

10-6-3 IPSec VPN 設定(一)



✦ 設定步驟：(L-R1 路由器設定)

- ◆ 步驟 1：啟動安全套件與規劃 IPSec 參數、
- ◆ 步驟 2：規劃 IPSec 參數、
- ◆ 步驟 3：驗證 IPSec VPN 功能。

✦ (A) 啟動安全套件

```
L-R1>en
L-R1#show version
..... [套件授權模組 C1900，並還未啟動]
      [起啟動命令如下]
L-R1#config ter
L-R1(config)#license boot module c1900 technology-package securityk9
L-R1(config)#end
L-R1#copy running-config startup-config
L-R1#reload
....
L-R1#show version
.....[顯示已啟動成功]
```

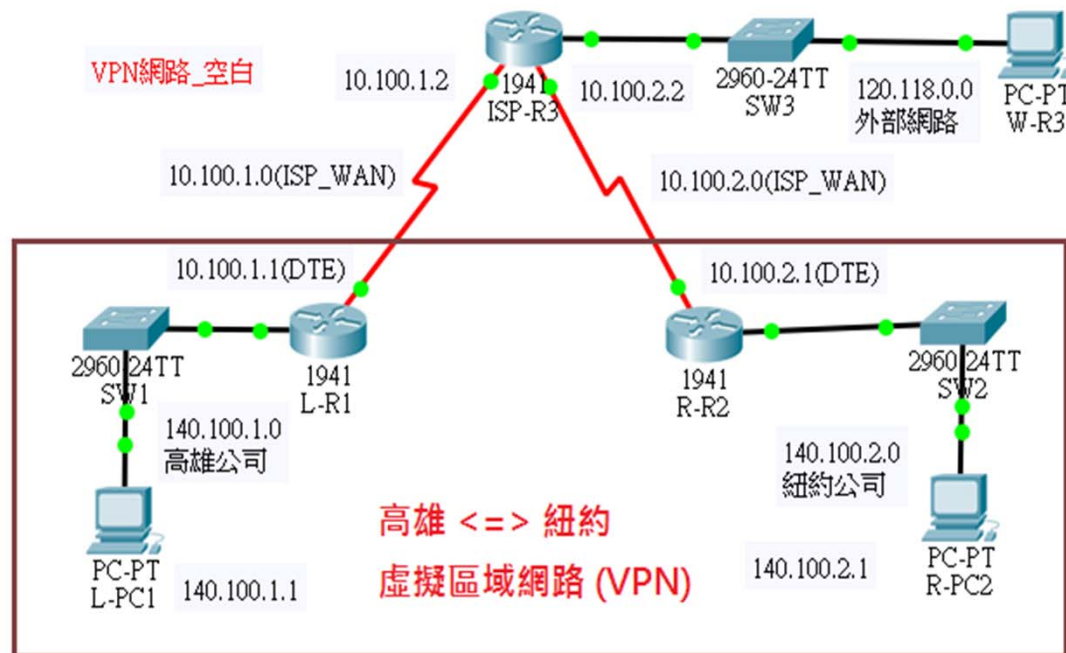


10-6-3 IPSec VPN 設定(二)

✦ 設定訊務範圍 - ACL

```
L-R1(config)#ip access-list extended VPN-Traffic
```

```
L-R1(config)# permit ip 140.100.1.0 0.0.0.255 140.100.2.0 0.0.0.255
```



10-6-2 IPSec VPN 設定(三)



✦ 設定 IKE Phase 1 參數

```
R-R2(config)#crypto isakmp policy 10
R-R2(config-isakmp)#encryption aes 256
R-R2(config-isakmp)#authentication pre-share
R-R2(config-isakmp)#group 2
R-R2(config-isakmp)#lifetime 86400
R-R2(config-isakmp)#exit
R-R2(config)#crypto isakmp key csuMIS address 10.100.1.1
```

✦ 設定 IKE Phase 2 參數

```
R-R2(config)#crypto isakmp key csuMIS address 10.100.1.1
R-R2(config)#crypto ipsec transform VPN-SET esp-aes esp-sha-hmac
R-R2(config)#crypto map VPN-MAP 10 ipsec-isakmp
R-R2(config-crypto-map)#set peer 10.100.1.1
R-R2(config-crypto-map)#set transform-set VPN-SET
R-R2(config-crypto-map)#match address VPN-Traffic
R-R2(config-crypto-map)#exit
R-R2(config)#int s0/1/0
R-R2(config-if)#crypto map VPN-MAP
```

✦ 驗證通訊連線

