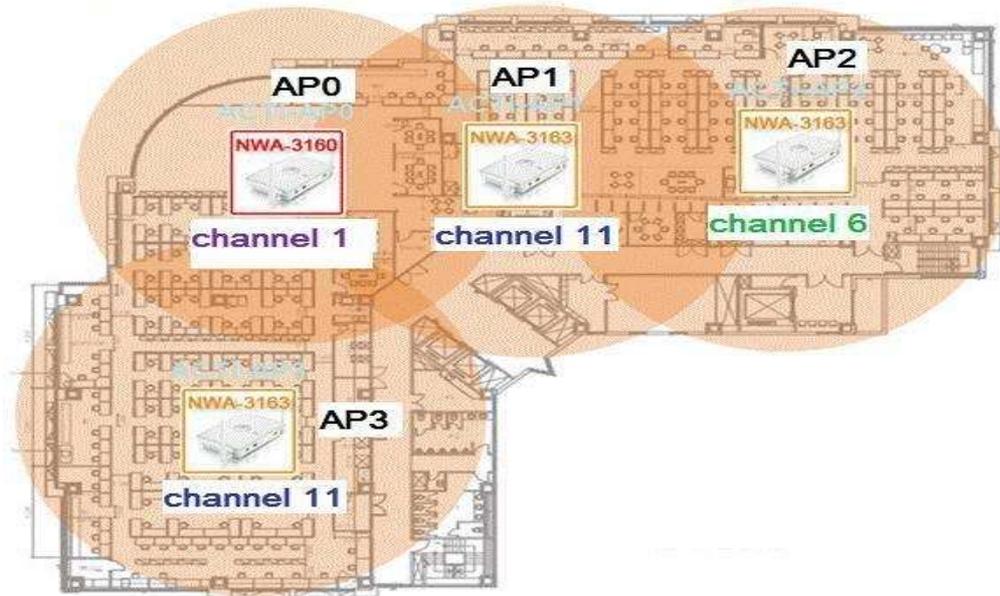


如何應用一台 NWA-3160 管理多台 NWA-3163

#應用架構範例圖:



#設定概念:

在此範例中將說明如何透過 NWA-3160 將其更改設定式為 CONTROLLER 模式條件下後，並將其它 NWA-3163 設定為 Management 模式後，讓一台 NWA-3160 無線基地台可簡易管理多台 NWA-3163 無線基地台並達到漫遊(roaming)無線連線備援的功能。在此範例環境中舉例使用一台 NWA-3160 與三台 NWA-3163 成功作無線連線後，並在設定同連線 SSID 及同連線網域(subnet)條件下，作為驗證測試此功能的方式。

測試步驟說明分為兩部份執行，第一部份驗證項目由 NWA-3160 在 Controller 模式下的 Web GUI 管理介面，查證確認電腦已經 Association 無線連線到第一台 AP1 後，使用關機 AP1 方式模

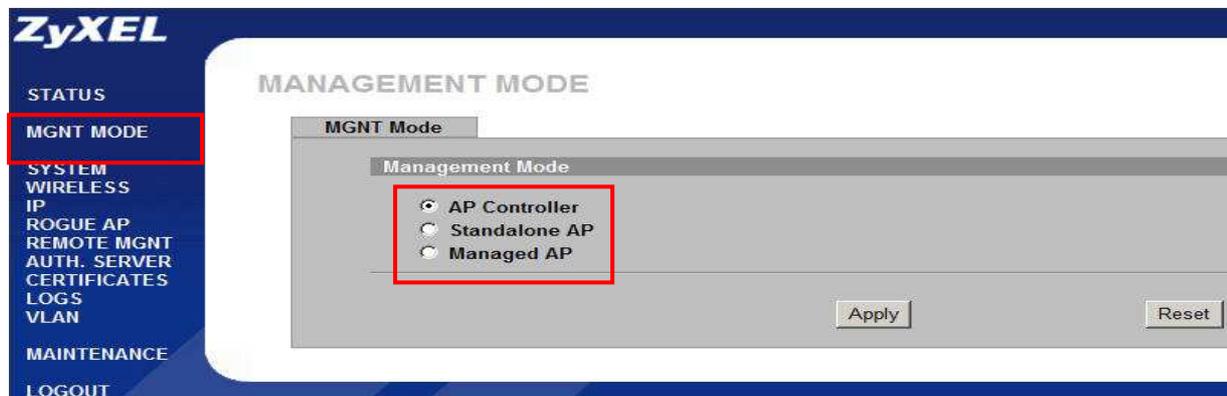
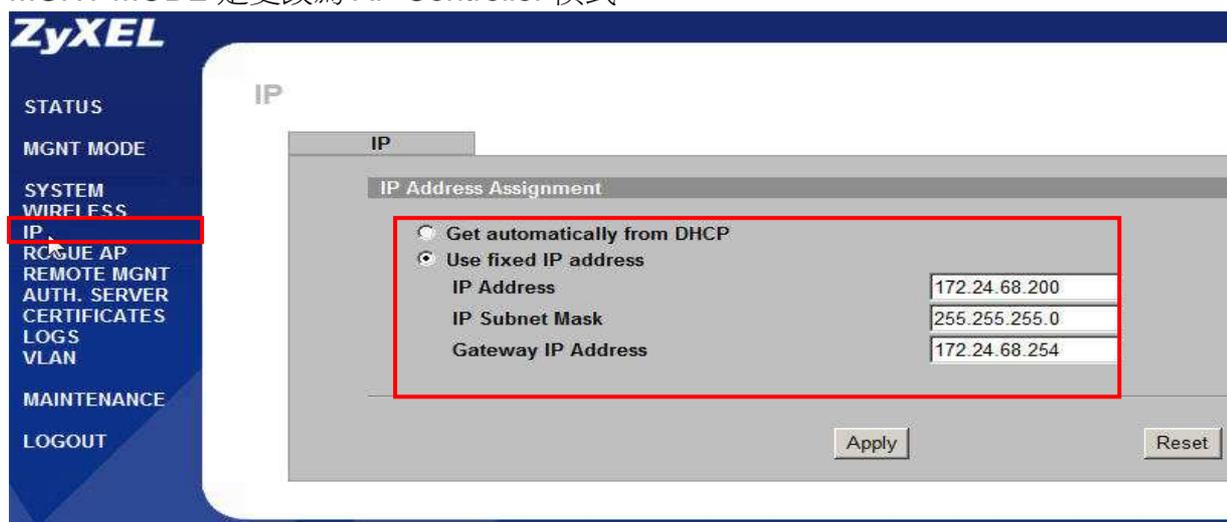
擬故障之後，經短暫時間後，將電腦會自動切換選擇至某一台 AP2 設備接手，以漫遊備援方式無線連線，此時再由 Web GUI 管理介面確認電腦已經 Association 無線連線到第一台 AP2。

第二部份驗證項目為當電腦自動切換至 CONTROLLER 模式的 AP0 設備時，此時若有其它 Management 模式的 AP 存在，關機 AP0 此設備模擬故障之後，經短暫時間後，電腦將會自動切換至某一台 Management 模式的 AP 設備接手，達到漫遊(roaming)的備援無線連線。

第一部份驗證步驟: 由 NWA-3160 在 Controller 模式下的 Web GUI 管理介面，查證確認電腦已經 Association 無線連線到第一台 AP1 後，使用關機 AP1 方式模擬故障後，經短暫時間後，電腦將會自動切換選擇至某一台 AP2 設備接手，達到漫遊(roaming) 的備援方式無線連線。

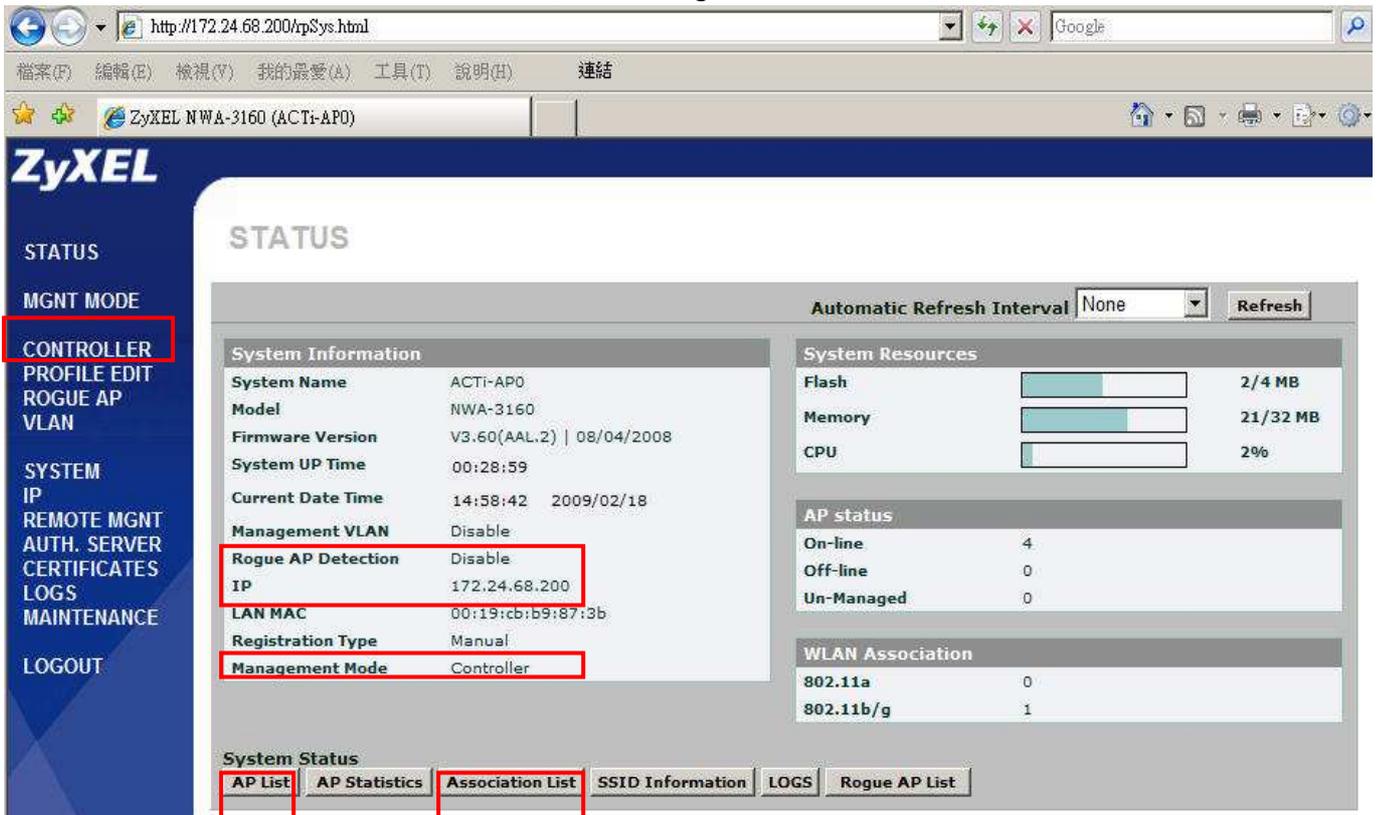
Step 1:

使用 IE 瀏覽器(預設連入方式為 <http://192.168.1.2>, admin/1234)可以登入 NWA-3160 此台無線基地台後，在 GUI 設定介面(IP) 設定改為使用固定 IP 位址作後續管理登入使用，之後再將此設備設 MGNT MODE 定更改為 AP Controller 模式。



Step 2:

在 NWA-3160 此台 GUI 設定介面中，確認 Management Mode 已更改為 Controller mode。



範例相關設定如下，其它設定皆用預設值

Radio:

Profile: [Channel 1 and 6 and 11](#)

802.11 Mode: [802.11b+g](#)

Super Mode: [enable](#)

Select SSID Profile: [ACTi-test](#)

SSID:

SSID: [ACTi-test](#)

Hide Name(SSID): [Enable](#)

Security: [ACTi-Security](#)

QoS method : [ATC](#)

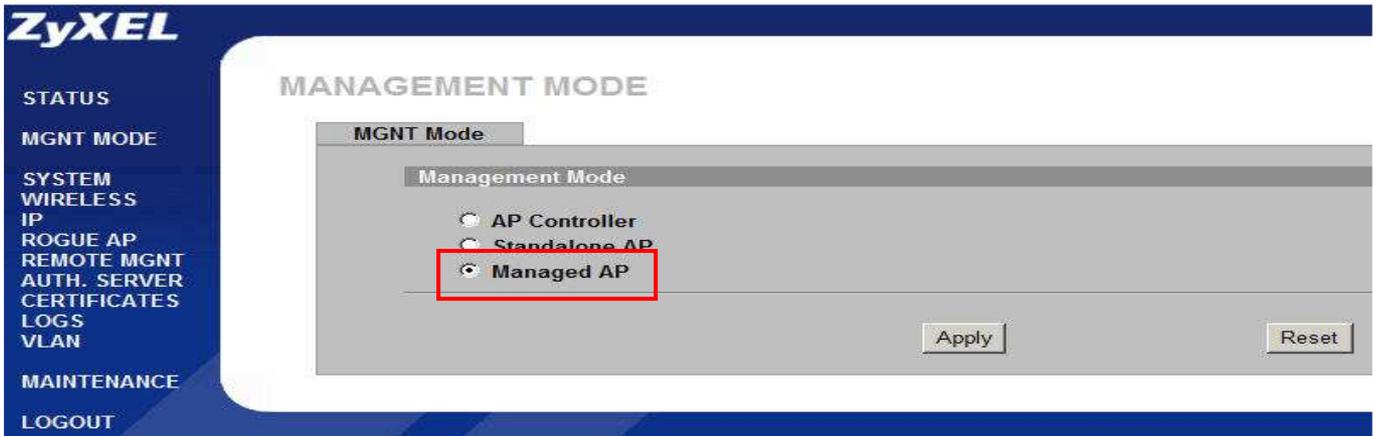
Security:

Security mode: [WPA-PSK](#) (若用 [WPA-PSK](#) 設定, Client 端只支援使用 [TKIP](#) 連線)

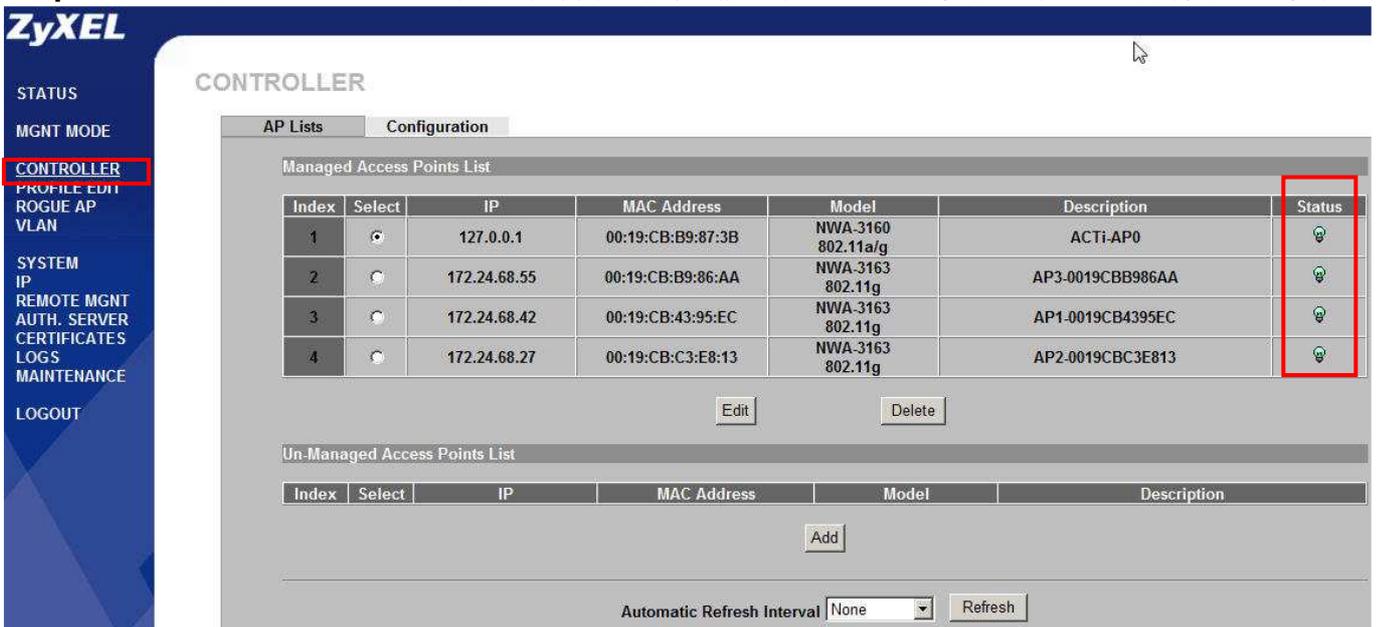
Pre-Shared Key: [asdfghjklz](#)

Step 3:

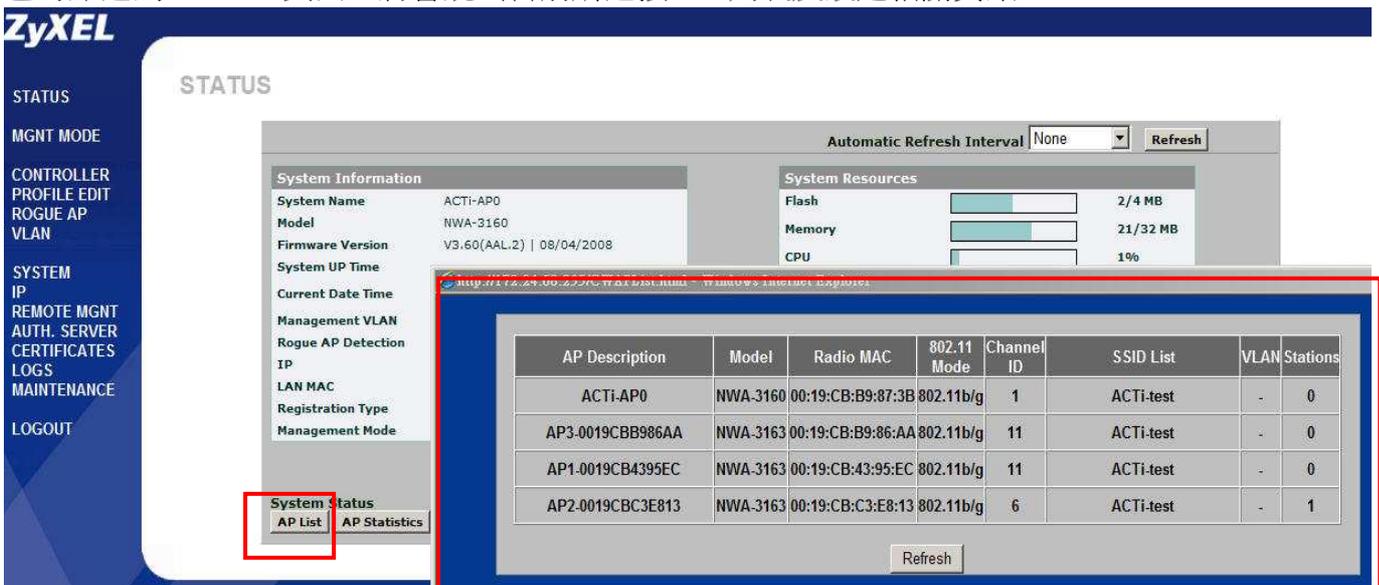
使用 IE 瀏覽器(預設連入方式為 <http://192.168.1.2>, admin/1234) 登入其它三台 NWA-3163 無線基地台後，在 GUI 設定介面 MGNT MODE 設定改為使用 Managed mode 此模式，之後此設備會自動重開機後將 IP 設定更改為 DHCP Client 模式，故此時您網路中需有 DHCP Server 介接。



Step 4: 點選到 CONTROLLER 頁面將會跳出所連接各個 AP 連線狀況，確認連線都是綠燈狀況。

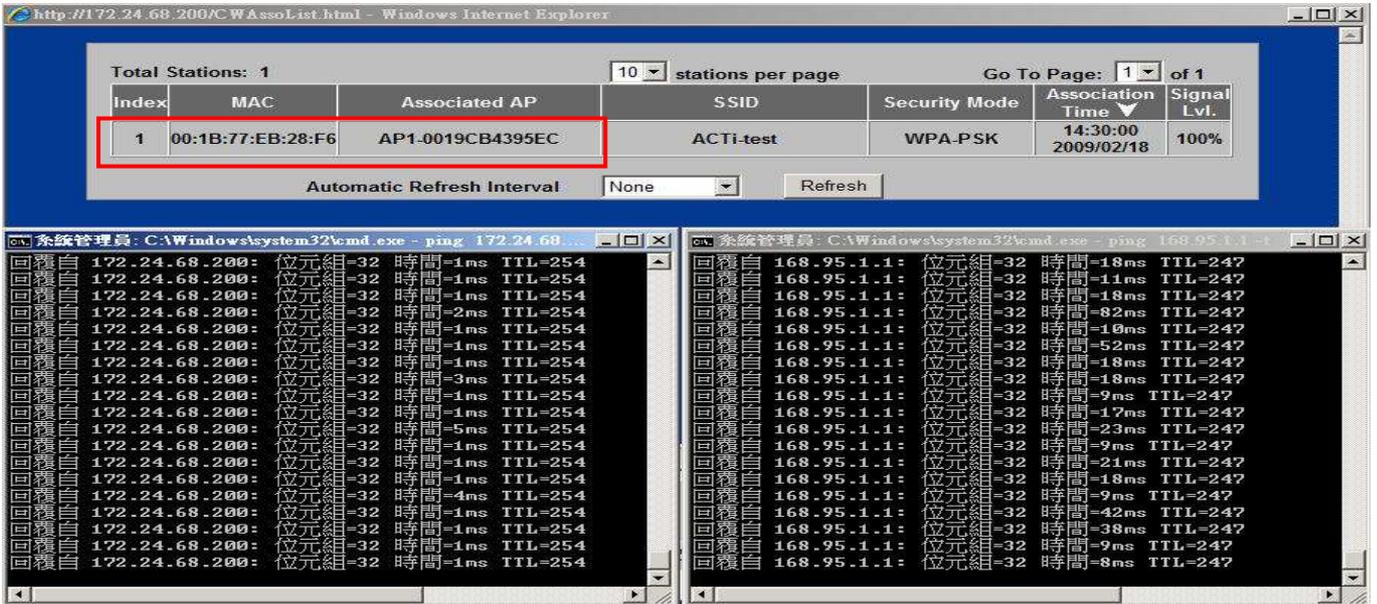


也可點選到 AP List 頁面，將會跳出目前所連接 AP 列表及設定相關資訊。



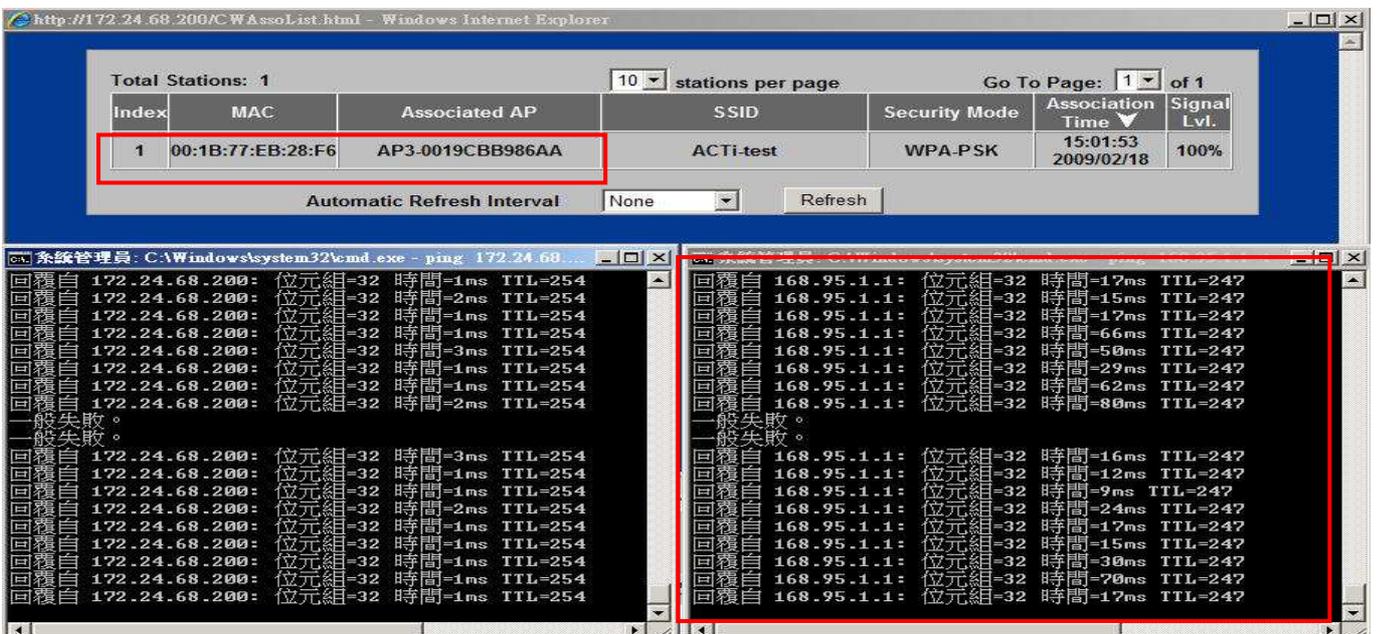
Step 5:

點選到首頁下方的 Association List 頁面將會跳出電腦目前所連接 AP(範例目前為 AP1),使用 Ping 指令作為驗證有持續連線的方式。



Step 6:

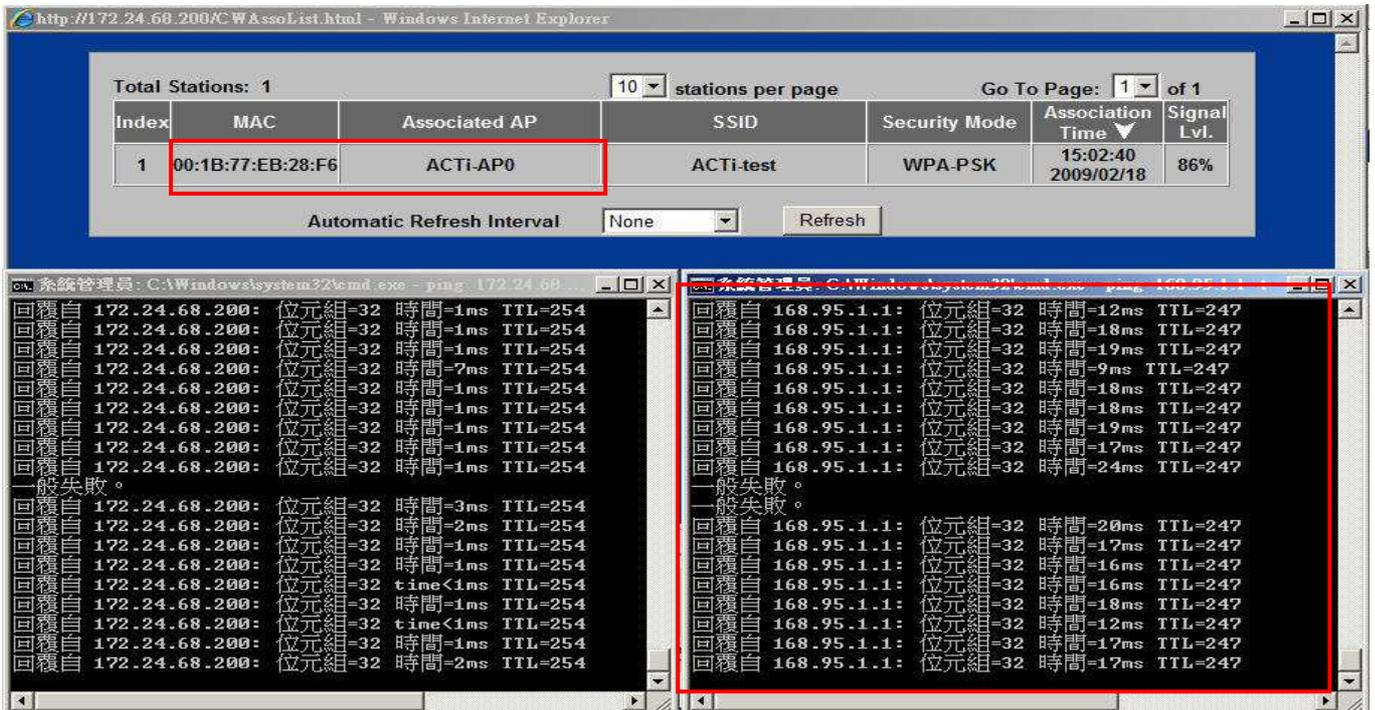
關機 AP1 電源模擬故障之後,經短暫時間後,電腦會自動切換選擇至某一台 AP 設備接手漫遊備援無線連線,點選到 Association List 頁面將會跳出電腦目前所連接 AP(範例目前已切換為 AP3),使用 Ping 指令作為驗證有持續連線的方式。



第二部份驗證步驟: 若是電腦自動切換至 **CONTROLLER** 模式的 **AP0** 設備時，此時若有其它 **Management** 模式的 **AP** 存在，關機 **AP0** 此設備模擬故障之後，經短暫時間後，電腦也將會自動切換選擇至某一台 **Management** 模式的 **AP** 設備接手，達到漫遊(roaming) 的備援方式無線連線。

Step 1:

關機 **AP3** 電源模擬故障之後，經短暫時間後，電腦會自動切換選擇至某一台 **AP** 設備接手漫遊備援無線連線，點選到 **Association List** 頁面將會跳出電腦目前所連接 **AP**(範例目前電腦已切換到此台 **Controller** 模式管理機制的 **AP0** 設備作連線)，使用 **Ping** 指令作為驗證有持續連線的方式。



Step 2:

此時若有其它 **Management** 模式的 **AP** 存在，就算關機此台 **Controller** 模式管理機制的 **AP0** 設備模擬故障，經短暫時間後，電腦也將會自動切換選擇至某一台 **Management** 模式的 **AP** 設備接手漫遊備援無線連線。

