

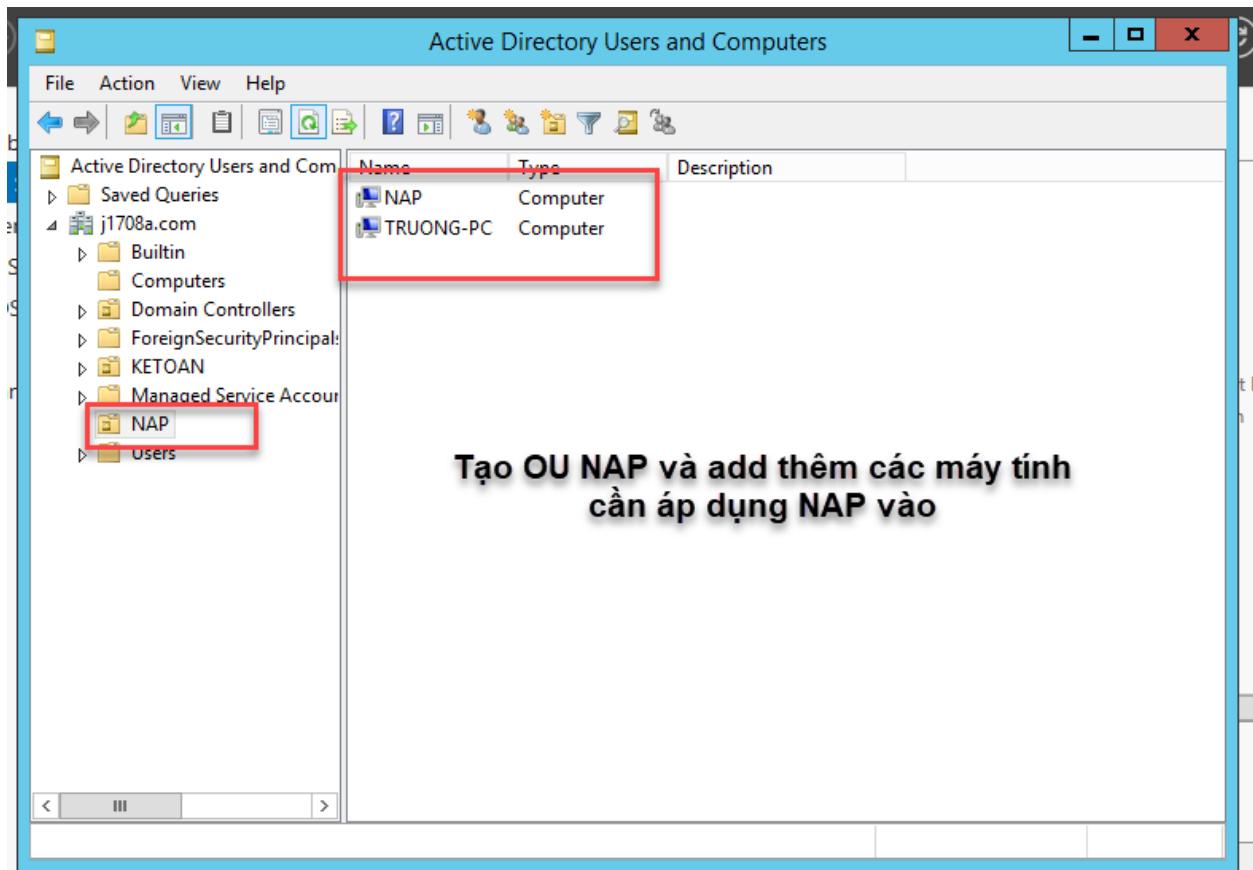
LAB 15: NETWORK ACCESS PROTECTION

1. Chuẩn bị

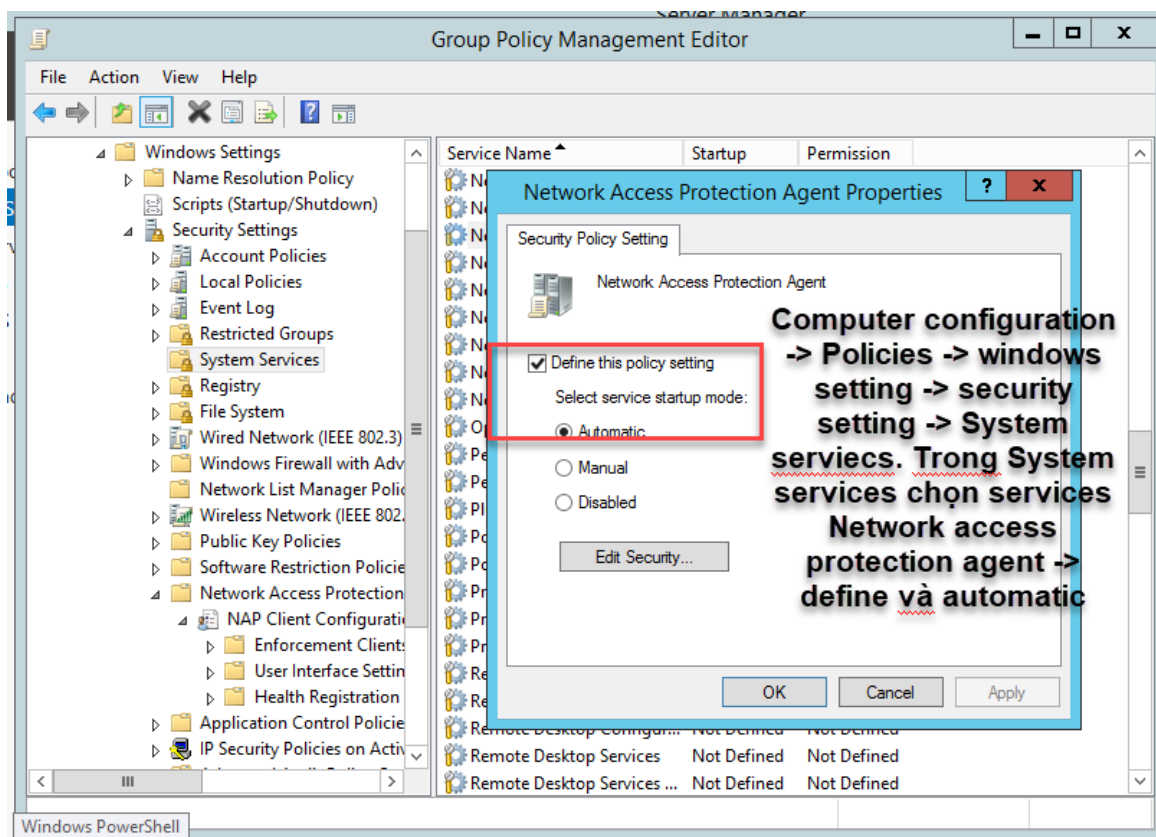
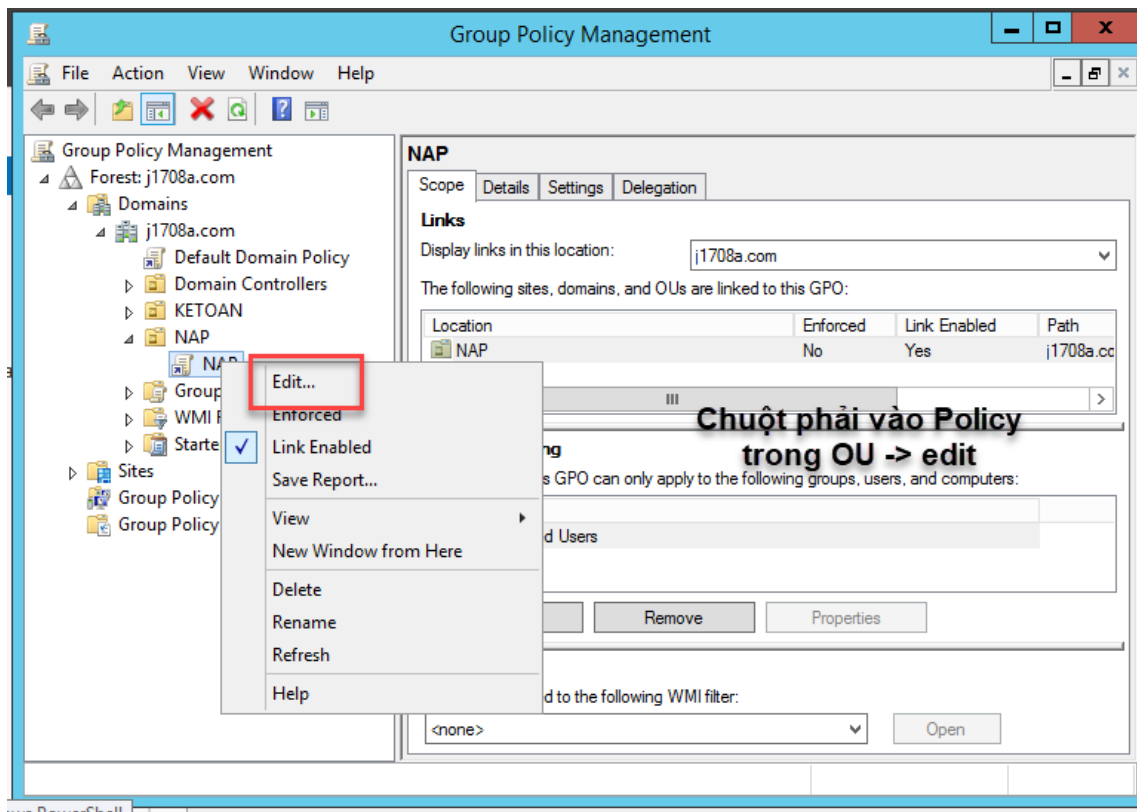
- Một máy DC winserver 2012
- Một máy đóng vai trò DHCP server và NAP đã join domain
- Một máy win 7 join domain

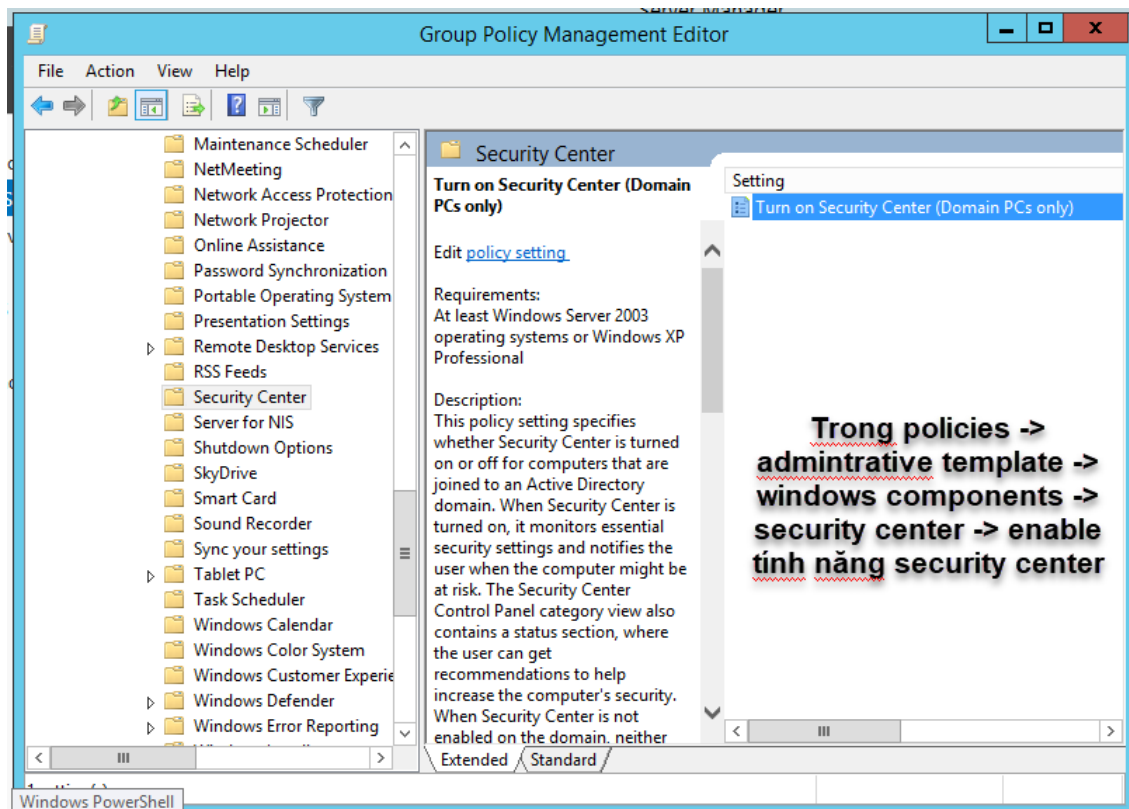
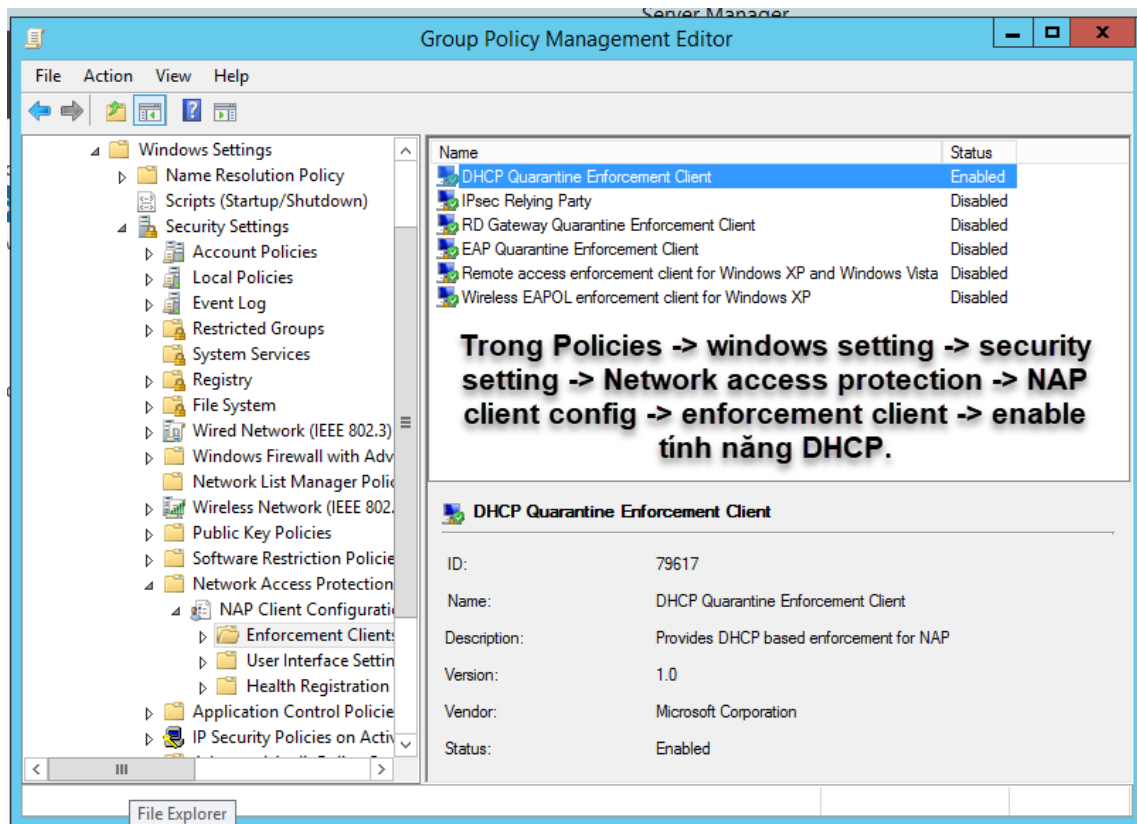
2. Tiến hành

- Trên máy DC tạo một OU để thêm các máy tính sẽ cấu hình NAP

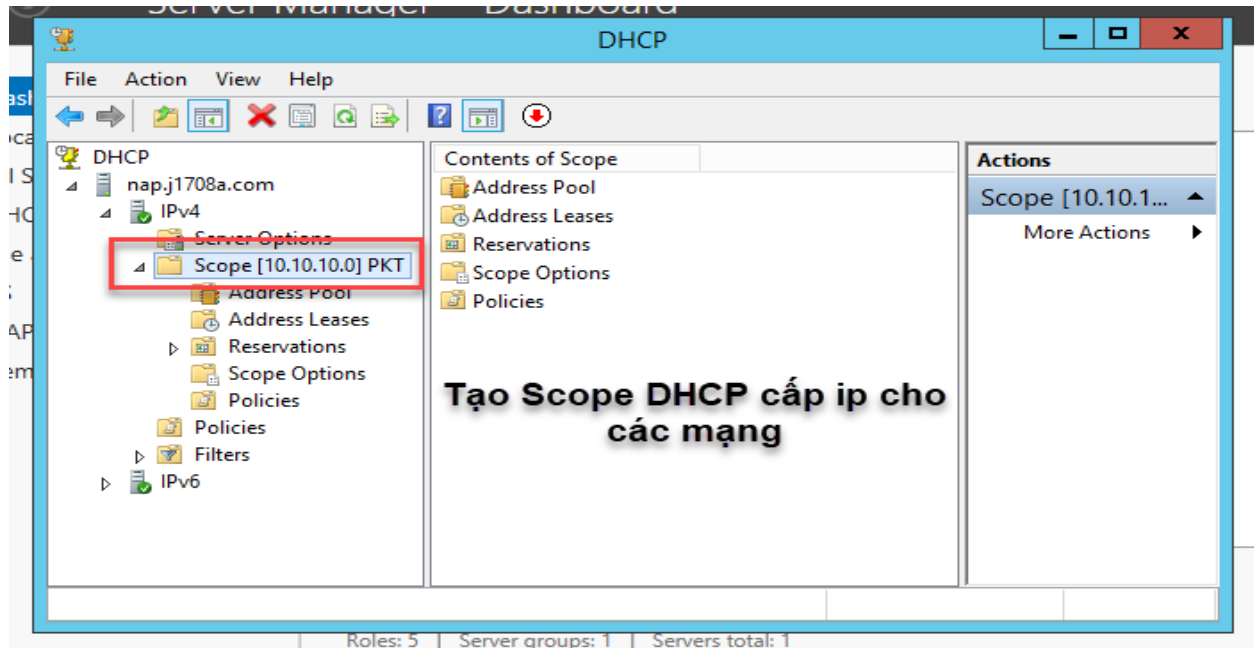


- Sau đó, ta vào Group policy management để tạo một Policy cho các máy trong OU

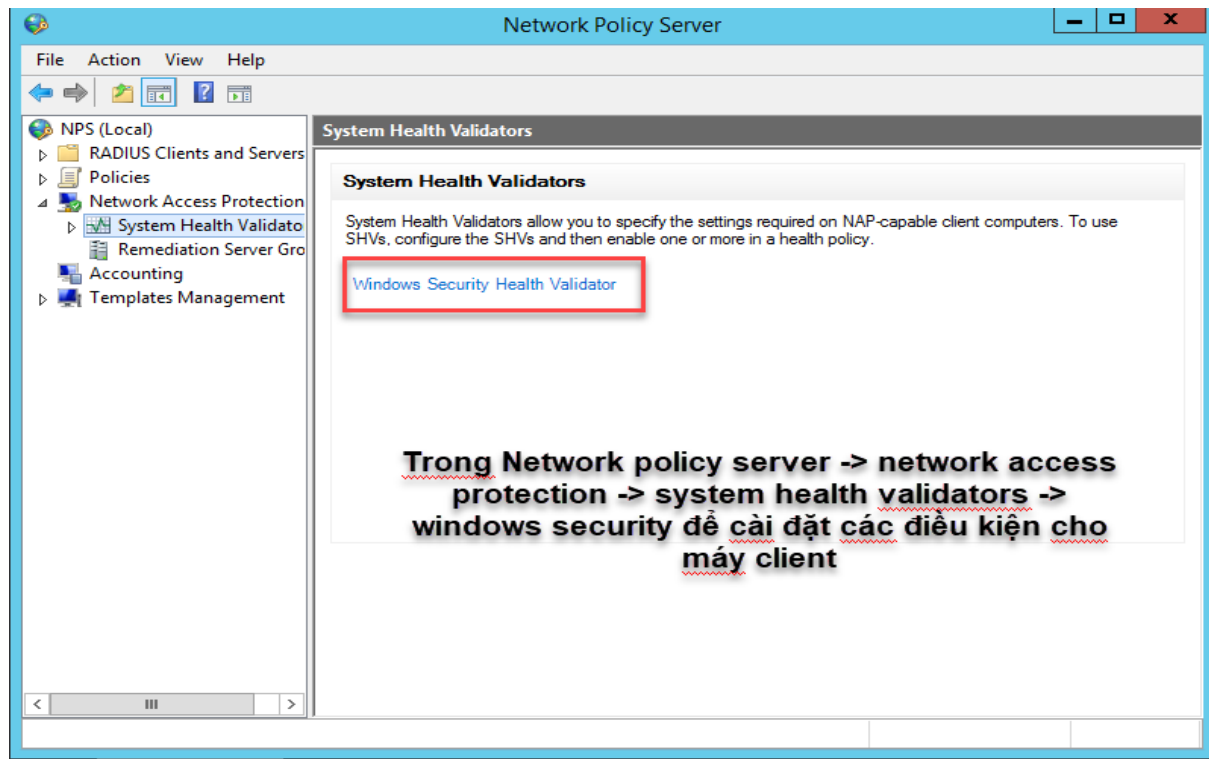


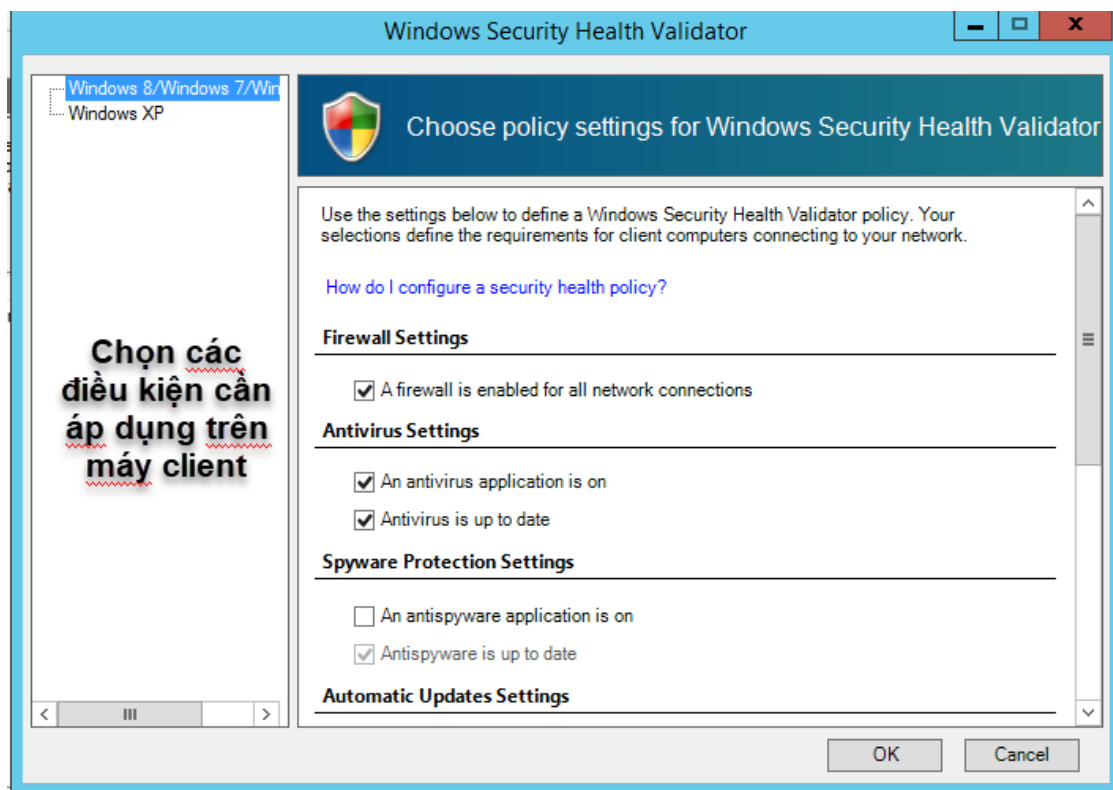
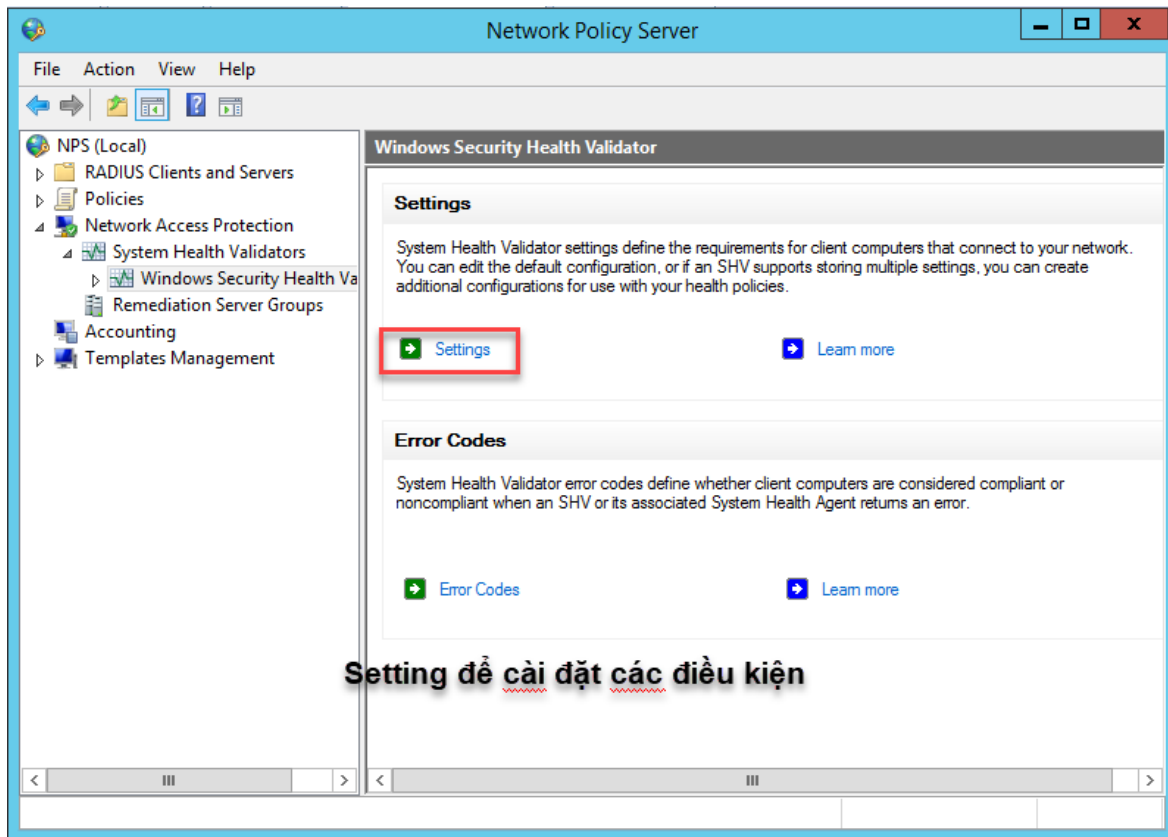


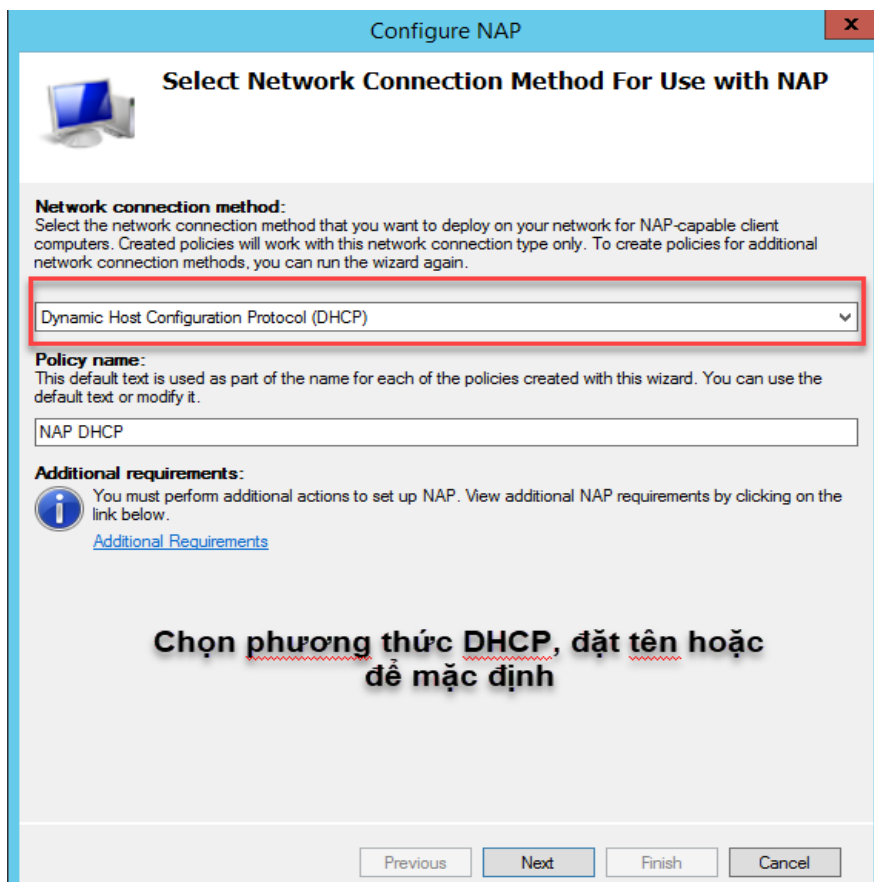
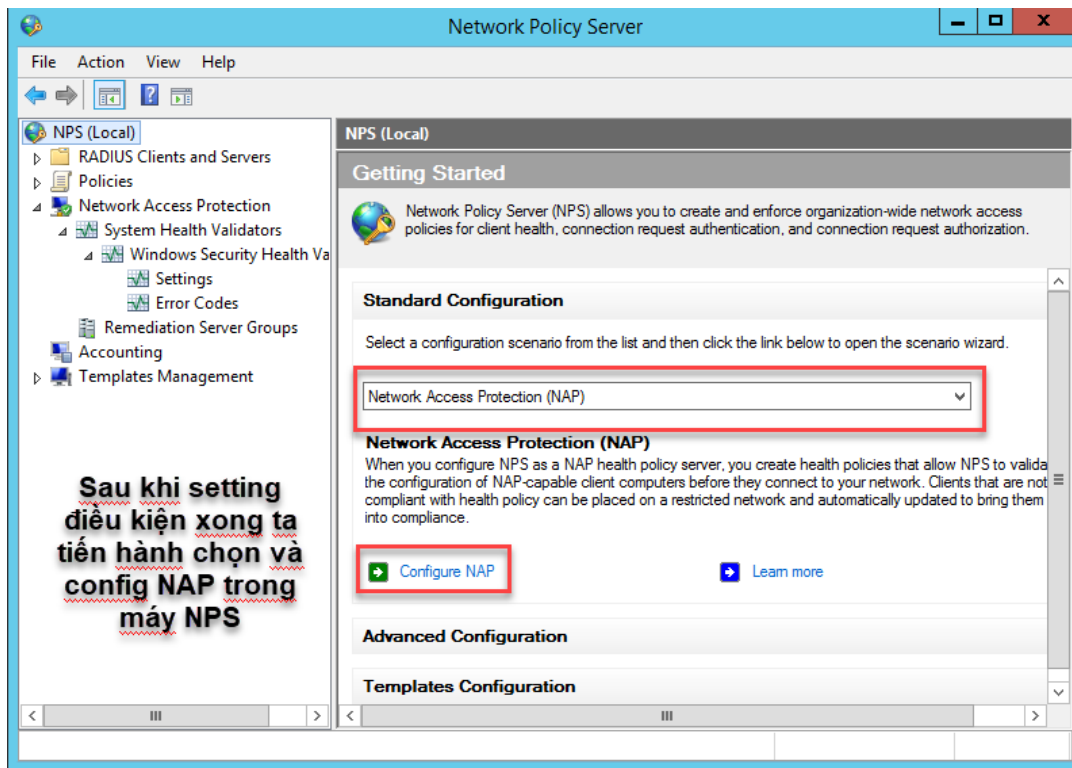
- Sau khi config policy -> Win + R -> gpupdate/ force để update các policy ta vừa cấu hình.
- + Trên máy NAP cài đặt các dịch vụ DHCP và Network policy and Access services
- Trong DHCP:




- Trong NPS:







Configure NAP





Specify NAP Enforcement Servers Running DHCP Server

RADIUS clients are network access servers, not client computers. If the local computer is running DHCP Server, you can skip this step and click Next.

If you want to add remote DHCP servers as RADIUS clients, click Add. All remote DHCP servers that you add must also run NPS. Also, remote DHCP/NPS servers must forward connection requests to this NPS server (the local computer).

RADIUS clients:

Add...

Edit...

Remove

Nếu có xác thực bằng radius thì ta tiến hành add các máy radius client còn ko có thì ta để trống và next

Previous

Next

Finish

Cancel

Configure NAP





Specify DHCP Scopes

When you specify one or more NAP-enabled scopes, NPS evaluates client health and performs authorization for client computers requesting an IP address from the designated scopes.

If you do not specify any scopes, the policy applies to all NAP-enabled scopes at the selected DHCP servers. If you specify a scope that is not NAP-enabled, you must enable NAP for the scope after completing this wizard.

To specify one or more scopes, click Add.

DHCP scopes:

Add...

Edit...

Remove

add các giải IP áp dụng NAP hoặc để trống để add trên DHCP sau

Previous

Next

Finish

Cancel

Configure NAP

Configure Machine Groups

To grant or deny access to groups of computers, add groups to Machine Groups.
If no groups are selected, this policy applies to all users.

Machine Groups:

Add...
Remove

add group máy tính áp dụng policy hoặc để trống để áp dụng cho toàn bộ

Previous Next Finish Cancel

Configure NAP

Specify a NAP Remediation Server Group and URL

Remediation Server Group:
Remediation servers store software updates for NAP clients that need them. Remediation Server Groups contain one or more remediation servers.
Select a Remediation Server Group that you have already configured or, to create a new group, click New Group.

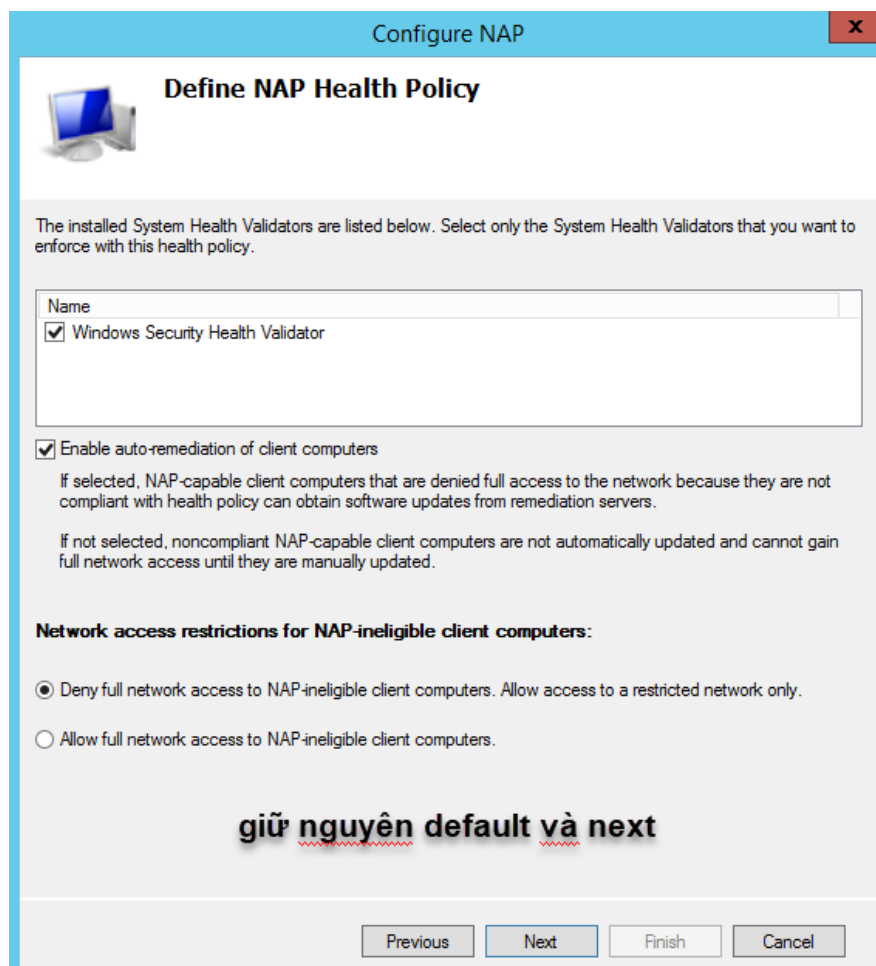
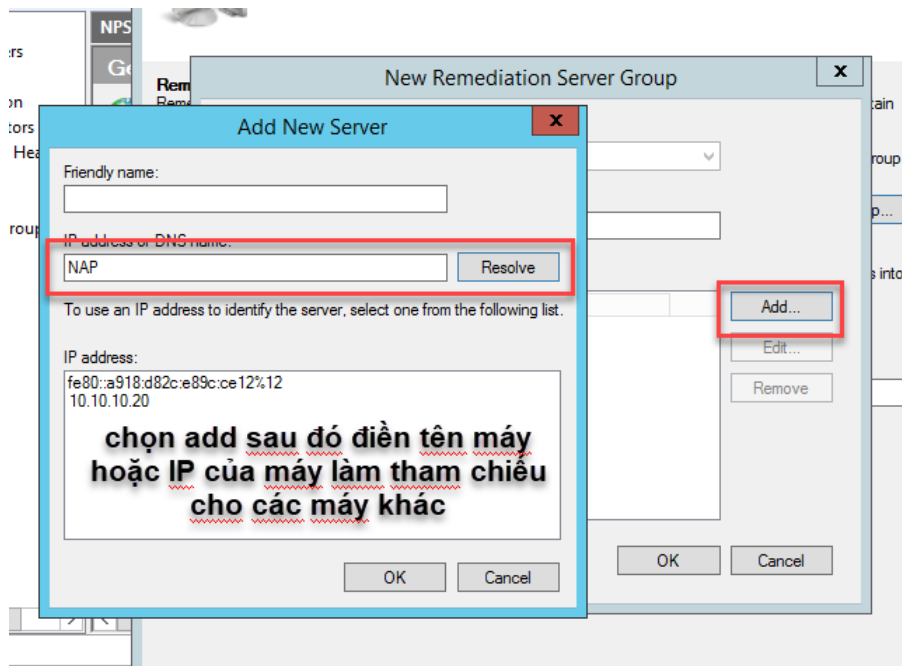
<none> New Group...

Troubleshooting URL:
If you have a Web page that provides users with instructions on how to bring computers and devices into compliance with NAP health policy, type the Uniform Resource Locator (URL) for the Web page.
If you do not have a Help Web page, do not type a URL.

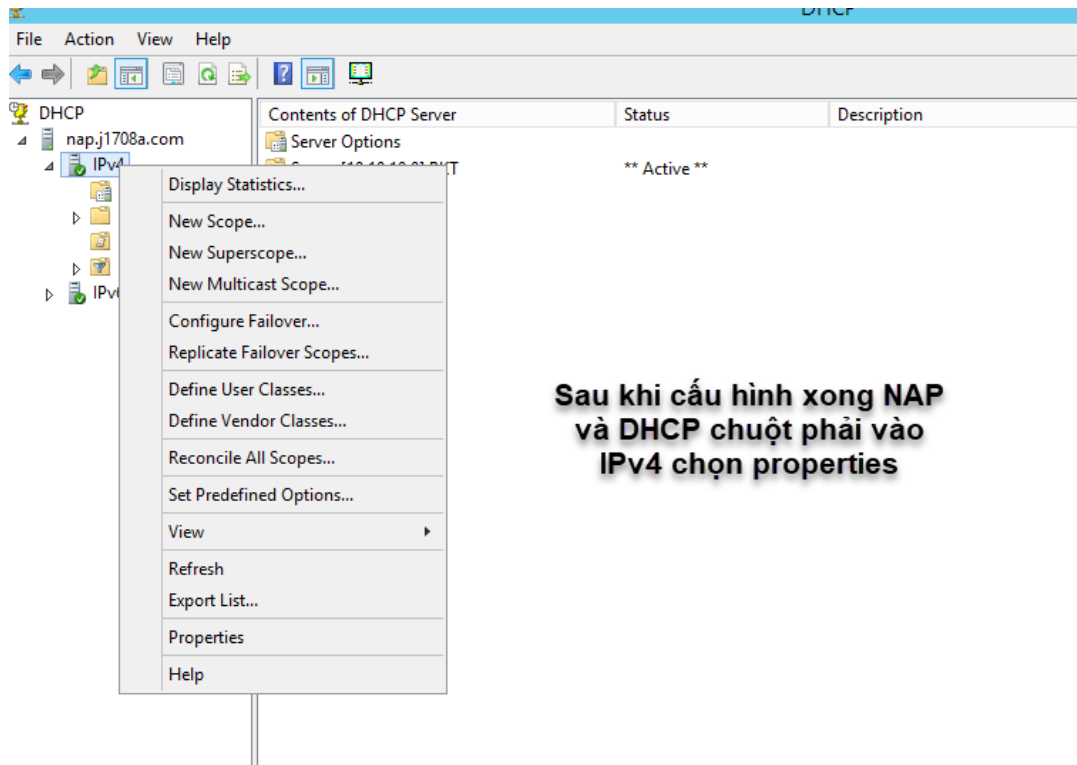
http://

Chọn new group để add một group máy tính làm tham chiếu cho các máy client khác

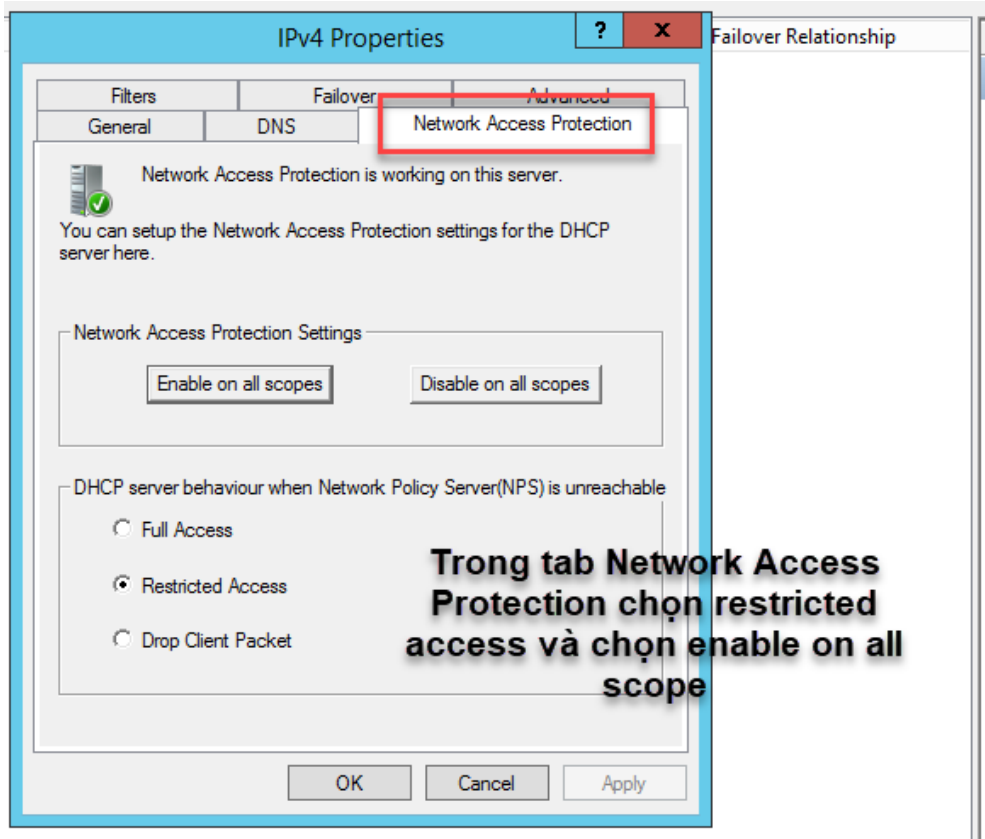
Previous Next Finish Cancel



- Sau khi hoàn thành cấu hình NAP, ta quay về DHCP để enable tính năng network access protection của các scope

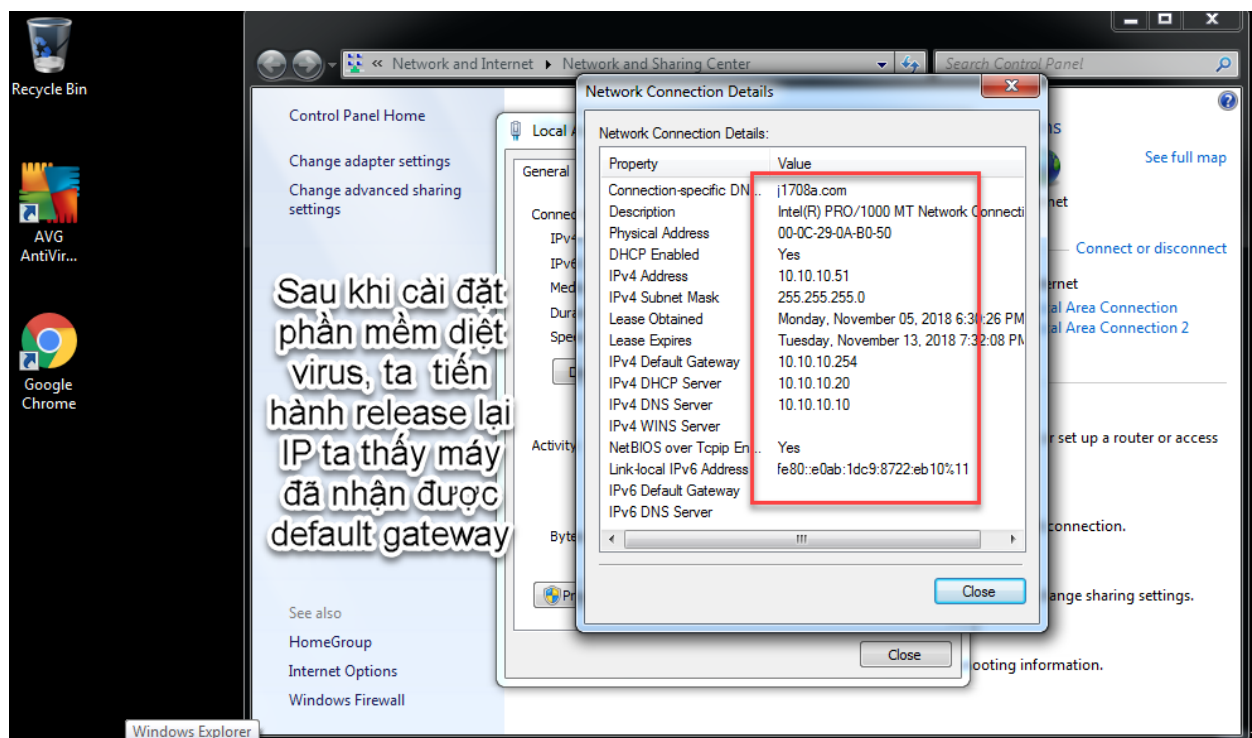
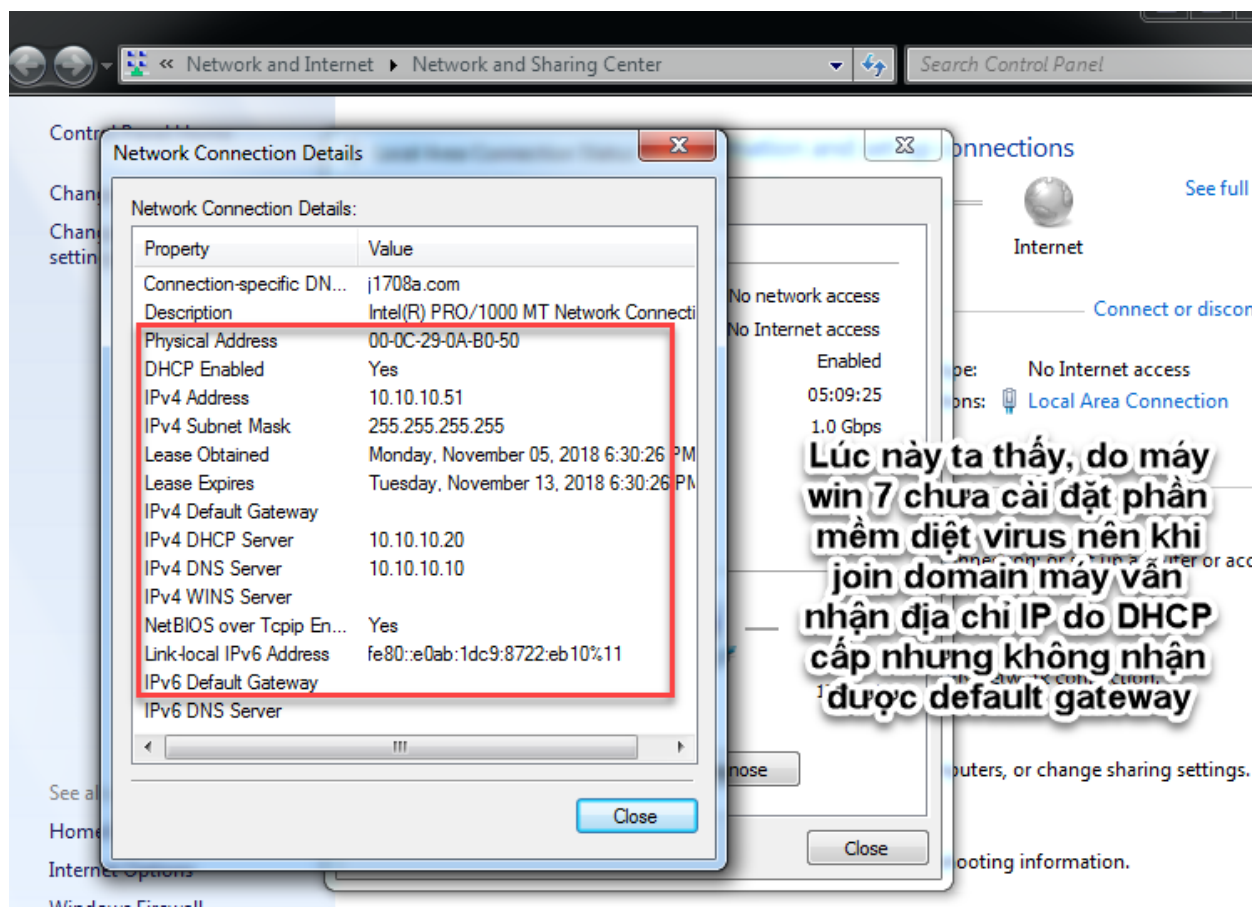


Sau khi cấu hình xong NAP và DHCP chuột phải vào IPv4 chọn properties



Trong tab Network Access Protection chọn restricted access và chọn enable on all scope

- Sau khi enable tính năng NAP trong DHCP ta chuyển sang máy win 7 để kiểm tra



Như vậy, ta đã cấu hình được Network access protection áp dụng cho các máy trong domain.