

如何使用iPhone遠端監看EDIMAX IP網路攝影機

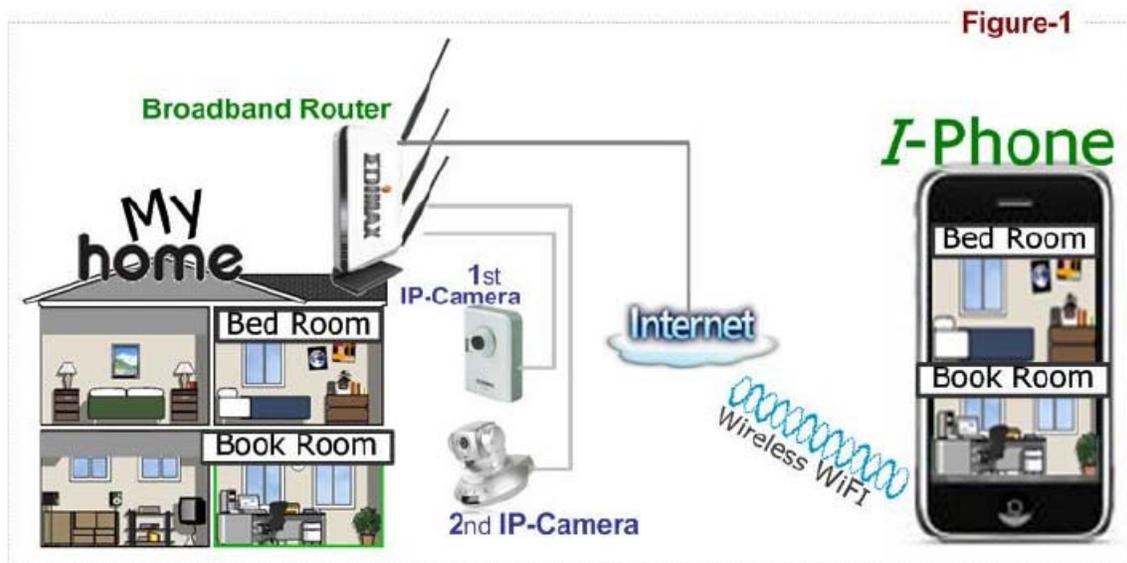
本應用說明須搭配以下硬體配備

- 任何EDIMAX網路寬頻分享器 一台
- IP網路攝影機(限指定機型註) 兩台
- iPhone (理論上只要內建WIFI功能或支援3G的智慧手機均可)

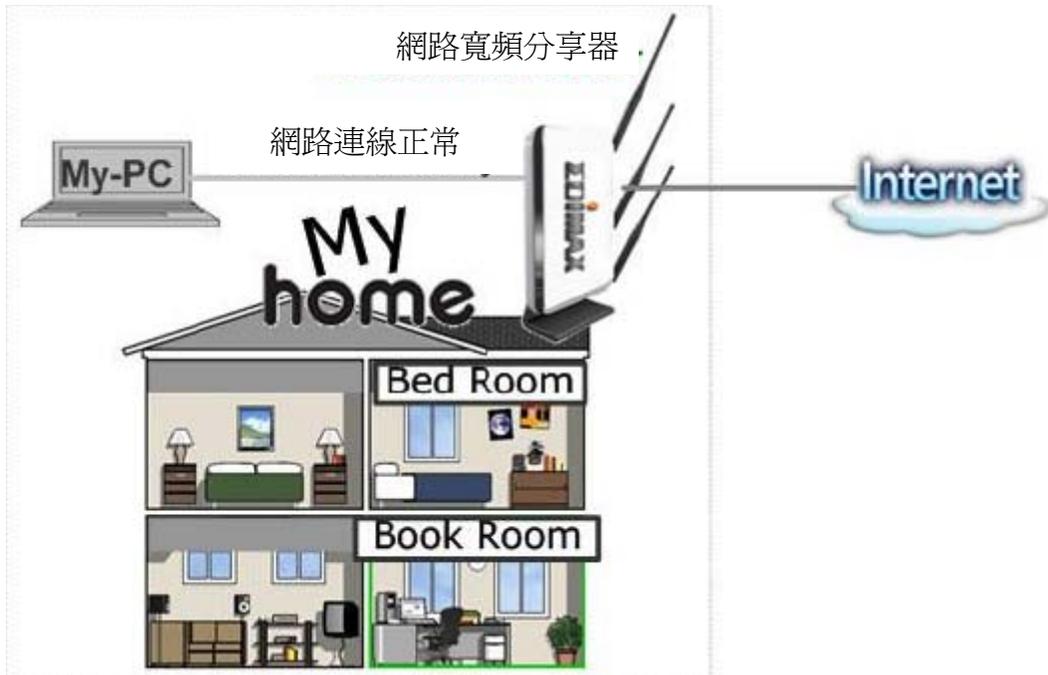
註: 指定機型如IC-7000PTn V2/ IC-7000PT V2/ IC-3005Wn/ IC-3030Wn

環境架設說明：

首先，請將兩台無線攝影機IC-7000PTn V2分別正確地安裝在家裡，假設**Bed Room**(臥室)和**Book Room**(書房)分別是：IP-CAM1和IP-CAM2，同時和網路寬頻分享器無線連接完成，如Figure-1所示，請跟著下列步驟說明，跟著一步一步設定，您就可以透過iPhone同時監看**Bed Room**(臥室)和**Book Room**(書房)：



步驟1: 請先確認我的電腦與網路連線正常



步驟2:

爲了讓您的iPhone可以監看您的IP網路攝影機，請先確認您的ISP業者所提供的IP位址是公共位址或實體IP位址。一組完整的IP位址應該是由四組數字所組合而成，如aaa.bbb.ccc.ddd

(1) 實體及公共IP位址

實體及公共IP位址應與下列虛擬IP位址不同

10.0.0.0 - 10.255.255.255

172.16.0.0 - 172.31.255.255

192.168.0.0 - 192.168.255.255

註: 所謂的虛擬IP位址，就是不在Internet公開使用的IP位址，僅使用在內部區域網路，因爲Internet的飛快成長，IP的位址有限，加上並非所有機器都有必要使用註冊的IP位址，於是便劃出一些位址範圍保留給虛擬IP位址所用，而這些位址範圍分別如上所列

請記下您的IP位址，然後接著前往**步驟3**。在此份應用說明中，我們所使用的是假設的IP位址61.61.61.1 (您的IP位址並不會相同)

(2) 動態IP位址

若您的ISP業者無法告知其所提供的正確IP位址爲何，因爲您連上網路的IP位址並不固定，而且會隨時間而改變，那就代表著您被分配到的是動態IP位址，若是如此，情況會稍微複雜些，但請別擔心，您仍然可以使用iPhone來監看您的IP網路攝影機。有一種叫Dynamic DNS (DDNS)的免費服務，正是針對動態IP位址用戶所提供的解決方案，您只要先註冊一個位址，如<http://my-name.dyndns.org>，您的iPhone就可以找得到您的IP網路攝影機，詳細說明請參照附錄”如何在<http://www.dyndns.org>申請一個免費的DNS”，在

本應用說明，我們將假設您已自DDNS取得<http://my-name.dyndns.org>名稱(您的名稱也許不同)，請接著前往**步驟3**

請依據下列設定IP-CAM1網路攝影機

❶ 點選 LAN，更改 IP 地址為 192.168.2.10；子網域遮罩為 255.255.255.0；閘道和無線寬頻分享器一致：192.168.2.1

❷ AV 控制埠設定：通常保持不變，埠號為 4321

Web 埠：80（此處可根據使用者實際情況更改，比如修改為：8080、8000 等均可，只要不衝突即可）；

❸ 完成以上設定後，點選（Apply）確認按鈕，攝影機會自動刷新目前頁面；

The diagram on the left shows a home network setup. A 'Broadband Router' is connected to the 'Internet'. A 'My-PC' is connected to the router. The router is also connected to a '1st IP-Camera' and a '2nd IP-Camera'. The house is divided into a 'Bed Room' and a 'Book Room'. The configuration screenshot on the right is titled 'Configuration for the 1st camera'. It shows the 'LAN' tab selected. The 'Network Type' is set to 'Static IP Address'. The 'IP Address' is 192.168.2.10, the 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and the 'Gateway' is 192.168.2.1. The 'Primary DNS' is 168.95.1.1. The 'AV Control Port' is 4321 and the 'Web port' is 80. Annotations with numbered circles 1, 2, and 3 point to the LAN tab, the IP address field, and the AV Control Port field respectively. A note next to the gateway field states '此為 EDIMAX 網路寬頻分享器的 IP 位址'. A note next to the Web port field states '其中“Web port”: 80 是不可以與其它網路設備共用'.

Configuration for the 1st camera

LAN Audio/Video E-mail & FTP

❶ LAN Apply 請點選“LAN”

❷ IP Address 192.168.2.10 請更改 IP 為 192.168.2.10

Subnet Mask 255.255.255.0 此為 EDIMAX 網路寬頻分享器的 IP 位址

Gateway 192.168.2.1

Primary DNS 168.95.1.1

Second DNS

❸ AV Control Port 4321

Web port 80 其中“Web port”: 80 是不可以與其它網路設備共用

同上，請依據下列設定 IP-CAM2 網路攝影機

❶ 點選 LAN，更改 IP 地址為 192.168.2.10；子網域遮罩為 255.255.255.0；閘道和無線寬頻分享器一致：192.168.2.1

❷ AV 控制埠設定：通常保持不變，埠號為 4321

Web 埠：82（此處可根據使用者實際情況更改，比如修改為：8080、8000 等均可，只要不衝突即可）；

❸ 完成以上設定後，點選（Apply）確認按鈕，攝影機會自動刷新目前頁面；

Configuration for the 2nd camera

- LAN **1** 請點選"LAN"
- Network Type DHCP Static IP Address
- IP Address **2** 請更改 IP 為 192.168.2.10
- Subnet Mask
- Gateway 此為 EDIMAX 網路寬頻分享器的 IP 位址
- Primary DNS
- Second DNS
- AV Control Port **3**
- Web port 其中"Web port": 82 是不可以與其它網路設備共用

步驟3. 請依據下列設定您的網路寬頻分享器

Quick Setup | General Setup | EZ View | Status | Tools

Home / General Setup / Advanced Settings / NAT / Virtual Server

1 請前往 "Virtual server" 虛擬伺服器 設定頁面

Enable Virtual Server

Private IP	Computer name	Private Port	Type	Public Port	Comment
192.168.2.10	<< -----Select----- >>	80	Both	80	1st-camera

2 請輸入 IP-CAM1 網路攝影機的必要資料，再點選 "Add" 新增

Enable Virtual Server

Private IP	Computer name	Private Port	Type	Public Port	Comment
192.168.2.20	<< -----Select----- >>	82	Both	82	2nd-camera

3 請輸入 IP-CAM2 網路攝影機的必要資料，再點選 "Add"

Current Virtual Server Table:

NO.	Computer name	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Select
1		192.168.2.10	80	TCP+UDP	80	1st-camera	
2		192.168.2.20	82	TCP+UDP	82	2nd-camera	

4

點選"Apply"確認

步驟4. 接著設定您的 iPhone

貼心小提示: 如何啓動 iPhone 手機的監看步驟:

① 首先，請啓動 iPhone 手機上的 App Store 功能



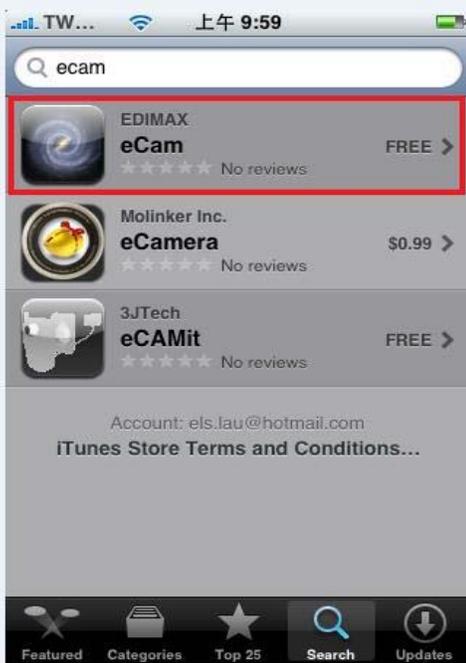
② 接著，在搜尋欄內鍵入“ecam”



③ 選擇 “EDIMAX eCam”



④ 再點選 “INSTALL”



⑤一旦安裝完成，eCam 按鍵即出現在您的常用功能表中，接下來，您就可以開始使用這個軟體來觀看您的 EDIMAX IP 網路攝影機。



4.1 請先確認您的iPhone可以連線瀏覽網路，然後點選“Safari”



4.2 如下所示，請輸入您網路寬頻分享器的IP位址(詳細請參考步驟2) /ipcam.asp



假設IP是：61.61.61.1，那麼正確輸入是<http://61.61.61.1/ipcam.asp>

如您的ISP業者所提供的並非固定或公共IP位址，您可以先自DDNS註冊取得<http://my-name.dyndns.org>名稱，然後輸入<http://my-name.dyndns.org/ipcam.asp> (您的名稱也許不同)，至於如何申請一個免費的DDNS帳號，詳細說明請參照附錄”如何在<http://www.dyndns.org>申請一個免費的DNS”



此為連結為假設示意(您的實際位址並不會相同)

4.3 請輸入您IP網路攝影機的使用者名稱及密碼，如要使用出廠預設值，則使用者名稱是admin，密碼是1234



4.4 接著讓我們將IP-CAM1網路攝影機加入吧！請先點選第一個視窗，然後按下 Setting



4.5 在您完成下列設定後，請點選”Add”



這麼一來，IP-CAM1 網路攝影機所拍攝的畫面就已經在您的iPhone裡囉!



4.6 接著讓我們來加入IP-CAM2網路攝影機吧!



4.7 在您完成下列設定後，請點選”Add”



在您完成所有設定之後，您就可以輕鬆遠端監看這兩台IP網路攝影機所拍攝的即時影像囉！

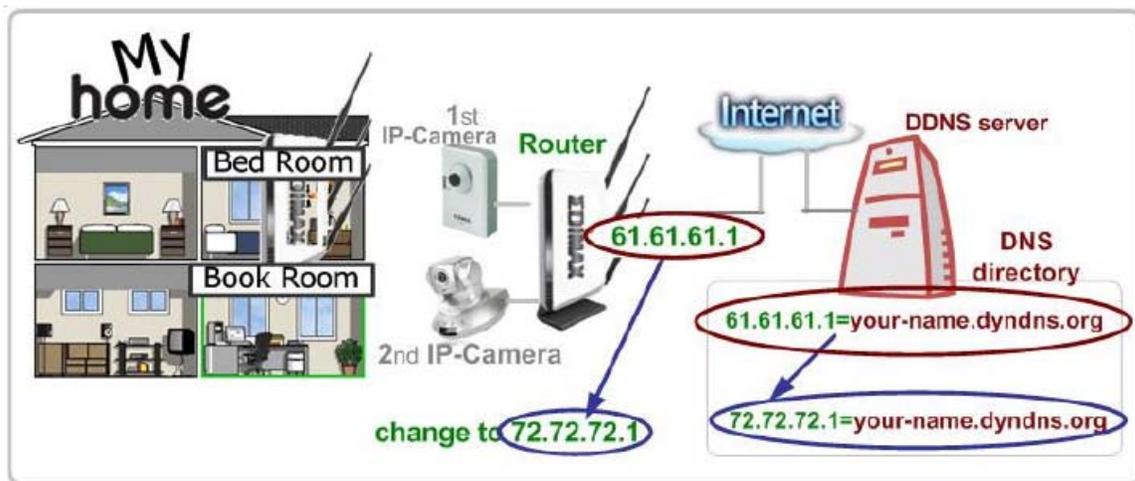


附錄

如何在<http://www.dyndns.org>申請一個免費的DNS”

說明

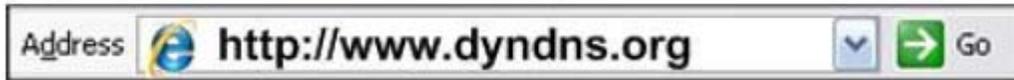
由於ISP業者所提供給你的是動態IP位址，您的IP位址很可能每小時或者每天都會變更，例如，一個小時前您的IP位址可能是“61.61.61.1”，但現在IP位址可能已經變成了“72.72.72.1”，因此，爲了找到您的新IP位址，必須不斷地登錄您的網路寬頻分享器以確認新的IP位址，然而這並不是個可行的方式，爲了克服這個問題，有一種稱爲DDNS(簡稱動態域名服務，英文全稱爲Dynamic Domain Name Service)的網路服務，只要先向DDNS服務提供者申請取得一個免費網域名稱，即使您的IP位置每次連線都不同，也能透過固定的網域名稱對應來連接到您的目的地。如下圖所示，DDNS伺服器會持續更新網域目錄裡“**your-name.dyndns.org**”與“61.61.61.1”的對應位置，如此一來，外界只要透過您申請的固定網域名稱(<http://your-name.dyndns.org>)來連結您時，都會被正確地辨識爲您當時的IP位置，確保了連結的成功，您的IP網路攝影機就能輕鬆被您的iPhone找到。



下列步驟將引導您如何自<http://www.dyndn.org>申請您的免費網域名稱 (your-name.dyndns.org) 並且將這個網域名稱設置於EDIMAX的網路寬頻分享器中。
註: <http://www.dyndn.org>並非EDIMAX的分公司或者合作夥伴，兩者之間並無商業利益關係，<http://www.dyndn.org>的免費服務僅於特定時間提供，EDIMAX並無責任予以該服務任何保證。

首先，您必須先前往<http://www.dyndn.org>申請您的網域名稱

1 請前往 www.dyndns.org

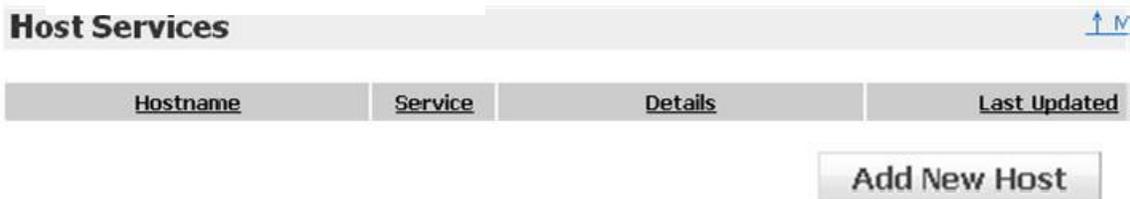


2 請點選 “Dynamic DNS”

3 請點選 “Manage Hosts”



4 請點選 “Add New Host”



5 決定並輸入您想要的名字，之後，請點選 “Add to cart”

Hostname: .

Wildcard Status: Disabled [[Want Wildcard support?](#)]

Service Type:

- Host with IP address [?]
- WebHop Redirect [?]
- Offline Hostname [?]

Add To Cart

6 完成! 現在這個網域名稱已經被追蹤記錄

Hostname	Service	Details	Last Updated
your-name.dyndns.org	Host	61.61.61.1	Apr. 06, 2010 10:35 PM

現在您可以使用<http://your-name.dyndns.org>網域名稱來為您的IP網路攝影機定址(如下圖所示)，在您的iPhone “Safari”瀏覽器裡鍵入您的網域名稱/ipcam.asp，就可以找到您的IP網路攝影機



此為連結為假設示意(您的實際位址並不會相同)