

Multiple Subnet NAT與指定路由表功能



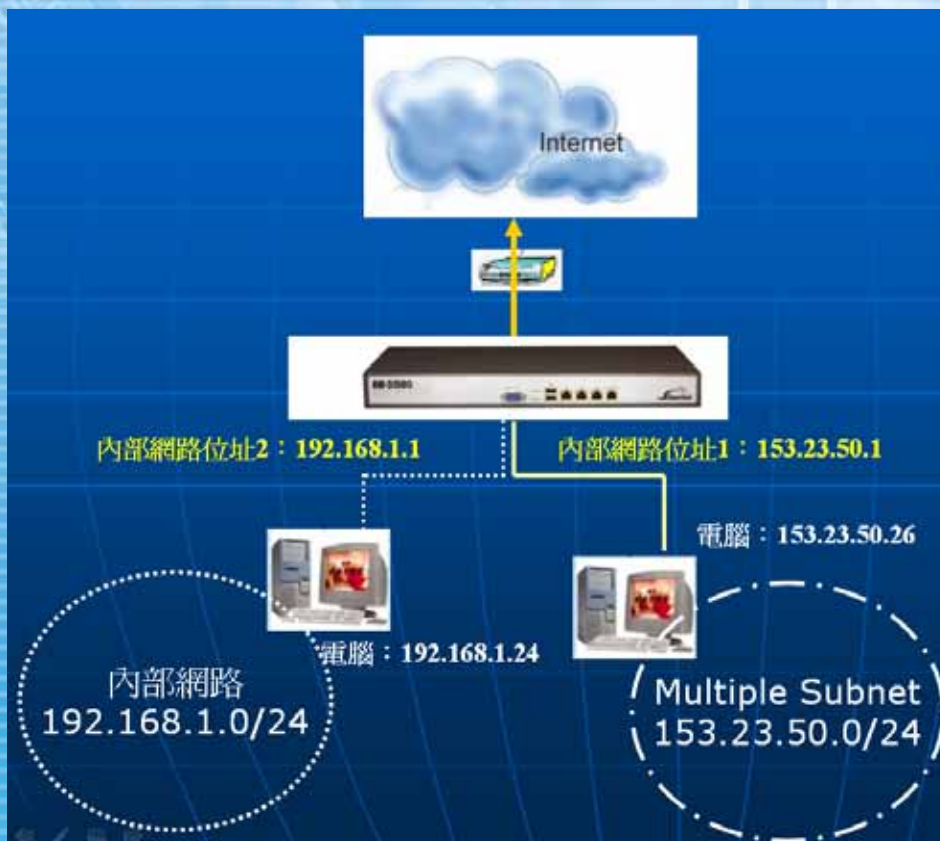
Multiple Subnet—NAT 功能

可讓內部網路設定多個網段位址，讓位於該網段之內部電腦連接不同網段位址，使該網段之內部電腦，以自身的 IP 直接連到 Internet 存取資料。

例 如

某企業內網有兩個不同網段位址(192.168.1.0/24 與 153.23.50.0/24)，經由眾至防火牆設備 Multiple Subnet(NAT)功能，以自身的 IP 直接連到 Internet 存取資料。

另外，如果線路為多個固定IP，亦可透過Multiple Subnet(NAT)，使用另一個真實IP連接到Internet。





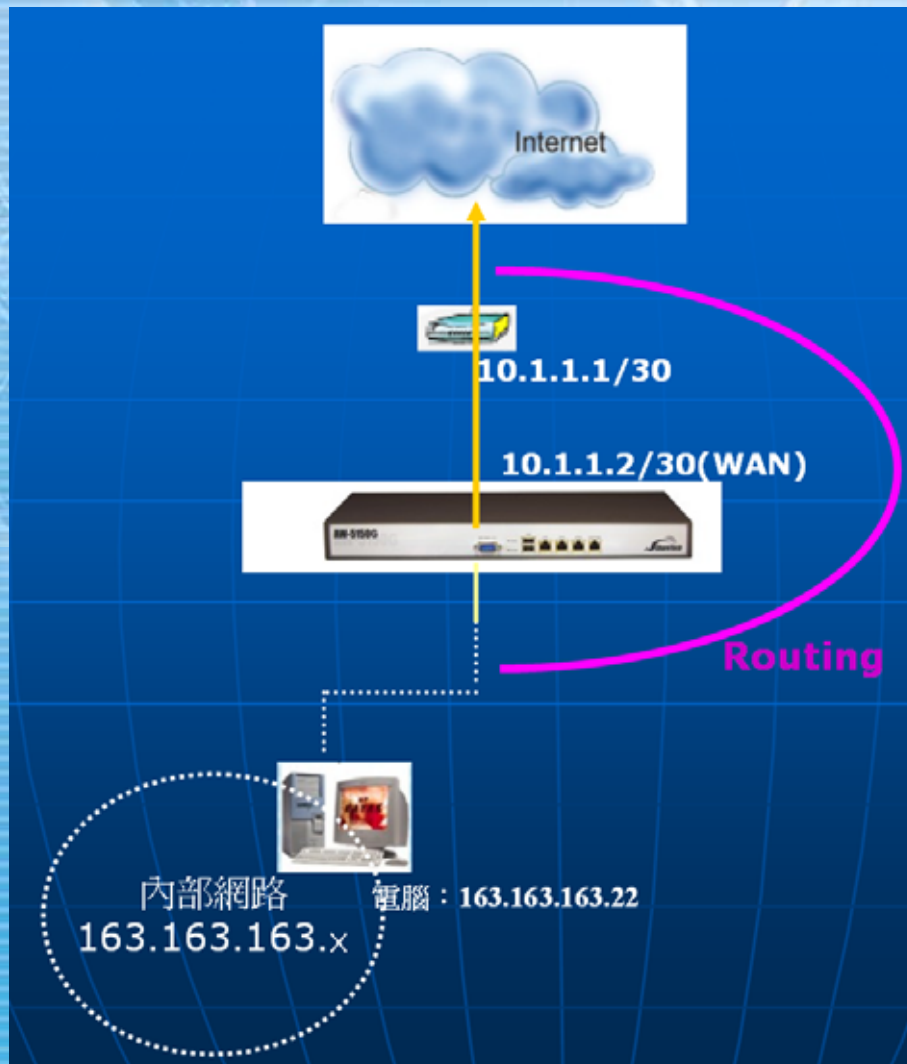
Multiple Subnet—ROUTING 功能

可讓內部網路設定真實 IP，讓內部 PC 對外上網時，以 ROUTING 的模式出去，亦即外部看到的 IP 及 PC 本身設定 IP，而非在經過 NAT。

例 如

一般學校單位來說，架構如下圖，如果今天 FIREWALL 沒有 ROUTING 的功能，則必須在 FIREWALL 與 ATU-R 之間多加一台 ROUTER，此時內部 PC 才有可能攜帶真實 IP。

但是透過 Multiple Subnet—ROUTING 功能，就可以省略 ROUTER，並可以達到一樣的目的。



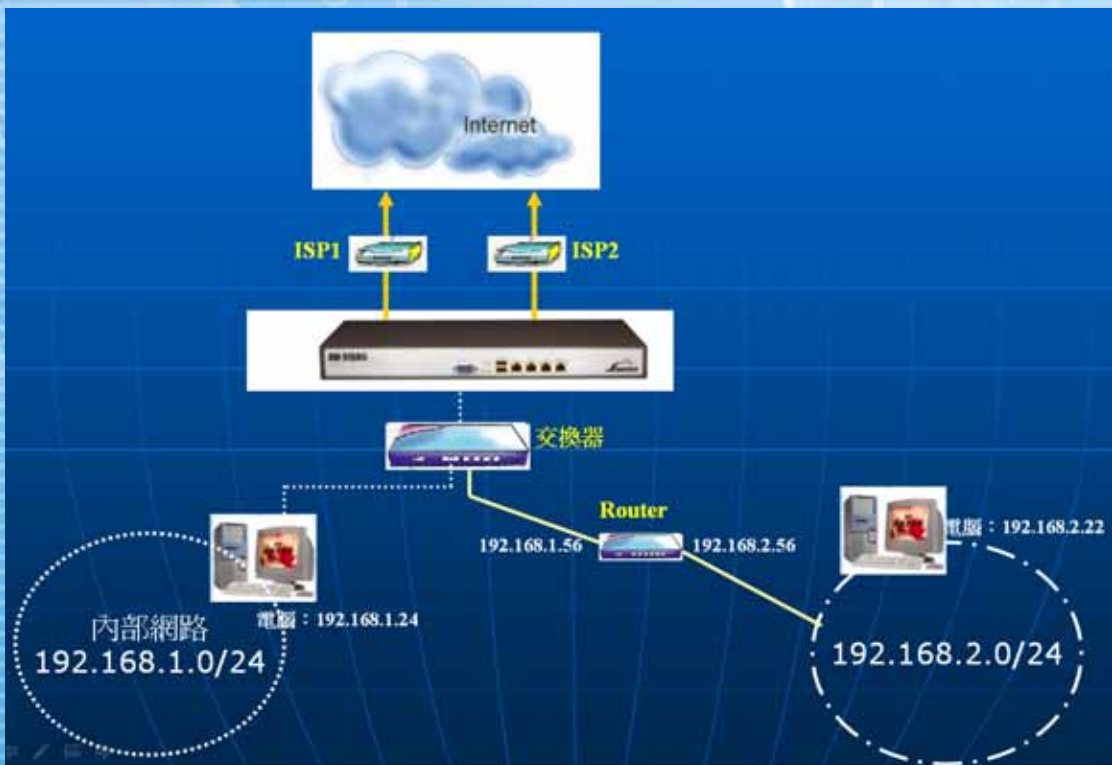


Router 路由表

可讓公司網路在設定 Multiple Subnet Routing 模式時，連接不同的虛擬網段位址，讓位於該網段內之內部電腦能建立連線溝通，並由指定閘道 IP 位址連線至國際網路。

例 如

某企業內網有兩個不同虛擬網址(192.168.1.0/24 與 192.168.2.0/24)，經由眾至防火牆設備 Router 路由表功能，設定 192.168.2.0/24 封包往 192.168.1.56 該 ROUTER 轉送，轉換真實 IP 連線上網。



下圖為另一種延伸,可以把 router，想像一下 VPN 專線，也是依樣可以達到同樣的目的。

