

[如何設定 2 個不同 VLAN 在 Smart Switch ?]

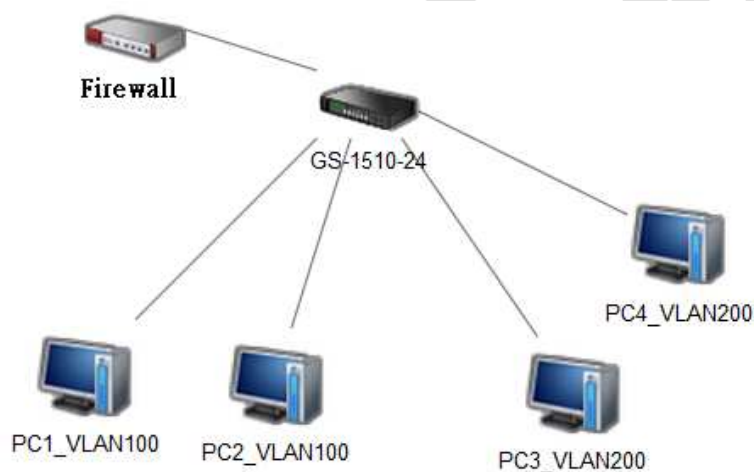
本文件為 ZyXEL smart switch GS1510-24 系列，針對 VLAN 設定方式說明文件。

若是遇到相關問題時，請先聯絡您的設備代理商或經銷商人員，代理商聯絡方式請參考以下連結

<http://www.zyxel.com.tw/zyxel/support/wheretobuy.php>

或是上網連至我們的 FTP 站 <ftp://ftp.zyxel.com> 下載 User Guide 產品使用手冊，請參考文件中關於 Troubleshooting 章節。

Topology:



設定概念:

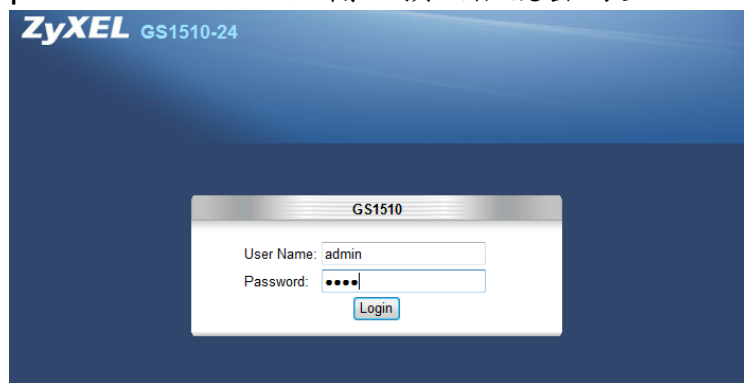
- Trunk port 需為底下所有設置的 VLAN 成員，用於承載所有 VLAN，但不設 PVID。
- Port 需歸屬特定 VLAN 後，port 需設 PVID 才會帶該 VLAN tag 進行交換，若終端設備本身會帶 VLAN tag，則可不設定 PVID。
- Smart switch 設定好 VLAN 成員後，會直接設定 port 對應的 VLAN tag。

範例說明：

Firewall 的 LAN 接上 GS1510-24 Port 1
GS1510-24 port 1 為 VLAN trunk
GS1510-24 VLAN 100 成員 Port 1,2-8
GS1510-24 VLAN 200 成員 Port 1,18,20,22,24
VLAN 1 1-26 (native vlan)

GS-1510-24 Default IP :192.168.1.1
Default login account: admin Password:1234

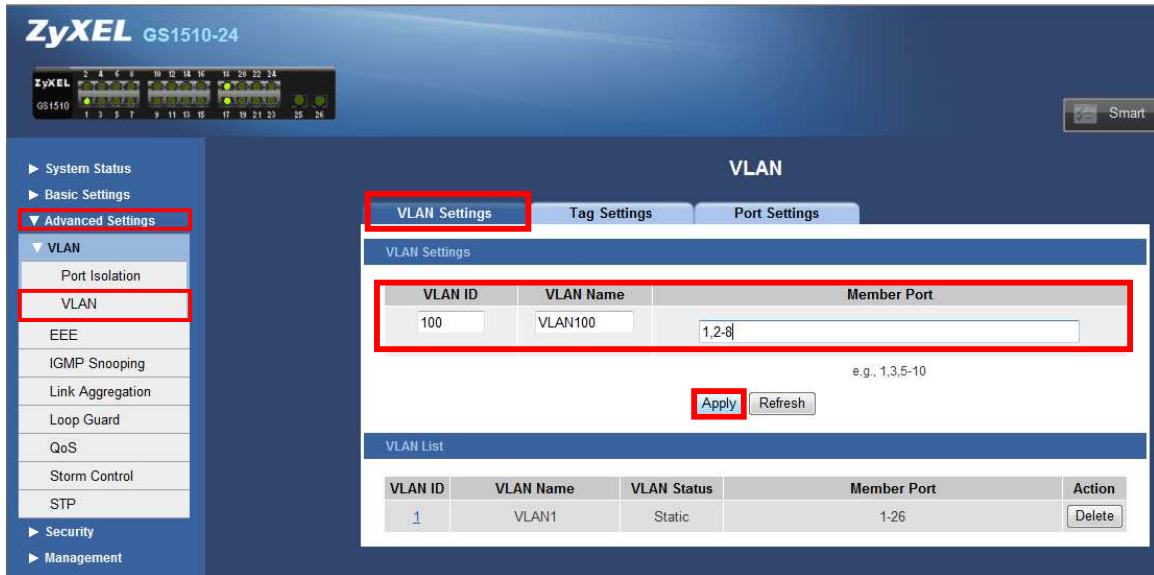
步驟一：開啟 GS1510-24 管理畫面，開啟瀏覽器並於網址輸入
<http://192.168.1.1>→並輸入預設帳號密碼登入。



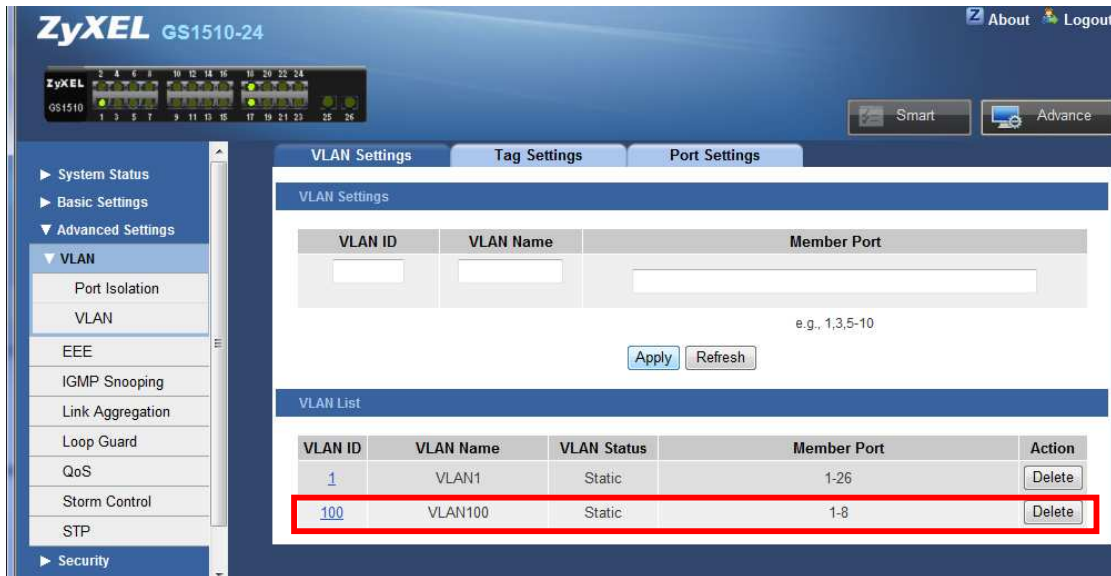
步驟二：下列畫面為 smart 模式，可直接變更本裝置設備的 IP 位置，
點選 Advance 選項，進行 VLAN 設定。



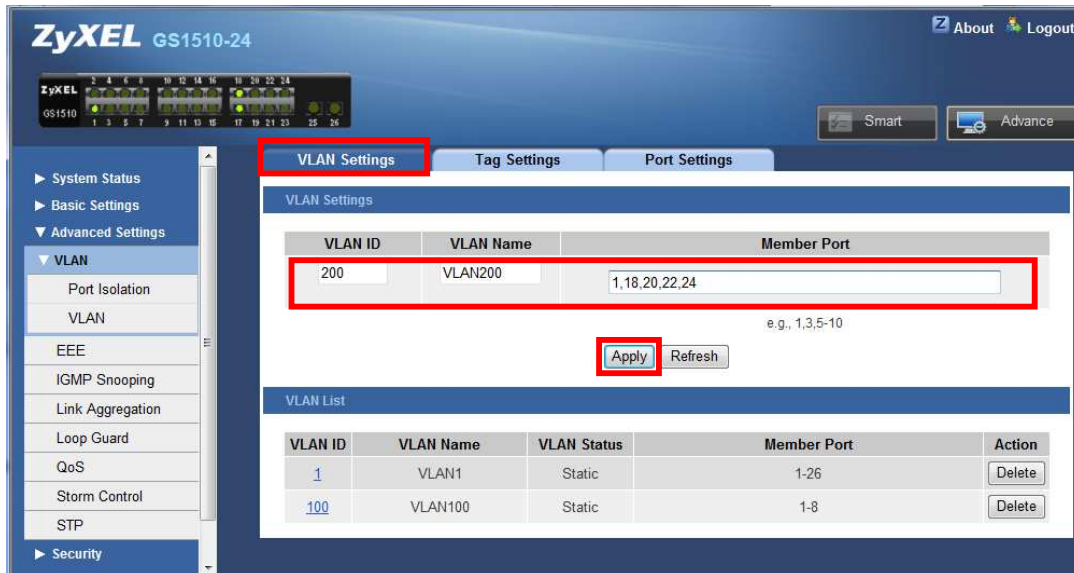
步驟三：設定 VLAN100，點選左選單 advanced Settings→VLAN 底下 VLAN 選項，點選 VLAN settings 在 VLAN ID 輸入欲增加的 VLAN ID(範例為 100)，VLAN NAME 為 VLAN100，Port 為第 1-8 埠。



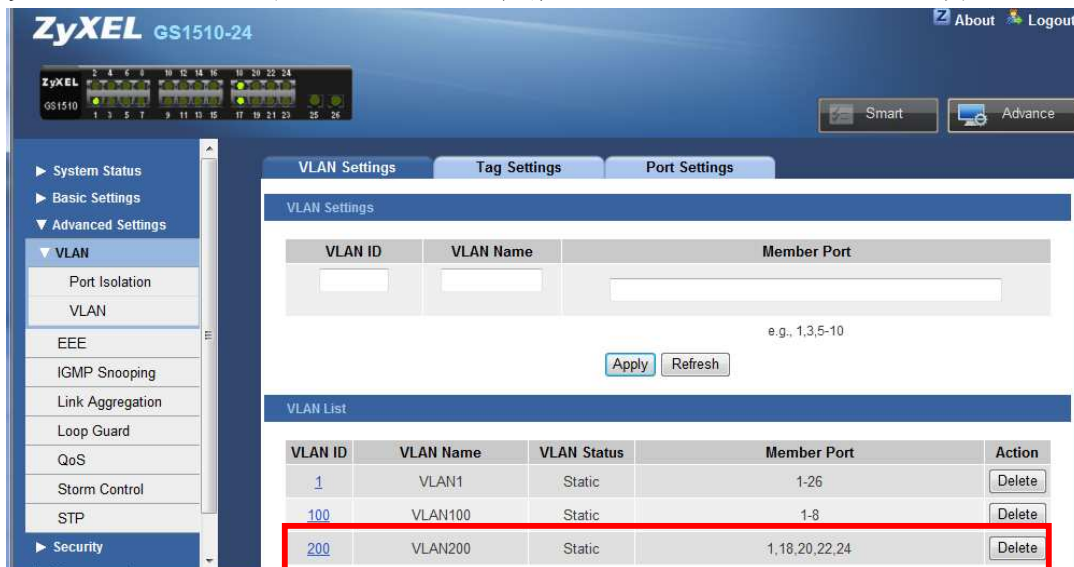
步驟四：加入後在 VLAN list 即會有已建立的資訊。



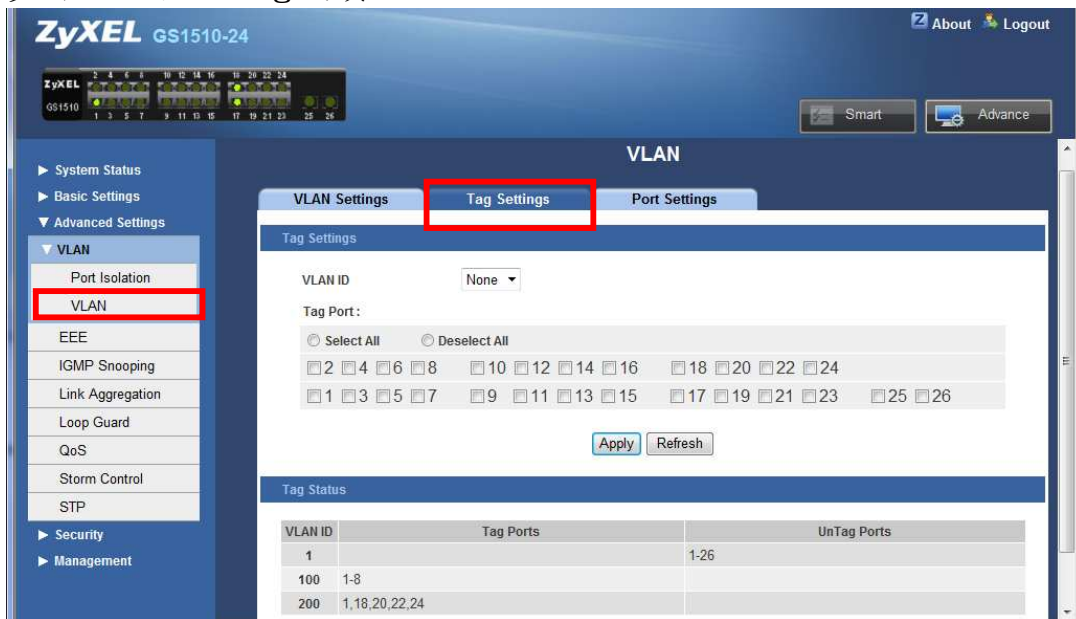
步驟五：設定 VLAN200，如果步驟三的方式，在 VLAN ID 輸入 200，VLAN NAME 為 VLAN200，VLAN 成員 port 為 1、18、20、22、24。



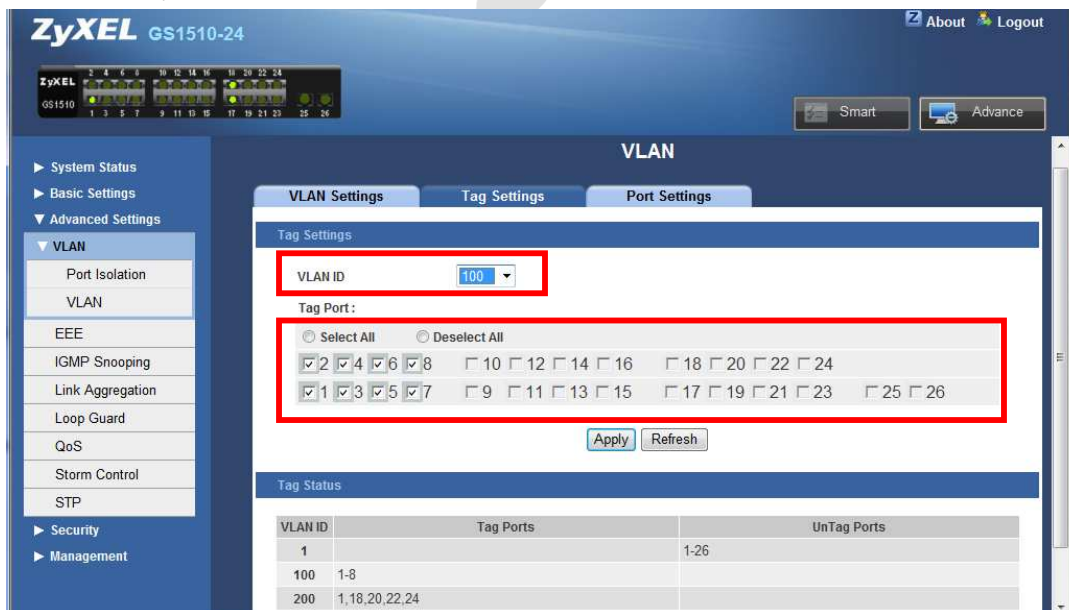
步驟六：加入後在 VLAN list 即會出現已建立 VLNA 200 的資訊。



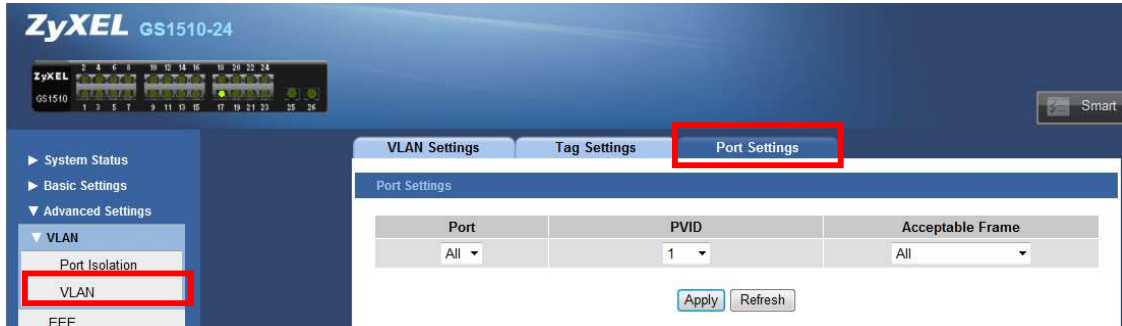
步驟七：檢查 Tag 的資訊。



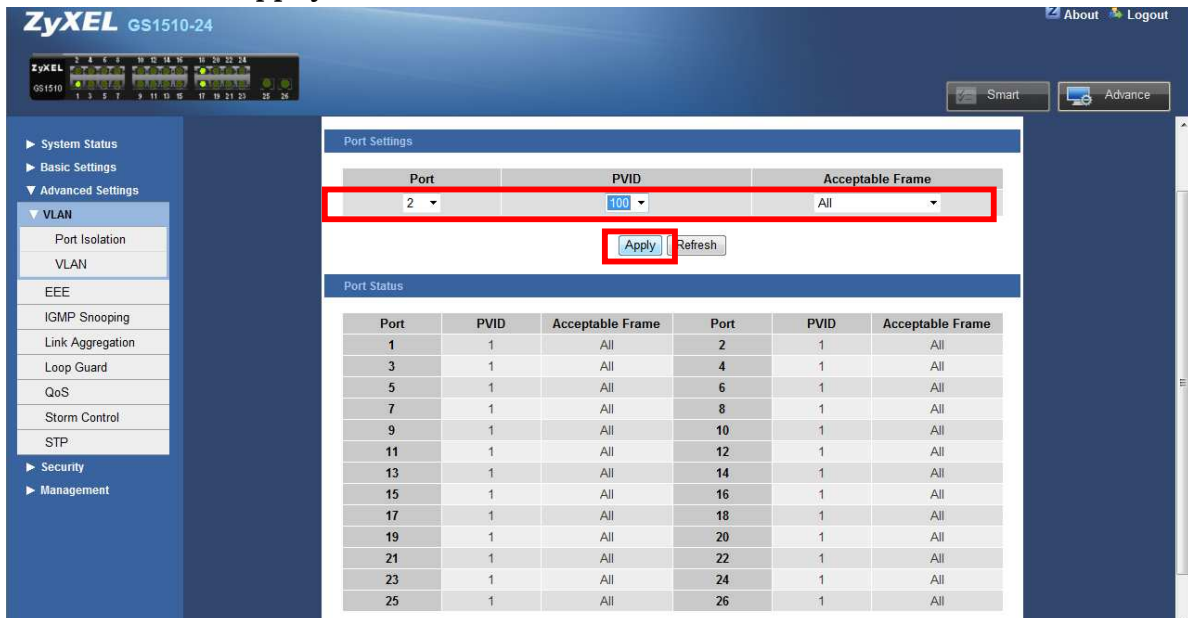
步驟八：檢查 VLAN 100 的成員 port 是否勾了帶 tag 資訊，也可進行調整。



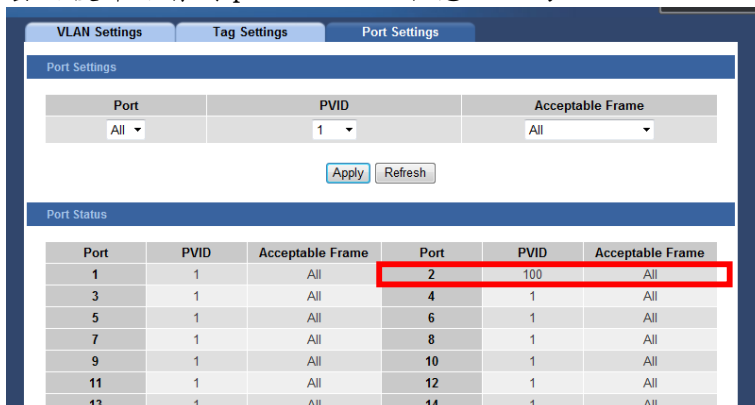
步驟九：點選 Port Settings，設定 VLAN 100 的成員 port 帶 tag，設定 PVID。



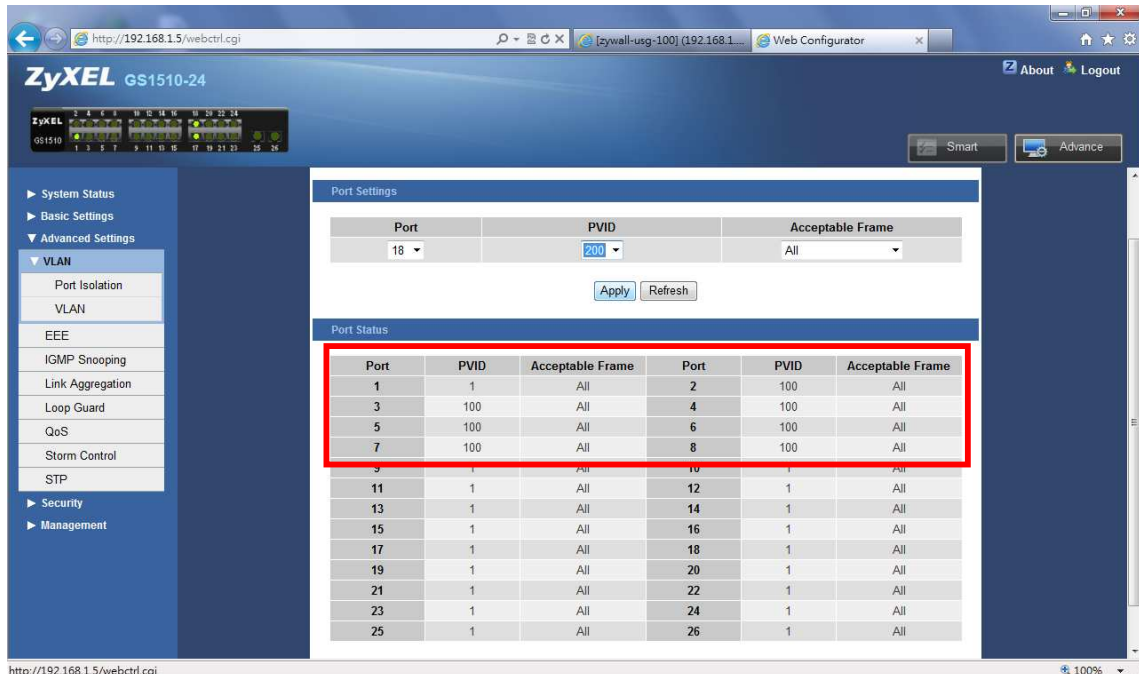
步驟十：指定 Port 2 的 PVID 為 VLAN 100，點選 port 2，PVID 選 100，按下 Apply。



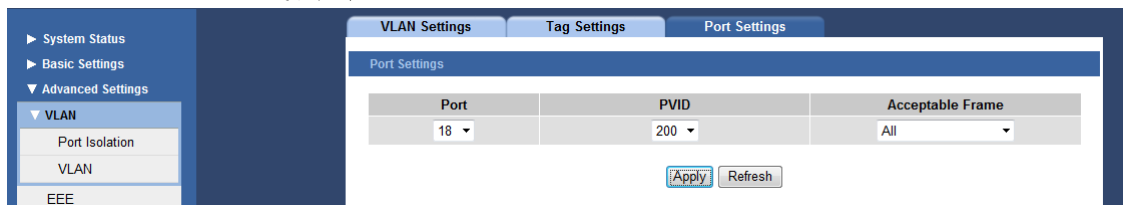
套用後即可看到 port Stats 狀態已設為 100。



步驟十一：VLAN 100 的 3-8 Port 的 PVID 設定方式請參照步驟十，並檢查 port status 的狀況是如有設定成功



步驟十二：指定 Port 18 的 PVID 為 VLAN200，點選 port 18，PVID 選 200，按下 Apply，並請參考步驟十及步驟十一來完成 VLAN 200 成員埠的 PVID 設定。



步驟十三：設定值立即生效並儲存，重開後設定值仍會保持目前設定狀況。

若您不確認是否設定成員，此時您可利用 2 台電腦分別接在 VLAN100 及 VLAN200 的成員埠並設定同網段 IP，進行互 PING 即可驗證，設定成功狀況下不同 VLAN 應為 PING 不通，相同 VLAN 下是可以互 PING 成員。

~End of Document~