

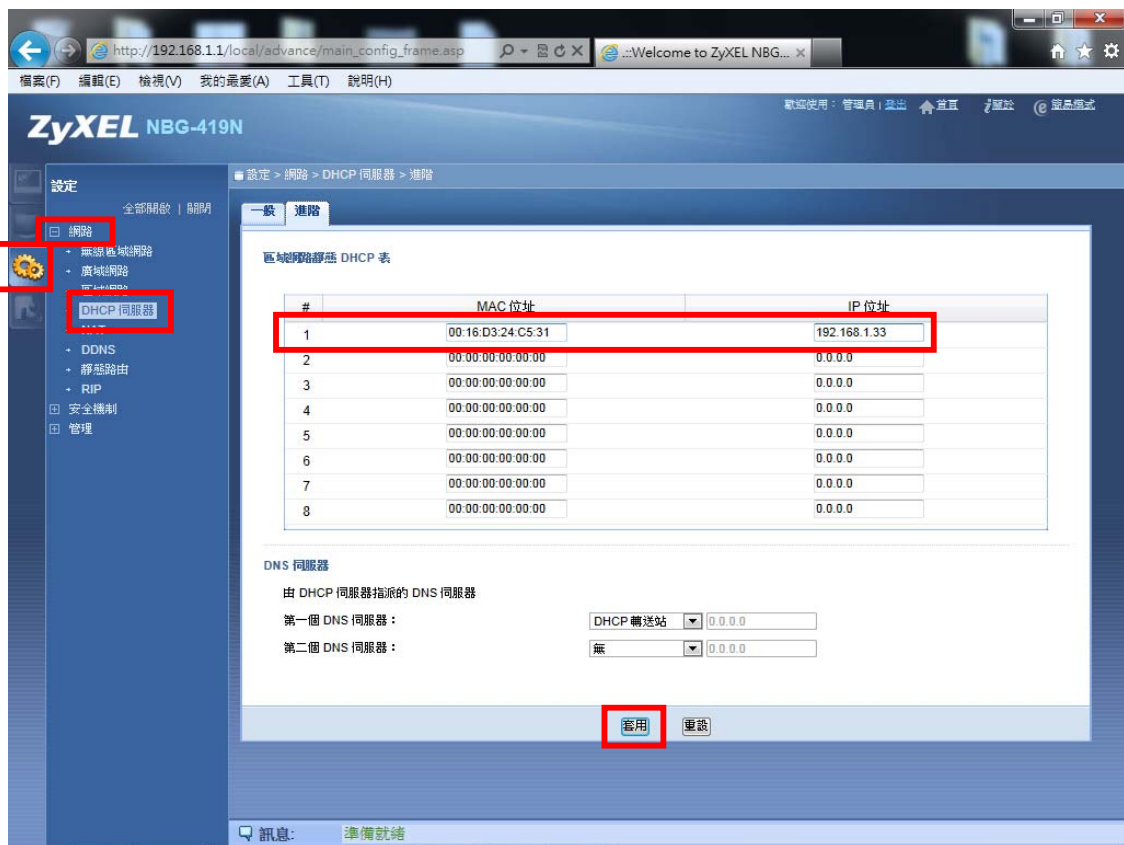
## NBG419N 頻寬管理

此功能提供管理者透過無線路由器 NBG419N 做簡易流量控管。

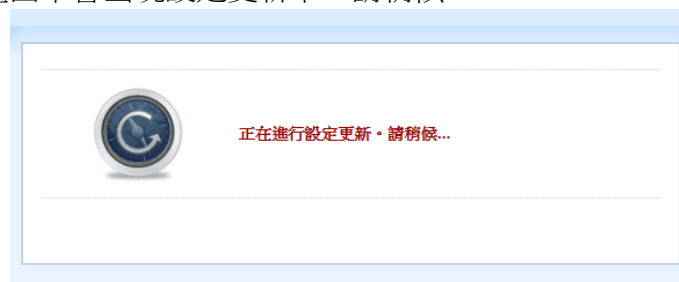
※此範例針對限定 192.168.1.33 電腦下載流量為 100Kbps

步驟一：請先確認欲控管頻寬的電腦實體位址(MAC)註 1，確認完畢後，進入設定

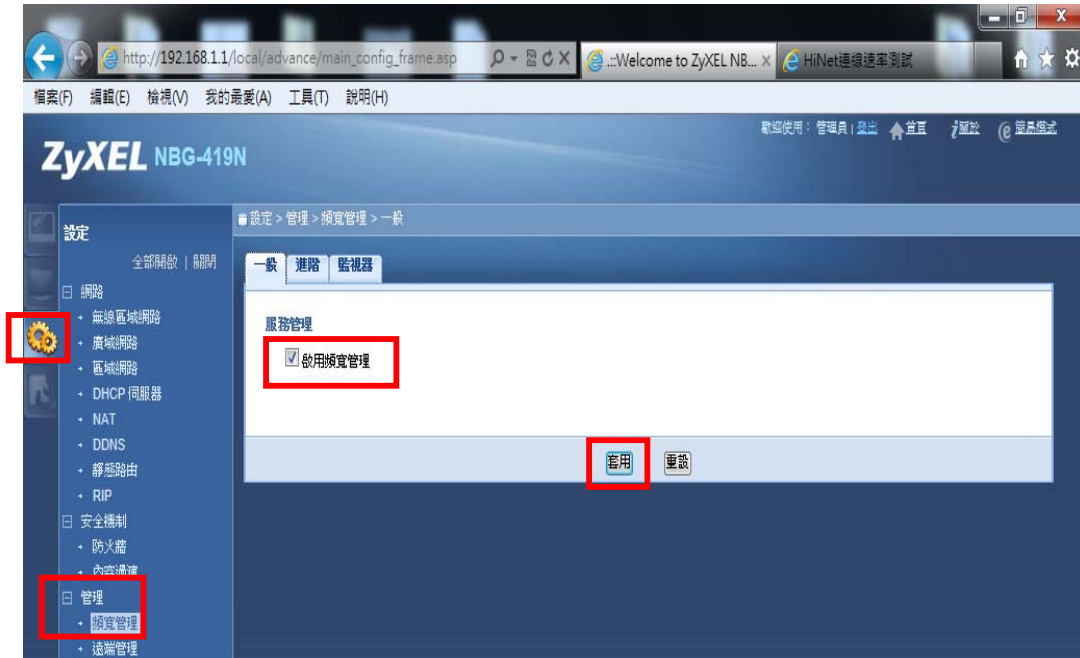
畫面中→“設定”→“網路”→“DHCP 伺服器”→“進階”，將您欲設定的 MAC 位址以及固定之虛擬 IP 位址填入→“套用”。




步驟二：此時畫面中會出現設定更新中，請稍候.....



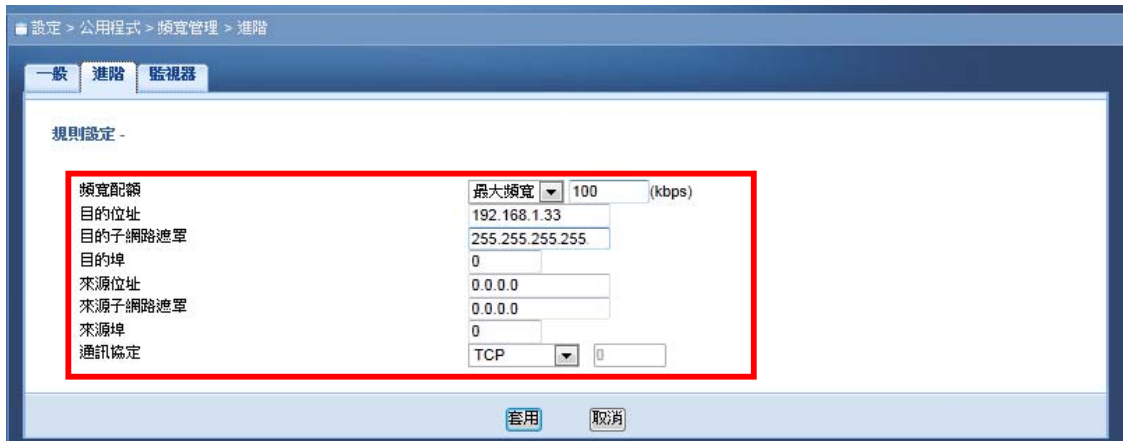
步驟三：點選“設定”→“管理”→“頻寬管理”→“一般”→啟用頻寬管理打勾→“套用”。



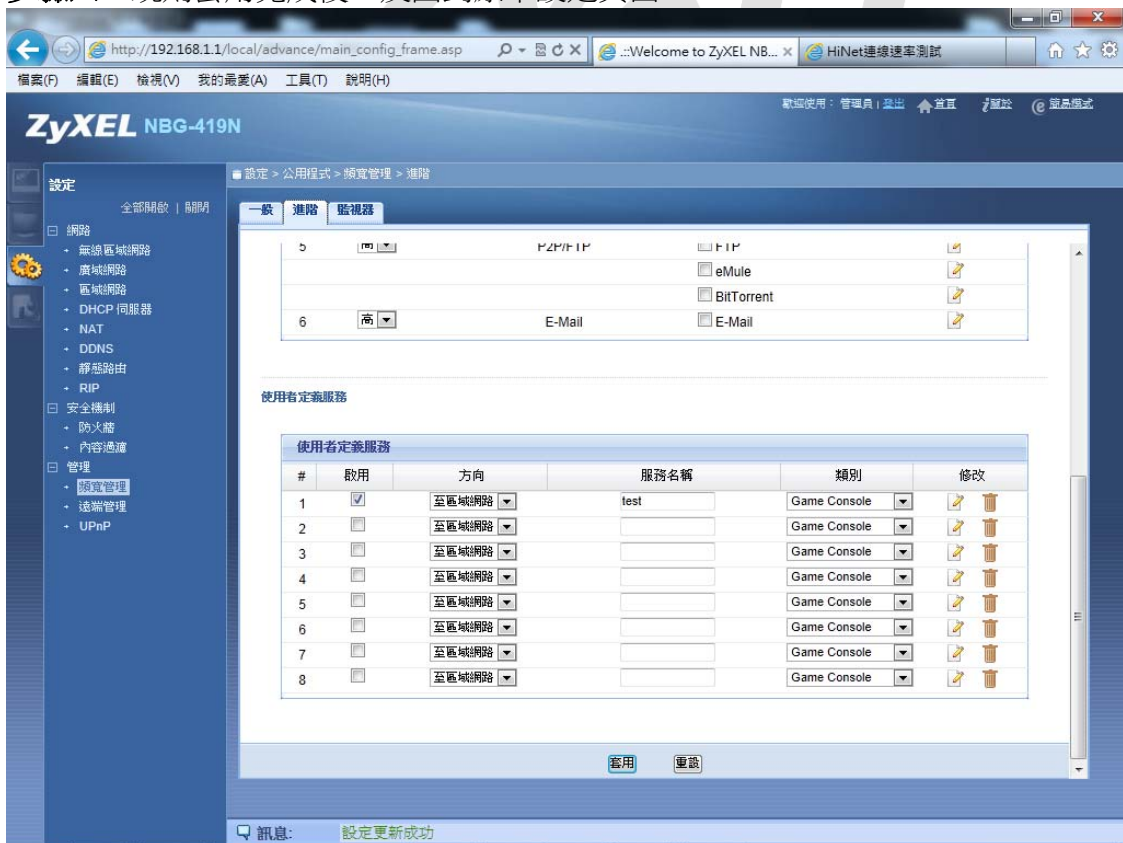
步驟四：“進階”→“使用者定義網路”→勾選“啟用”→在服務名稱處為此規則建立一名稱→“套用”；套用完畢→點選規則後方的編輯→進到規則中。



- 步驟五：頻寬配額：最大頻寬 100Kbps  
目的位址(欲限速之電腦)：192.168.1.33  
目的子網路遮罩：255.255.255.255 (※ 表示限制單一 IP)  
其他無需做設定，維持原預設值即可→點選“套用”。



- 步驟六：規則套用完成後，及回到原本設定頁面。



測定完成時，您可上 Hinet 測速網站，實際進行測速比較！

(未限速時)

HiNet連線速率測試

100%  
測試完成

連線資訊  
IPv4位址 114.45.237.190

測速結果  
↓下行速率 45.55 Mbps  
↑上行速率 5.04 Mbps

測試序號：TP-CA81-E057-CE1-4F175DD151A9  
測試時間：2012/04/20 11:14:35

HiNet小叮嚀：  
下行測速結果可能受到其他傳輸中的流量影響而偏低，為確保測試準確度，請您暫停其他網路流量(如檔案傳輸或P2P)後再測一次。  
(下行總流量:51.87Mbps)

(限速後)

HiNet連線速率測試

100%  
測試完成

連線資訊  
IPv4位址 114.45.237.190

測速結果  
↓下行速率 78.03 Kbps  
↑上行速率 4.78 Mbps

測試序號：TP-D3D1-3EA0-304-3EC4A3614654  
測試時間：2012/04/20 11:20:37

HiNet小叮嚀：  
您的測速結果偏低，若您透過Wi-F或舊款IP分享器上網，可能影響測速結果，請參考測試前應注意事項。  
下行測速結果可能受到其他傳輸中的流量影響而偏低，為確保測試準確度，請您暫停其他網路流量(如檔案傳輸或P2P)後再測一次。  
(下行總流量:4.15Mbps)

※ 下行速度已成功限制在 100Kbps ↓，表示您已設定成功！

### 註 1

查詢電腦的實體位址(MAC)

使用指令方式：開啟電腦端左下方"開始"，在搜尋列(win7)或是執行(winxp)輸入cmd，按下 Enter。

在指令中輸入 ipconfig /all 如：`c:\>ipconfig /all`

即可查詢電腦實體位址(Physical Address)

```
以太网路卡 區域連線:
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
    描述 . . . . . : Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connecti
on
    實體位址 . . . . . : F0-DE-F1-7F-7F-7F
    DHCP 已啟用 . . . . . : 是
```