

UBS-5324z 網路迴圈(Loop)防護設定

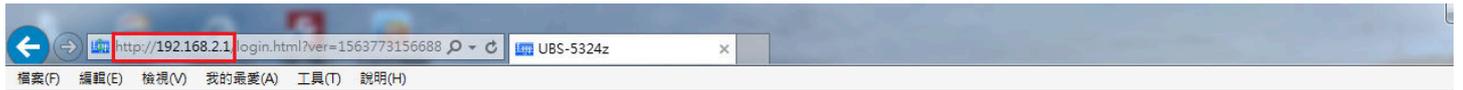
[目的]

讓 UBS-5324z 具有網路迴圈(Loop)防護功能，防止單 Port 迴圈或多 Port 迴圈導致網路不通。

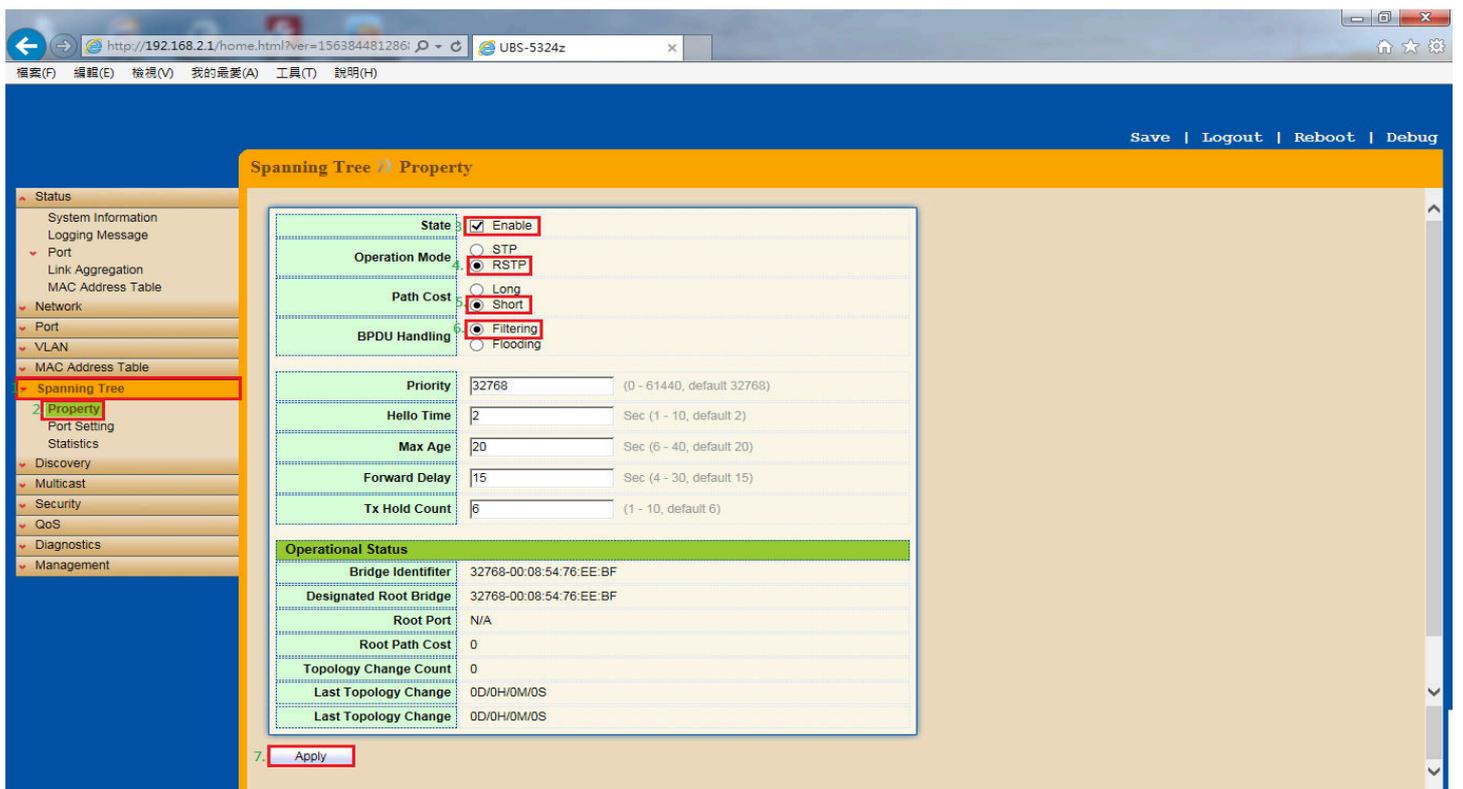
[準備工作]

1. 一台桌上型電腦(或筆記型電腦)。
2. 一條網路線。
3. 電腦有線網路卡手動自定 IP->192.168.2.100
4. 將網路線一端插入有線網路卡,一端插到 UBS-5324z 第一孔。

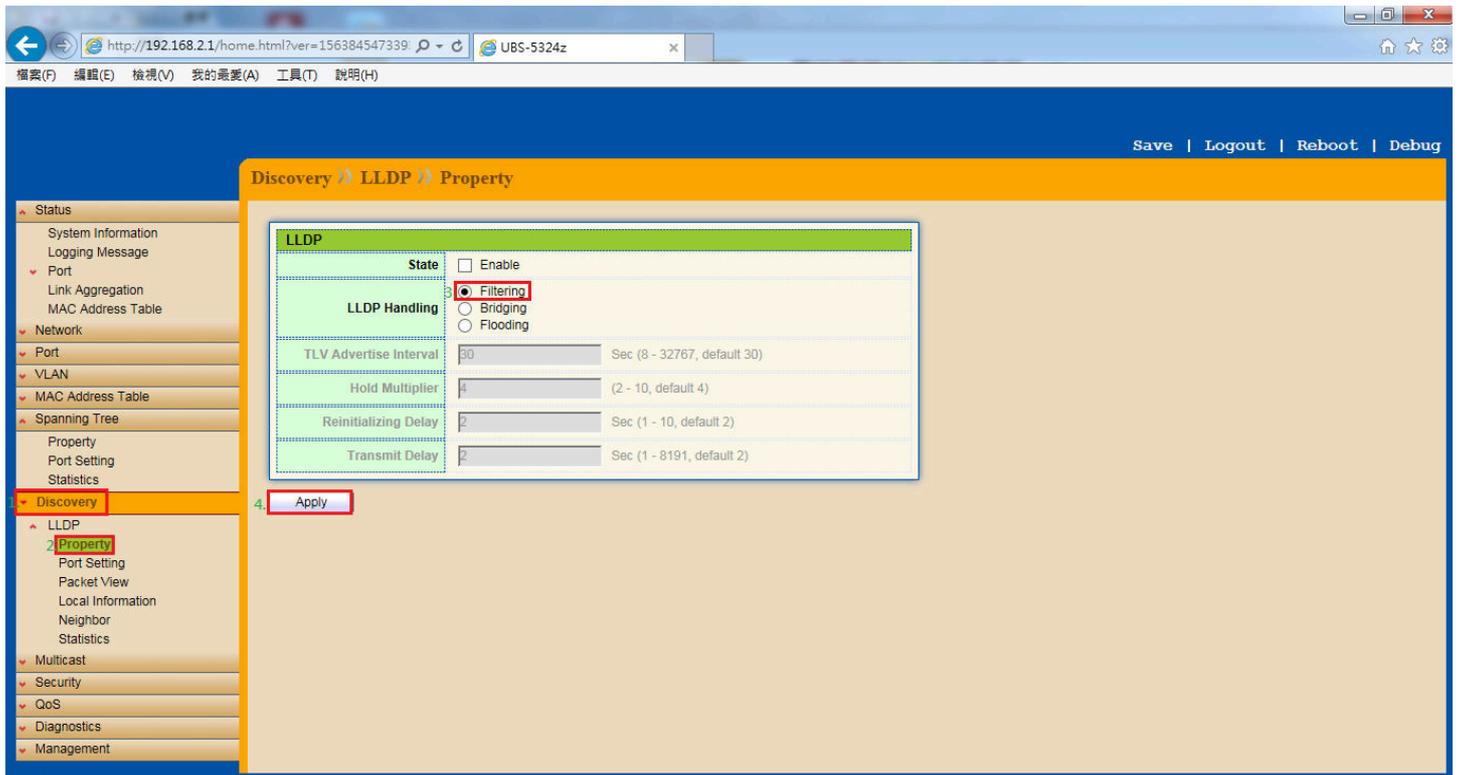
[步驟 1] 電腦瀏覽器網址輸入 192.168.2.1，然後依照下面畫面操作。



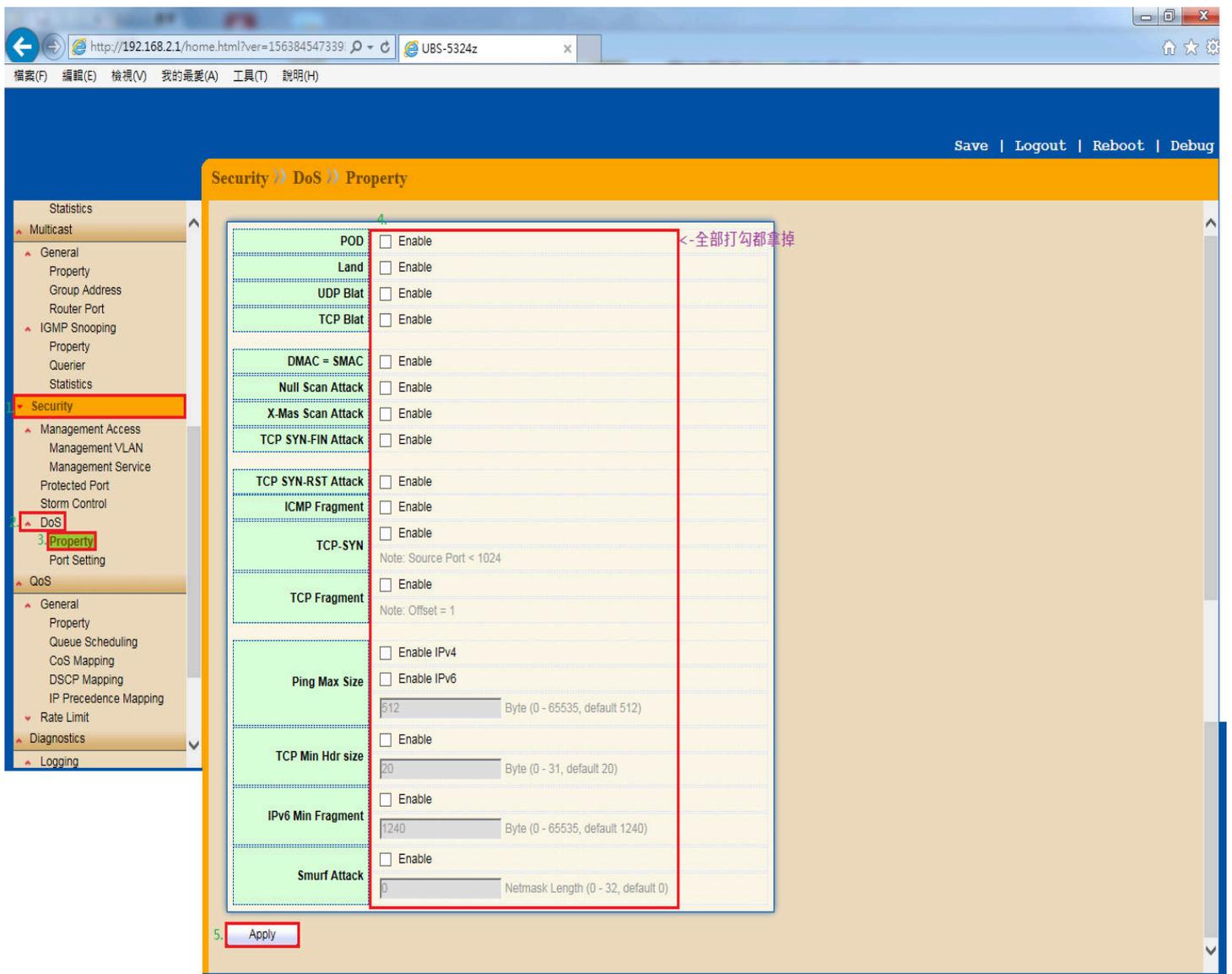
[步驟 2] 開啟網路迴圈(Loop)防護功能，請依照下面畫面操作。



[步驟 3] 開啟單 Port 網路迴圈(Loop)防護功能，請依照下面畫面操作。



[步驟 4] 關閉 DoS 防護功能，請依照下面畫面操作。



[步驟 5] 關閉 DoS 防護功能，請依照下面畫面操作。

Multicast > IGMP Snooping > Property

State Enable

Version IGMPv2 IGMPv3

Report Suppression Enable

6.

VLAN Setting Table

VLAN	Operational Status	Router Port Auto Learn	Query Robustness	Query Interval	Query Max Response Interval	Last Member Query Counter	Last Member Query Interval	Immediate Leave
1	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
2	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
3	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
4	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
5	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
6	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
7	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
8	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
9	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
10	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
11	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
12	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
13	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
14	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
15	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
16	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
17	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
18	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
19	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
20	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
21	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
22	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
23	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled
24	Disabled	Enabled	2	125	10	2	1	Disabled

[步驟 6] 將設定資料存檔，請依照下面畫面操作。

Multicast > IGMP Snooping > Property

1. Logout | Reboot | Debug

Save running configuration to startup configuration. Do you want to continue?

2.

以上就完成了 UBS-5324z 網路迴圈(Loop)防護設定。

UBS-5324z 網路迴圈(Loop)防護測試：

在 UBS-5324z 的網路孔上插上多條 Loop 的網路線(單 Port 與多 Port)，查看 UBS-5324z 網路燈號是否會快速同時閃爍，若燈號是靜止的代表網路迴圈(Loop)防護功能是有作用的，畫面如下。



Q:接在 UBS-5324z 底下的一般 Switch 發生網路迴圈(Loop)時，如何一眼看出是哪一 Port 發生網路迴圈(Loop)?

A:當你開啟 UBS-5324z 的網路迴圈(Loop)防護後，若底下串接的一般 Switch 發生網路迴圈(Loop)時，你會看到一般 Switch 接在 UBS-5324z 的那個網路孔燈號快速閃爍，其它網路孔燈號正常閃爍，這時候只要把快速閃爍的那條網路線拔掉，在去查這條網路線串接到哪個 Switc，就可以排除網路迴圈(Loop)問題了。