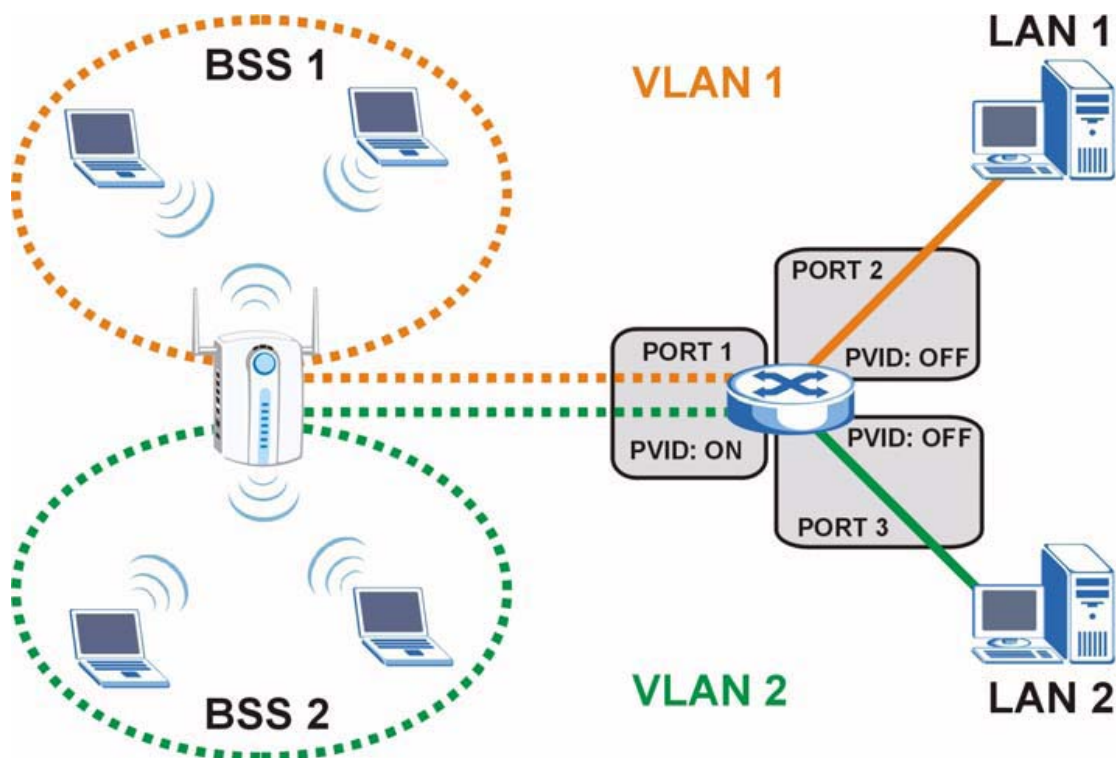# Multiple Basic SSID

情境說明：

　　一般而言，您需要不同的 AP 來形成不同的 BSS，但購買其他的 AP 需要額外的成本，相對的也會造成無線頻道之間的干擾。NWA-3100 的 Multiple Basic SSID(MBSSID)功能提供了方案來解決上述的窘境。MBSSID 功能允許您同時間利用一個 AP 提供多個 SSID，每個無線上網使用者可分別連結到不同的 SSID，唯有連結相同 SSID 的無線上網使用者才可相互進行溝通；再者，您可利用 802.1Q VLAN 進行流量區隔，以達到更嚴格的安全性控管。
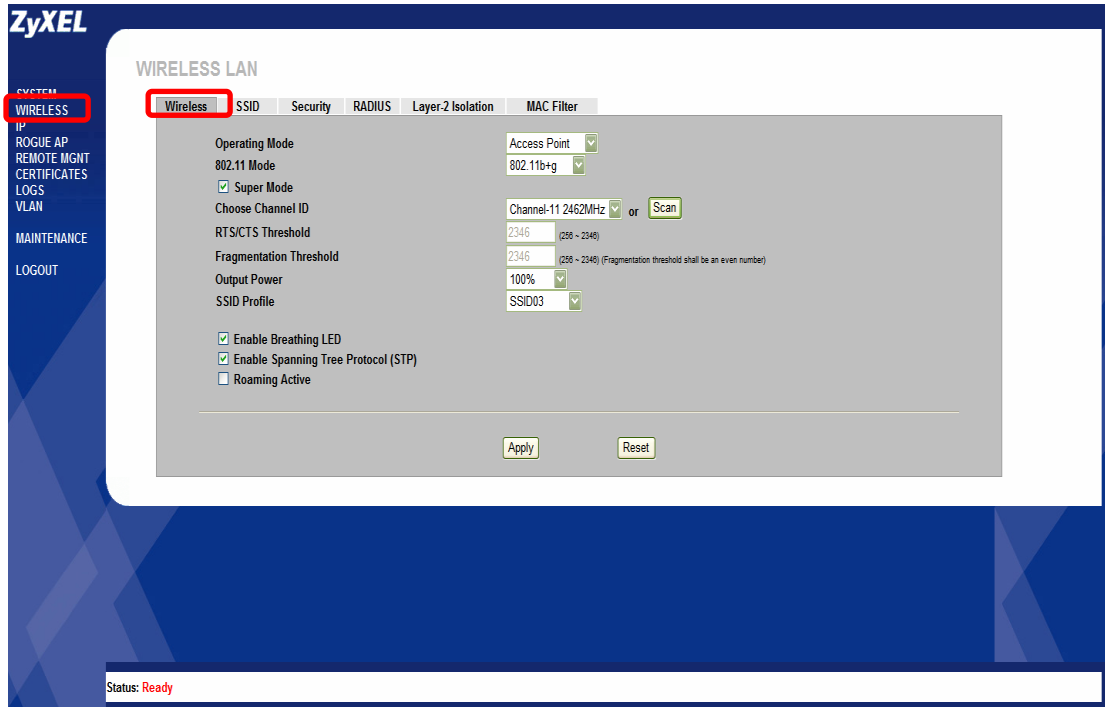
　　如範例圖所示，VLAN 1 和 VLAN 2 有各自 SSID 和無線上網使用者及其相關資源。隸屬於 SSID 為 BSS 1 的無線使用者僅能存取 LAN 1 的資源、BSS 2 的無線使用者亦僅能存取 LAN 2 的資源；而在 Router 或 Switch 的設備上僅需正確執行 VLAN 相關設定，即可達成此目的。
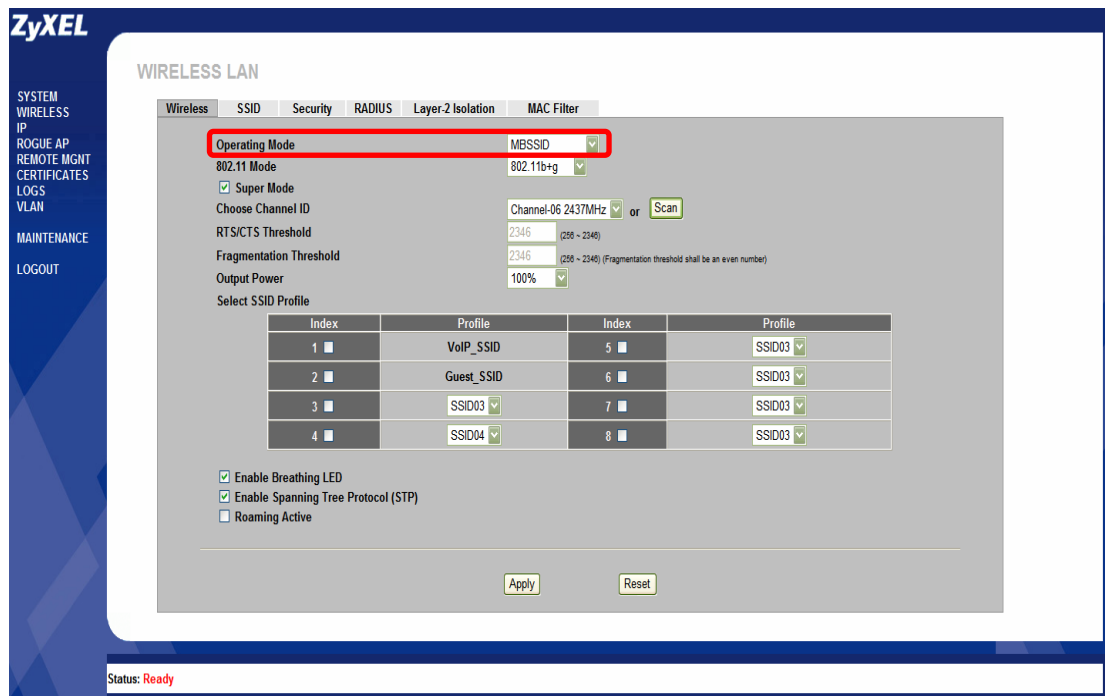
範例圖：

組態設定

步驟一：進入設備 WebGUI 後，點選 **Wireles** 功能標籤頁，在右方頁面可看到您正在 Wireless 子標籤頁。

步驟二：在 **Operating Mode** 選擇為「MBSSID」，即啟用 Multiple Basic SSID 功能。

步驟三：勾選您欲啟動的 SSID Profile，在此以 SSID03、SSID04 Profile 為設定範例。請依照您的真實需求進行相關勾選設定，勾選完畢請點選 **Apply** 進行套用。
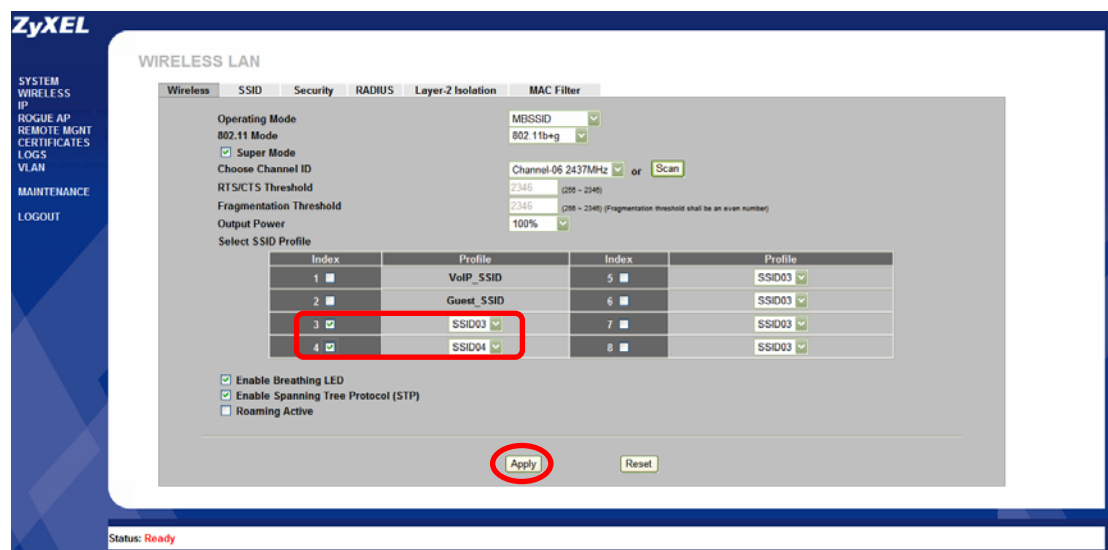
步驟四：點選 **SSID** 頁面，進行 SSID Profile 編輯。在此以 SSID03 為範例進行設定。
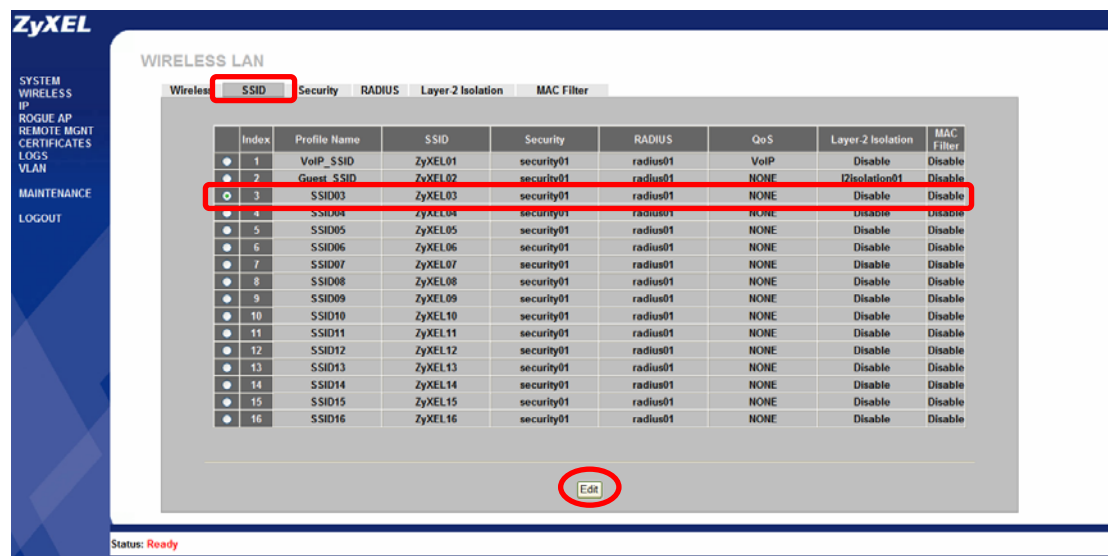
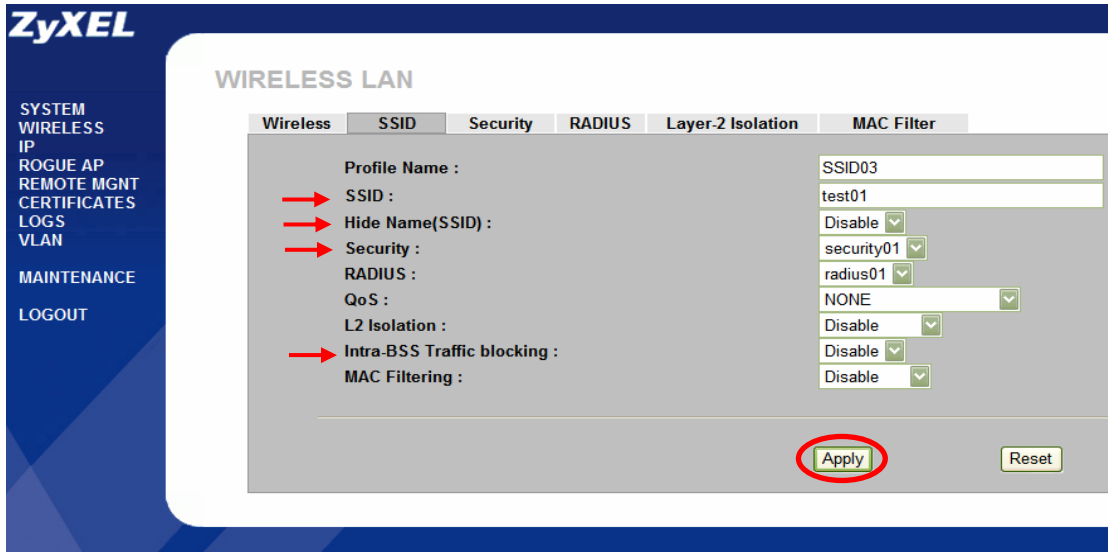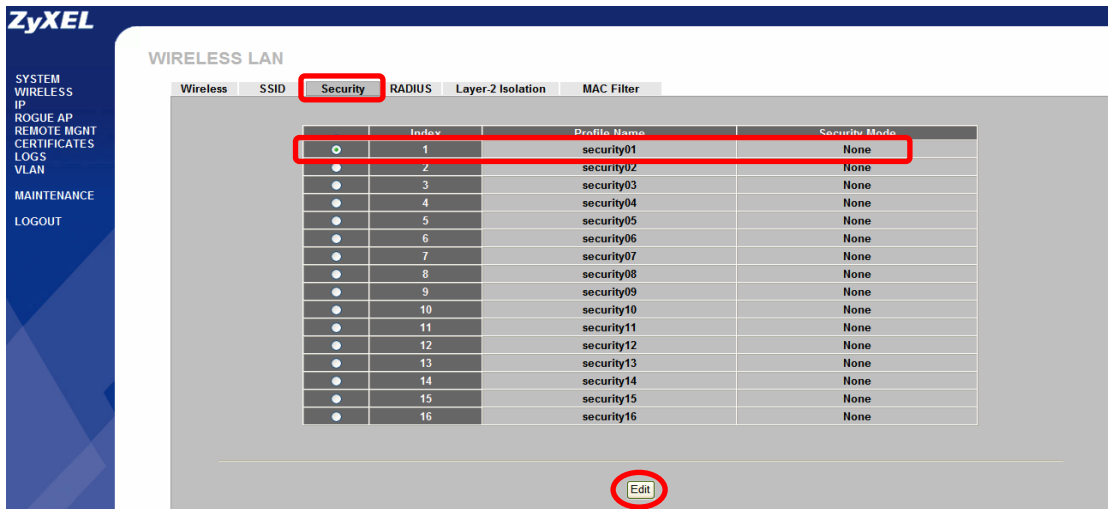**步驟五**：修改 **SSID** 為方便識別名稱，例如為 test01，此名稱為無線上網使用者所看到的基地台名稱；**Hide Name(SSID)**功能若為 Disable，此時無線使用者網卡才可偵測到該基地台無線訊號；**Security** 此亦為 Profile 之觀念，請選擇任一 Profile，在對該 Profile 進行編輯即可，在此以 security01 Profile 為範例；另 **Intra-BSS Traffic blocking** 為是否允許在相同 SSID 的無線使用者流量可彼此溝通，在此不進行此限制。設定完畢請點選 **Apply** 進行套用。

步驟六：點選 **Security** 頁面，進行 security Profile 編輯。點選 Security01 進行編輯。

步驟七：在 **Secuirty Mode** 選擇您欲設定之安全模式，例如為「WPA-PSK」，再設定其共享金鑰(Pre-Shared Key)即可，設定完畢請點選 **Apply** 進行套用。

以上為 SSID03 Profile 之設定範例，SSID04 設定方式亦同，唯 Security Profile 可依照您真實需求來進行其他設定，在此不另外贅述。

步驟八：上述設定完成後，您可在任一具備無線網路卡之電腦進行基地台無線訊號搜尋，即可顯示如下圖之結果。

End of the document