

# 9-3-1 NAT 運作型態 (一)

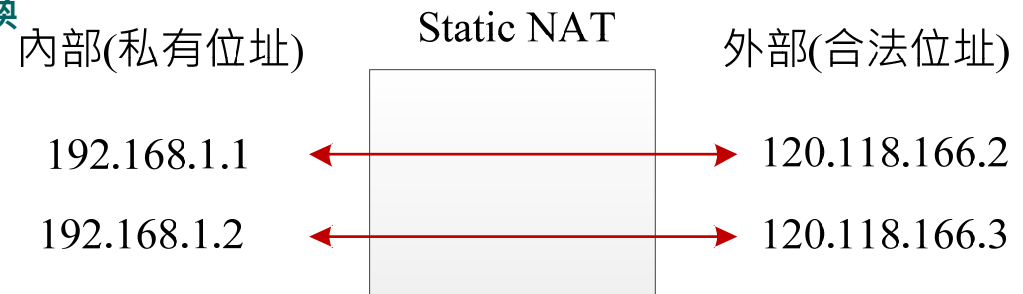


☀ 『網路位址轉譯』 ( Network Address Translator, NAT )

☀ 『靜態 NAT』 (Static NAT)

◆ 內部與外部位址是一對一的轉換

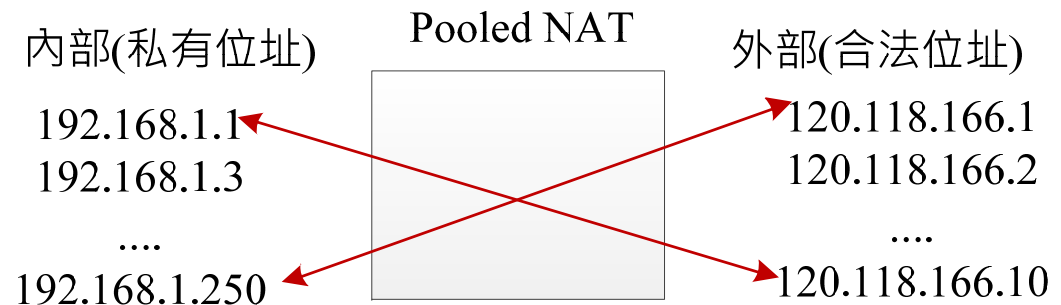
◆ 內部資源開放給外部使用



☀ 『動態 NAT』 (Dynamic NAT)

◆ 多對多的關係

◆ 輪流使用若干個合法 IP

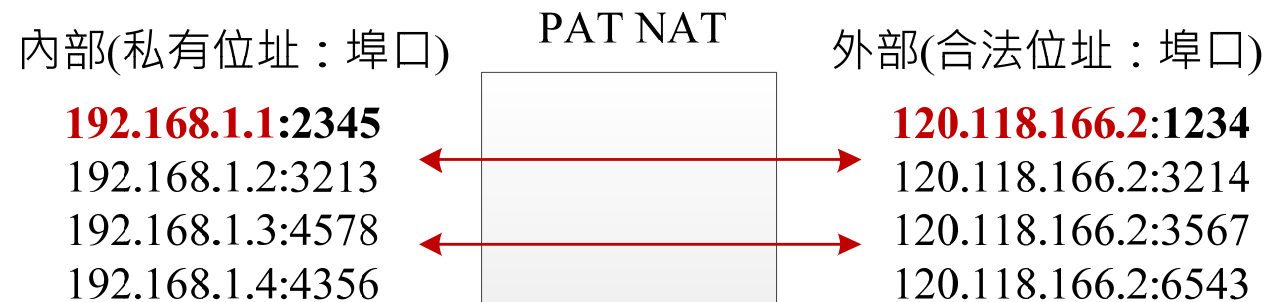


## 9-3-1 NAT 運作型態 (二)



### ✿ 『埠口位址轉換 NAT』 (Port Address Translation NAT, PAT NAT)

- ◆ 多對一的關係
- ◆ 一個(或多個)合法 IP 讓多個主機共用
- ◆ 『IP 位址 + TCP 埠口』



### ✿ 私有位址

- ◆ **ISP 自動拋棄封包**
- ◆ **Class A : 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255 , IP Mask : 255.0.0.0 °**
- ◆ **Class B : 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255 , IP Mask : 255.240.0.0 °**
- ◆ **Class C : 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255 , IP Mask : 255.255.255.0 °**

