

Cấu hình VPN qua ADSL

Mô hình:



Site Hà Nội

Có Domain name đăng ký trên No-IP
mcsa2k3.no-ip.info

Site Sài Gòn

Có Domain name đăng ký trên No-IP
nhatnghe.no-ip.info

I Chuẩn bị:

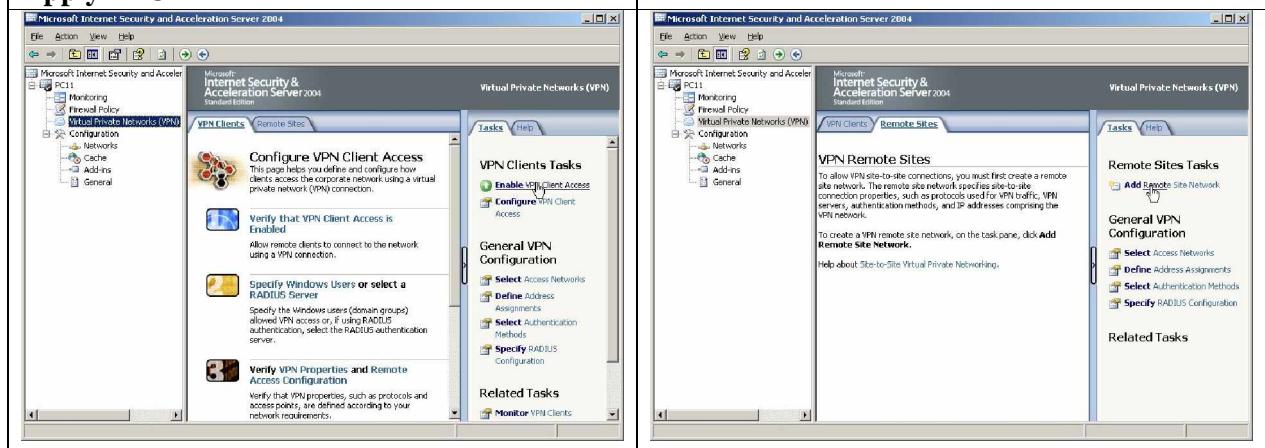
- Mô hình gồm 2 nhóm, mỗi nhóm 2 máy khởi động P1 (đã có ISA 2004)
- Trên máy ISA của 2 nhóm cài chương trình **DucSetup.exe** để cập nhật địa chỉ IP với Domain name đã đăng ký trên No-IP
- Trên máy Domain Controller của 2 nhóm

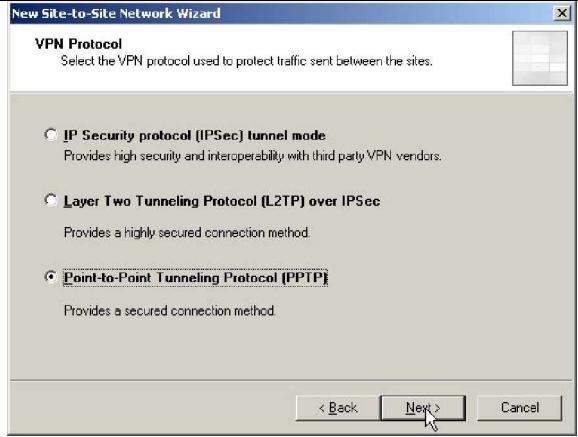
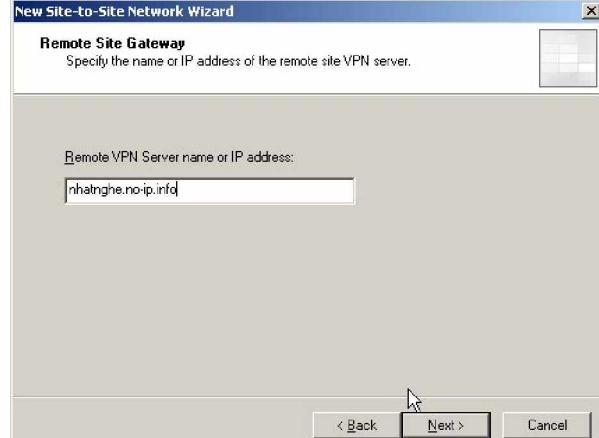
Tạo User và cho quyền Allow Access	Site Hà Nội	Site Sài Gòn
Username	saigon	hanoi
Password	123	123

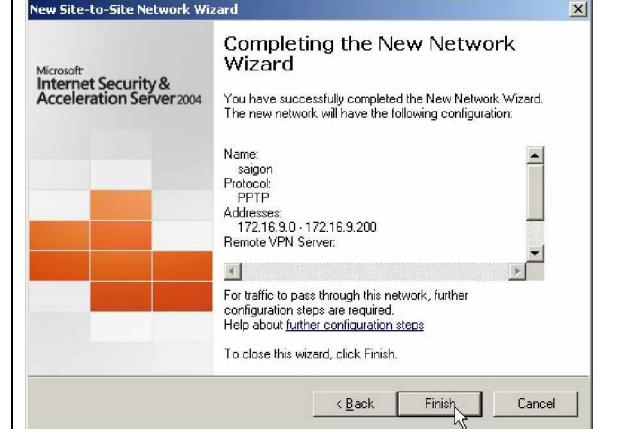
II. Cấu hình VPN trên Site Hà Nội

B1.Mở chương trình ISA Management, vào mục Vitrual Private Network, **Enable VPN Access** → **Apply → OK**

→ Vào tab **Remote Site** → chọn **Add Remote Site Network**

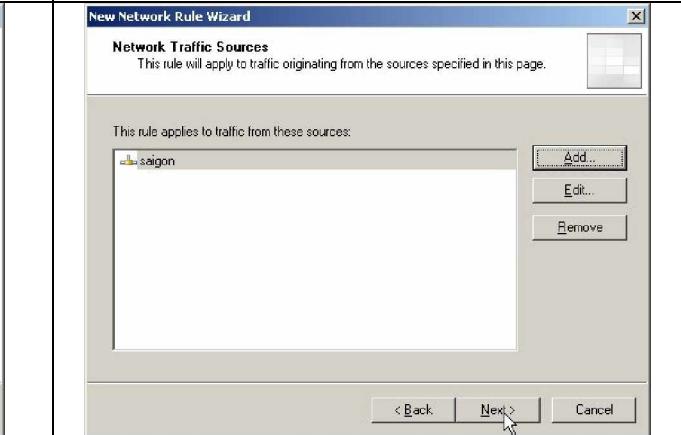


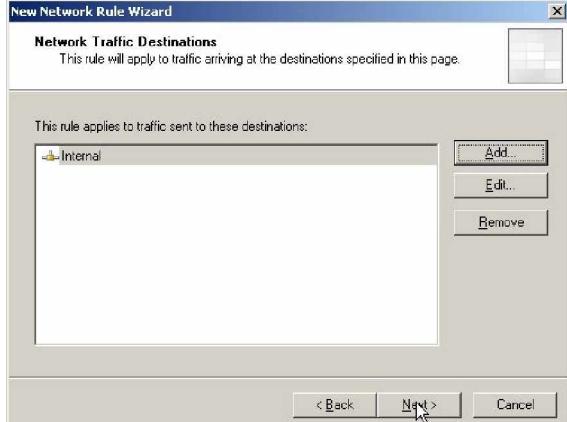
<p>→ Ở cửa sổ Welcome to the New Network, nhập Network name là SaiGon → Next</p> 	<p>→ Ở cửa sổ VPN Protocol, Chọn Point – to – Point Tunneling Protocol (PPTP) → Next</p> 
<p>→ Ở cửa sổ Remote Site Gateway, gõ site bên Sài Gòn → Next VD: Site Sài Gòn có domain name đăng ký trên No-ip là nhatnghe.no-ip.info</p> 	<p>→ Ở cửa sổ Network Addresses, chọn Add → Nhập địa chỉ Internal Address bên site Sài Gòn → Next</p> 

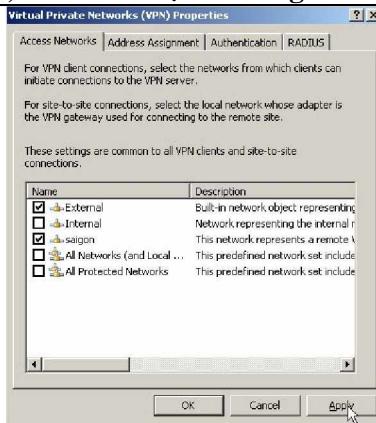
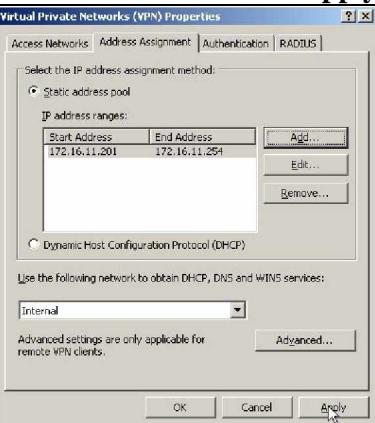
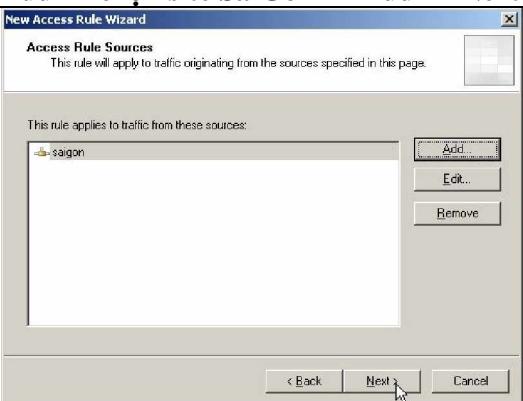
<p>→ Ở cửa sổ Remote Authentication, đánh dấu chọn vào Local site can initiate connection to remote....., Ở dòng Username và Password gõ username là hanoi, pasword 123, tên Domain Name là của site Sài Gòn → Next</p>	<p>→ Ở cửa sổ Local Authentication, chọn Next → Finish → OK (để Routing Remote Access restart) → Apply → OK</p>
	

B2. Vào mục Configuration, phải chuột trên Network chọn New Network Rule. Network Rule Name gõ Saigon to Internal → Next

→ Ở cửa sổ Network Traffic Source, Chọn nút Add → Bung dấu cộng Network chọn Site SaiGon → Add → Next

	
---	--

→ Ở cửa sổ Network Traffic Destination, Chọn Internal → Next	→ Ở cửa sổ Network Relationship, chọn Route → Next → Finisk
	

B3. Phải chuột trên Virtual Private Network (VPN) → Properties. Trong tab Access Network, đánh dấu chọn site saigon	→ trong tab Address Assignment, chọn nút Add trong mục Static Address Pool, nhập range địa chỉ IP cần cho Sài Gòn remote → Apply → OK
	
B4. Phải chuột trên Firewall Policy, chọn New Access Rule, màn hình Well come gõ Rule Name Sai Gon to Internal → Next	→ Ở màn hình Rule Action cho quyền Allow → Next. Ở màn hình Protocol chọn All Outbound traffic → Next. Ở màn hình Access Rule Soure → Add → chọn site SaiGon → Add → Next
	

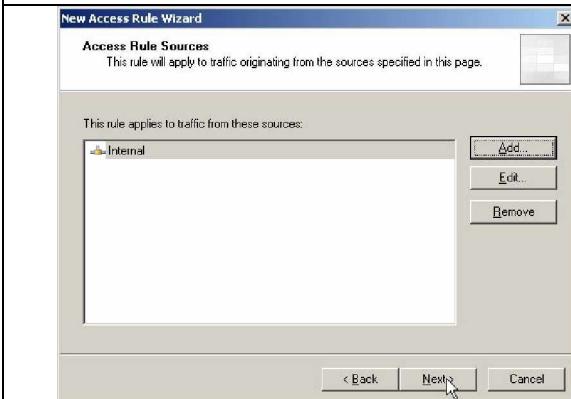
→ Ở màn hình Access Rule Destinations → Add → chọn Internal → Next → chọn All Users → Finish



→ Phải chuột trên Firewall Policy → New Access Rule, Network Rule Name gõ Internal to Sai Gon → Next



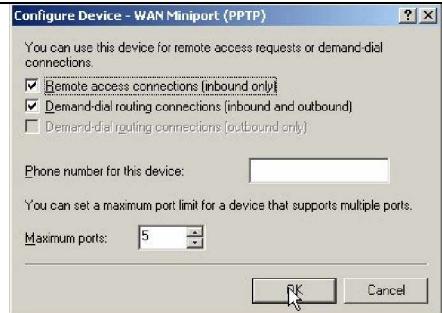
→ Ở màn hình Rule Action chọn Allow → Ở màn hình Protocol chọn All Oubound traffic → Next. Ở cửa sổ Access Rule Source, chọn Add Internal → Next



→ Ở màn hình Access Rule Source Destinations → Add → site SaiGon → Next → chọn All Users → Next → Finish



B5. Mở Routing Remote Access, phải chuột lên Port → Properties → chọn WAN minipor PPTP, kiểm tra đã chọn Remote access và Demaind Dial → Retart Routig Remote Access



B6. Trên máy ISA mở giao diện cấu hình Router ADSL vào mục NAT để Nat port 1723 vào đúng máy ISA



III. Cấu hình VPN trên Site Sài Gòn

- Trên máy ISA bật chức năng Remote Site
- Tạo Remote Site name là Hà Nội
- VPN Protocol là PPTP
- Remote đến site Hà Nội với servername là **mcsa.no-ip.info**
- Network Address là range IP internal của Site Hà Nội
- Username và Password gõ username là saigon, password 123, tên Domain Name là của site Hà Nội
 - Tạo Network Rule với rule name: **HaNoi to Internal**
 - **Source :** là **hanoi**
 - **Destination :** là **internal**
 - Network Relationship chọn đi bằng đường Route
 - Properties Virtual Private Network → chọn connection hanoi
 - Cáp IP để site Hà Nội connect với Sài Gòn
 - Tạo 2 rule Firewall Policy để connect giữa Sài Gòn và Hà Nội
 - Mở Routing Remote Access, kiểm tra port
 - Restart Routing Remote Access
 - Mở giao diện cấu hình ADSL để NAT port 1723 vào máy ISA

IV. Kiểm Tra

- Đứng máy DC bên site Hà Nội truy xuất vào máy DC Sài Gòn