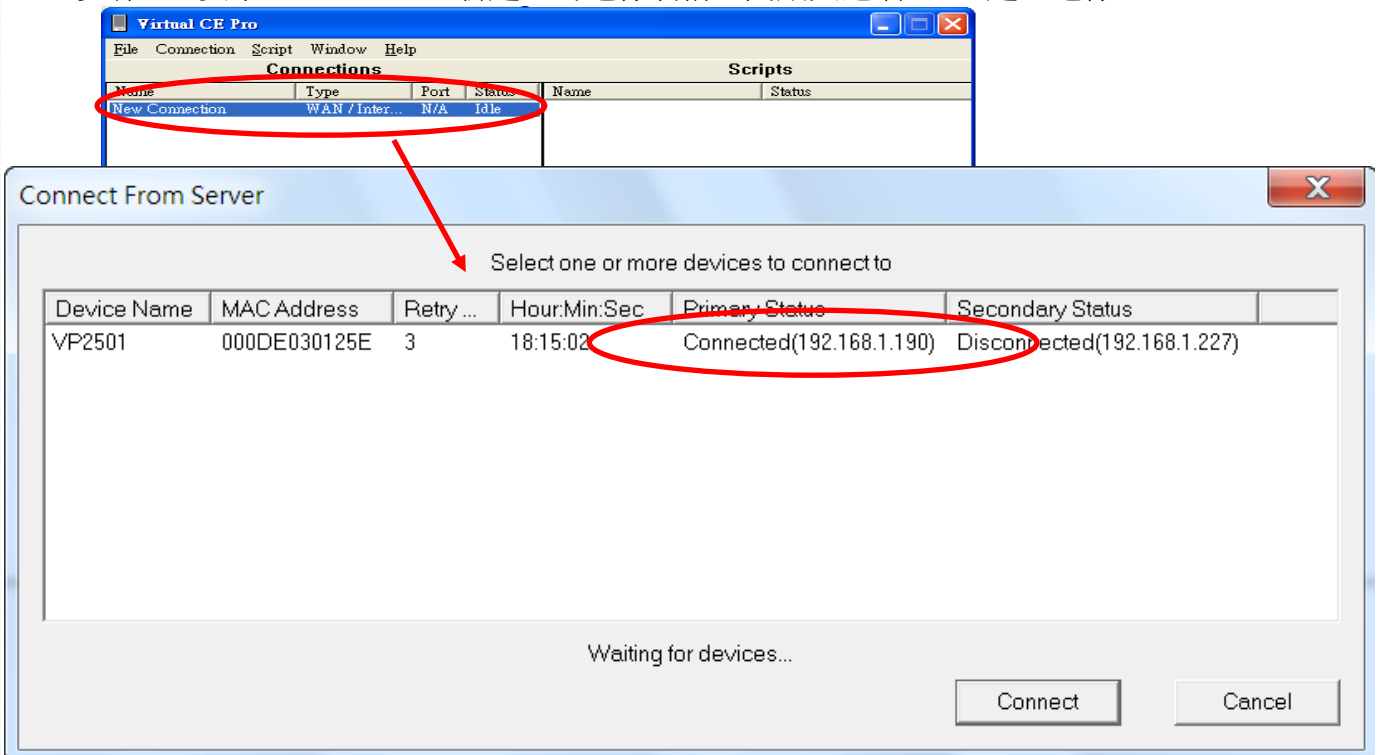
分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	12/14

步驟 5:

- 5.1 在 Name 欄位輸入連線名稱
- 5.2 在 Connection Type 選單選擇 Connect From Server 選項
- 5.3 Port 填入在步驟 3 中對應 IP 後面填的 Port 號碼
- 5.4 點擊“OK”按鈕



步驟 6: 雙擊 Connections 新建立的連線名稱，開始與遠端 PAC 建立連線



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	13/14

## 4.如何使 VCEP server 在開機時自動啓動

當在 PAC 上的旋轉開關轉到 **6** 時再開機，VCEP server 將會在開機時被自動啓動，server 意外關閉後也會自動執行。確保 PC client 能與 PAC 的 VCEP server 能穩定的連接。

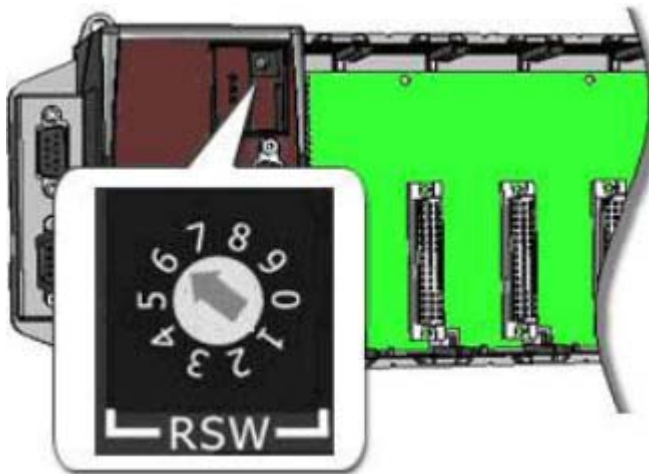
### 注意 & 警告



要使用 VCEP server 自動啓動的開機模式(旋轉式開關位置爲 6)，需要更新 OS 至下列版本

1. WP - 8x47 -> V1.4.2.1 或以後版本。
2. VP - 25Wx ->V1.1.0.0 或以後版本。
3. VP - 23Wx ->V1.1.1.1 或以後版本。

步驟 1: 將旋轉開關轉到 **6**，再將 PAC 電源打開。



模式 6 時，v\_remote.exe  
(VCEP 服務器) 在系統開機時  
自動啓動

步驟 2: 依照所使用的連線方式，設定 VCEP client 後，與 PAC 端建立連線

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	2-001-00	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	14/14

## Revision History

Revision	Date	Description
1.0.1	2013/05/16	首次發行