10-6-4 驗證 IPSec VPN 傳輸(-)

- ★ 產生 IPSec SA 安全關聯
 - ◆ 步驟1:於L-R1上觀察 ipsec sa

L-R1#show crypto ipsec sa

◆ 步驟 2:於 L-PC1 ping R-PC2 讓 SA 產生動作

C:\>ping 140.100.2.1 [OK]

◆ 步驟 3: 再觀察 L-R1 的 ipsec sa

L-R1#show crypto ipsec sa



10-6-4 驗證 IPSec VPN 傳輸(二)

- ※ 觀察 IPSec SA 相關設定 (由 L-R1 操作)
 - ◆ 查詢 IPSec Transform-set

L-R1#show crypto ipsec transform-set

◆ 查詢 isakmp sa

L-R1#show crypto isakmp sa

♦ 查詢 isakmp policy

L-R1#show crypto isakmp policy

◆ 查詢 crypto map

L-R1#show crypto map



10-6-4 驗證 IPSec VPN 傳輸(三)

★ 觀察 IPSec 封包內的 ESP 標頭

68

- Packet Tracer => Simulation
- ♦ 由 L-PC1 ping R-PC2

		DATA (VARIA	ABLE LENG	TH)
ESP Head	<u>er</u> 	ESP SPI:3	16 _{1 1 1} 00047631	
		ESP SEQI	JENCE:20	
		ESP DATA ENC	RYPTED W	ITH:4
		ESP DATA AUTHE	NTICATED	WITH:2
	4 1 1 1	8	16111	201 1 1 241 1 1 1 1 1 1
VER:4	IHL	DSCP:0x00		TL:128
ID:0x000d		FLAGS: 0x0	FRAG OFFSET:0x000	
			CHKSUM	