



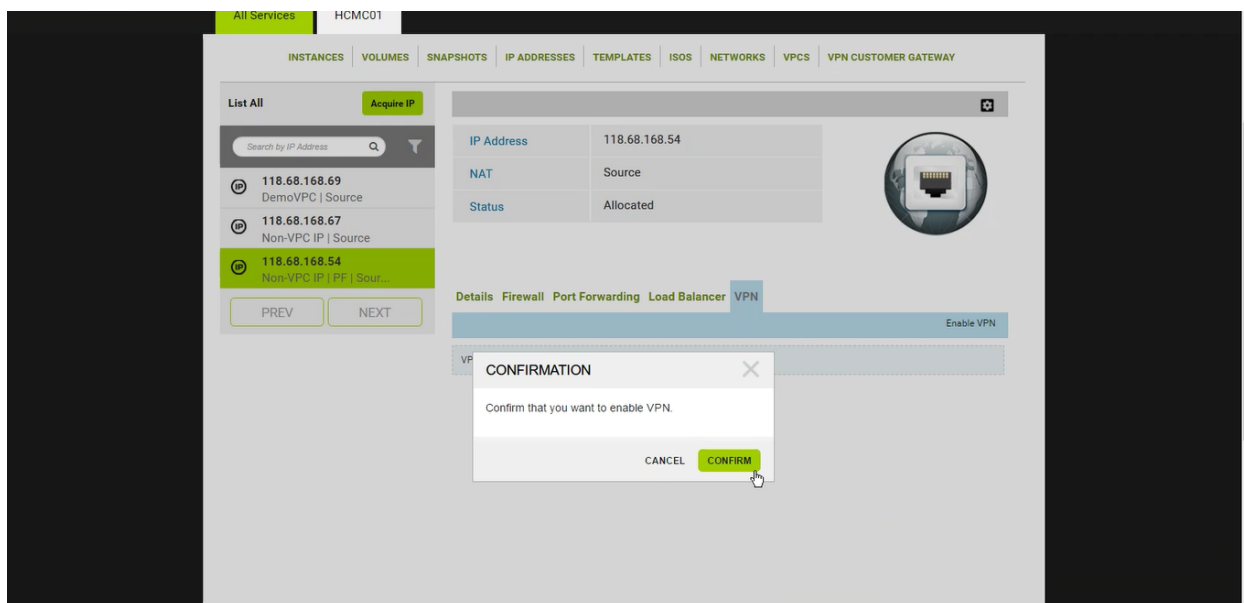
VPN CLIENT TO SITE

Giới thiệu:

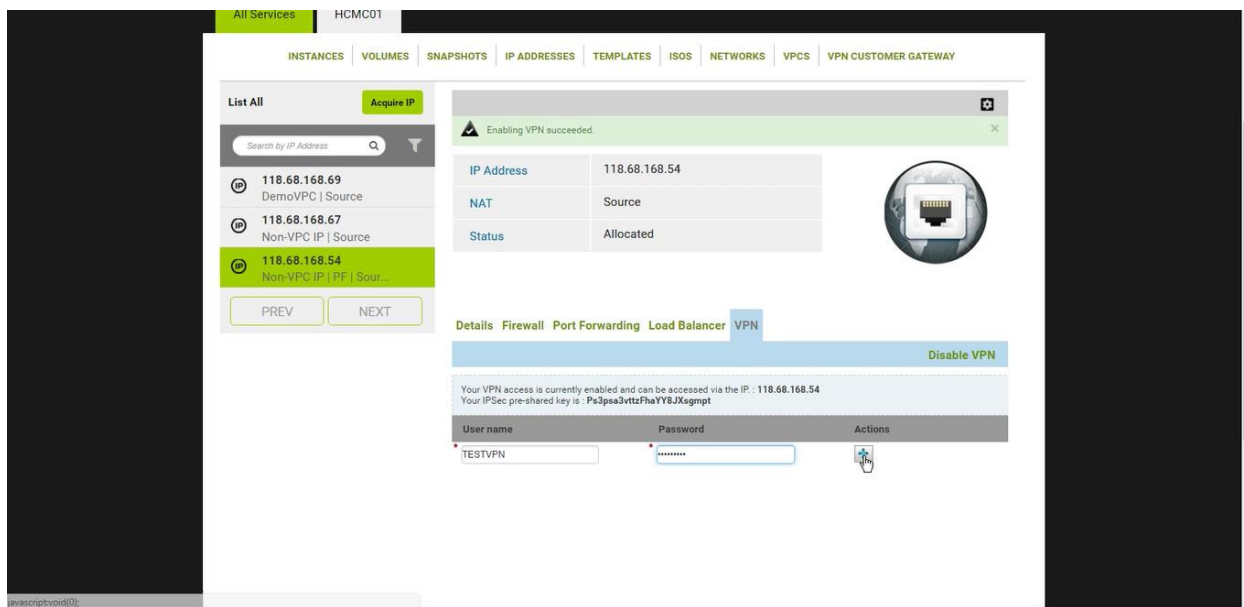
Tài liệu này sẽ hướng dẫn cấu hình VPN Client to Site trên FPT HI GIO CLOUD

VPN Client to Site:

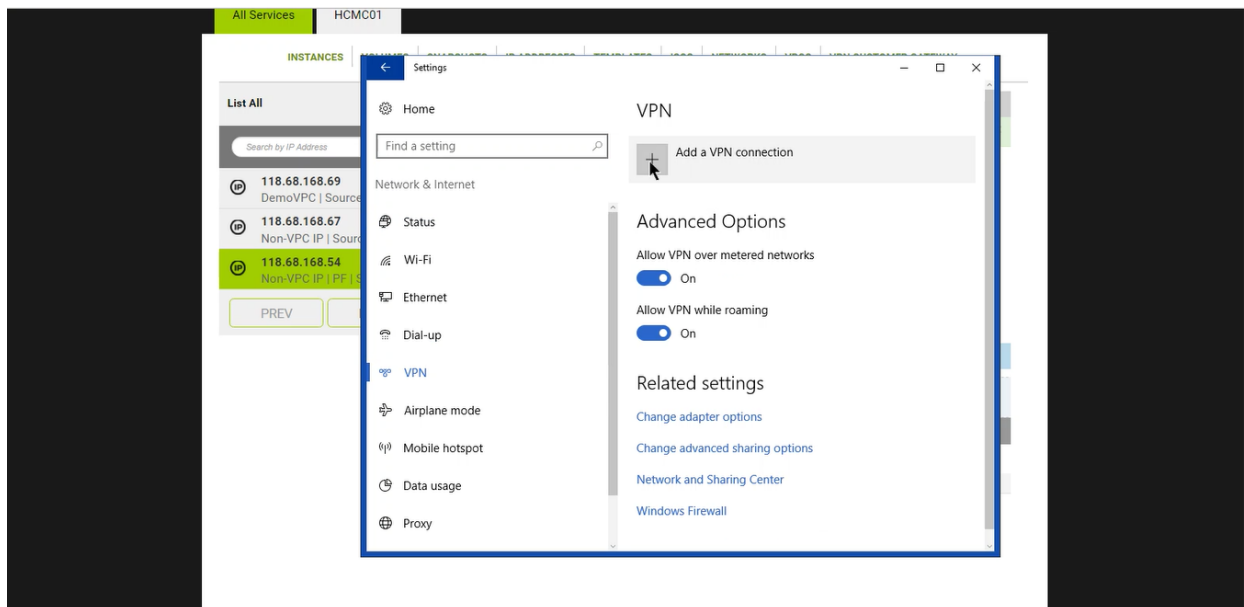
Bước 1: Ở tab **IP Address** chúng ta **Enable VPN**. Các thông số về Public IP và Pre-shared key cũng được hiển thị sau khi enable.



Bước 2: Chúng ta tạo User và Password cho VPN Client to Site

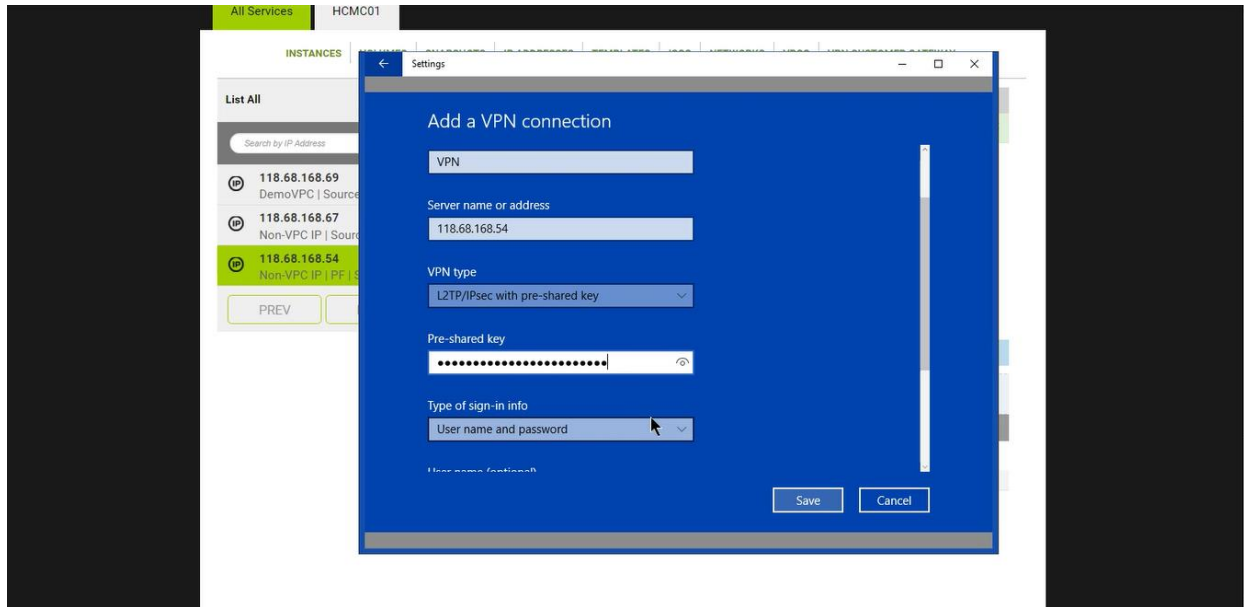


Bước 3: Trên Client chúng ta Add a VPN connection

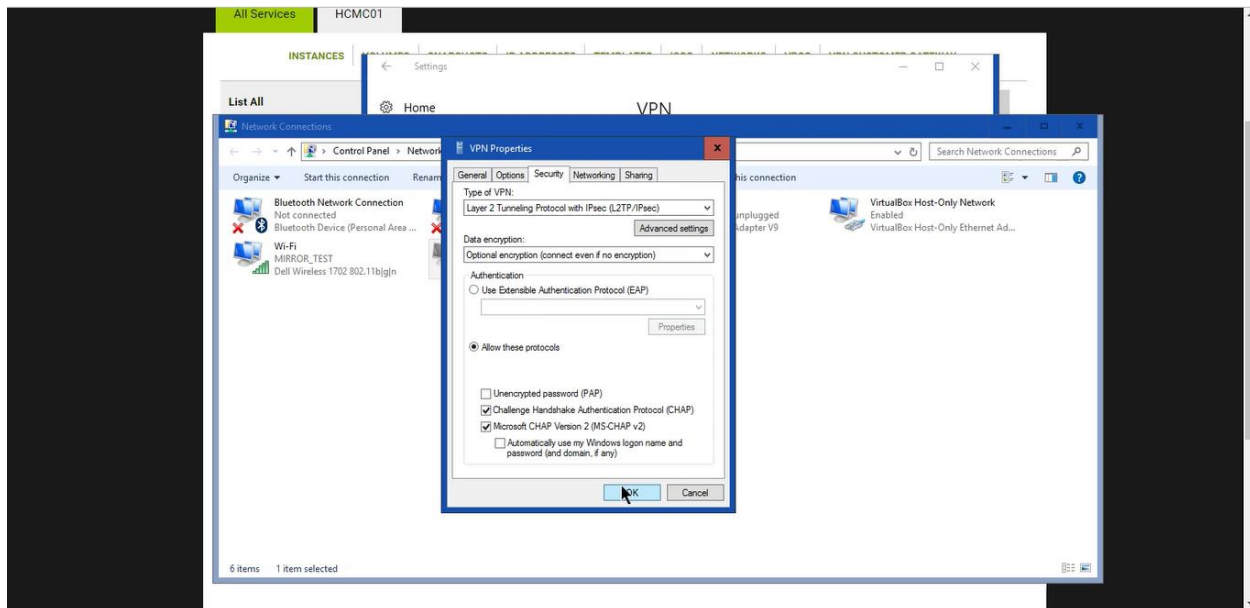


Nhập đầy đủ các thông tin:

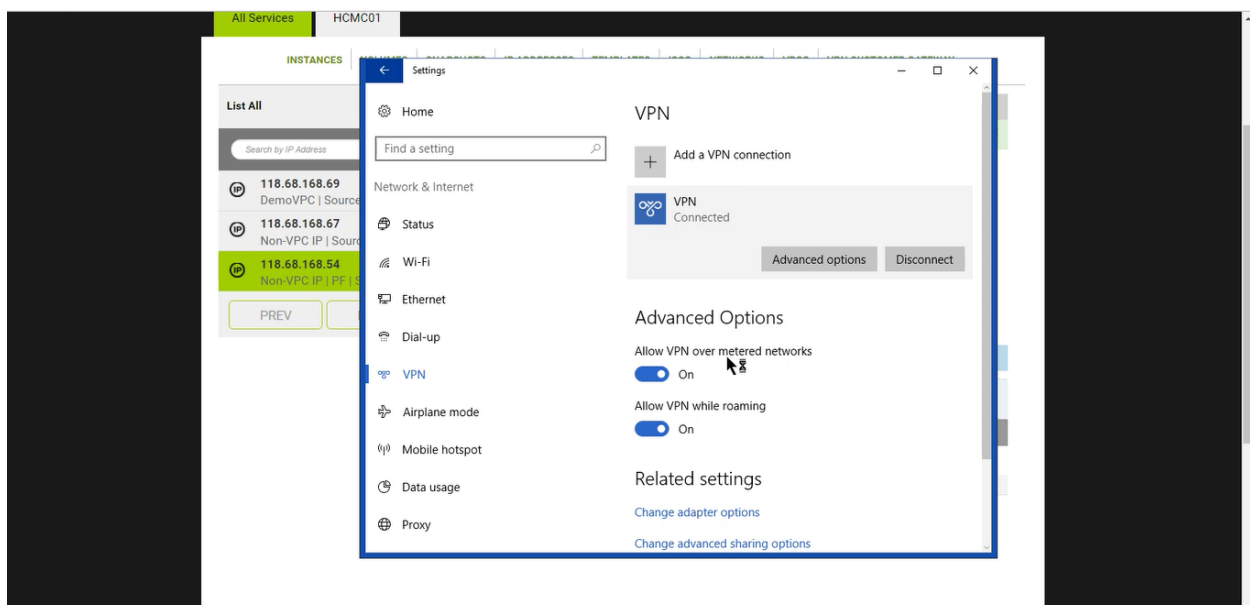
- VPN Connection Name
- User
- Password
- Pre-shared key



Bước 4: Chúng ta cấu hình phương thức mã hóa CHAP cho VPN client to site

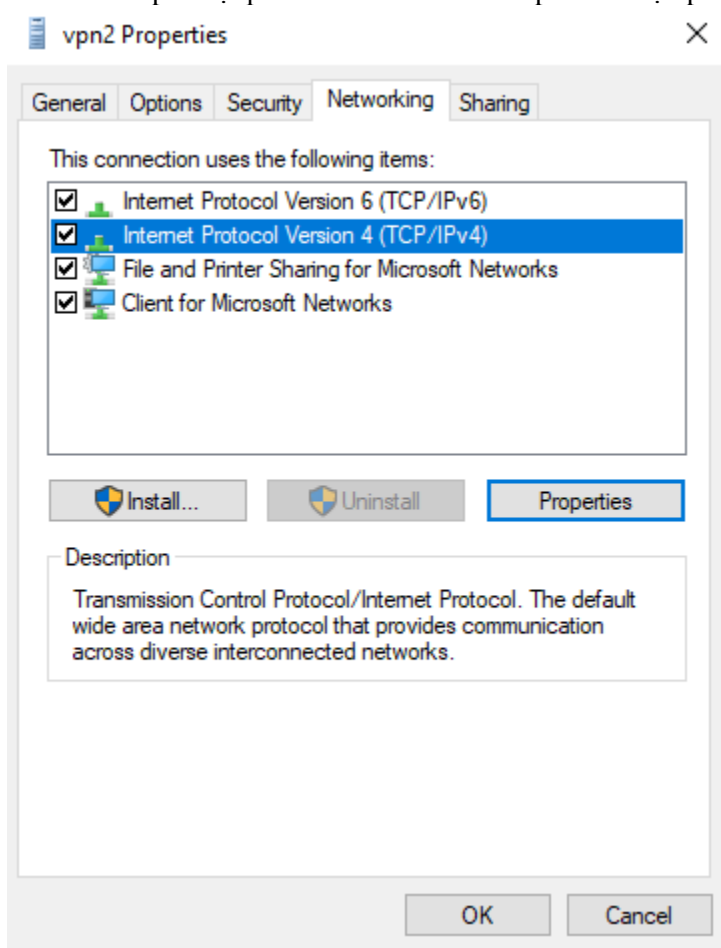


Bước 5: Kiểm tra kết nối thành công từ Client đến hệ thống mạng nội bộ trên HI FPT GIO CLOUD thông qua cơ chế VPN Client to Site.

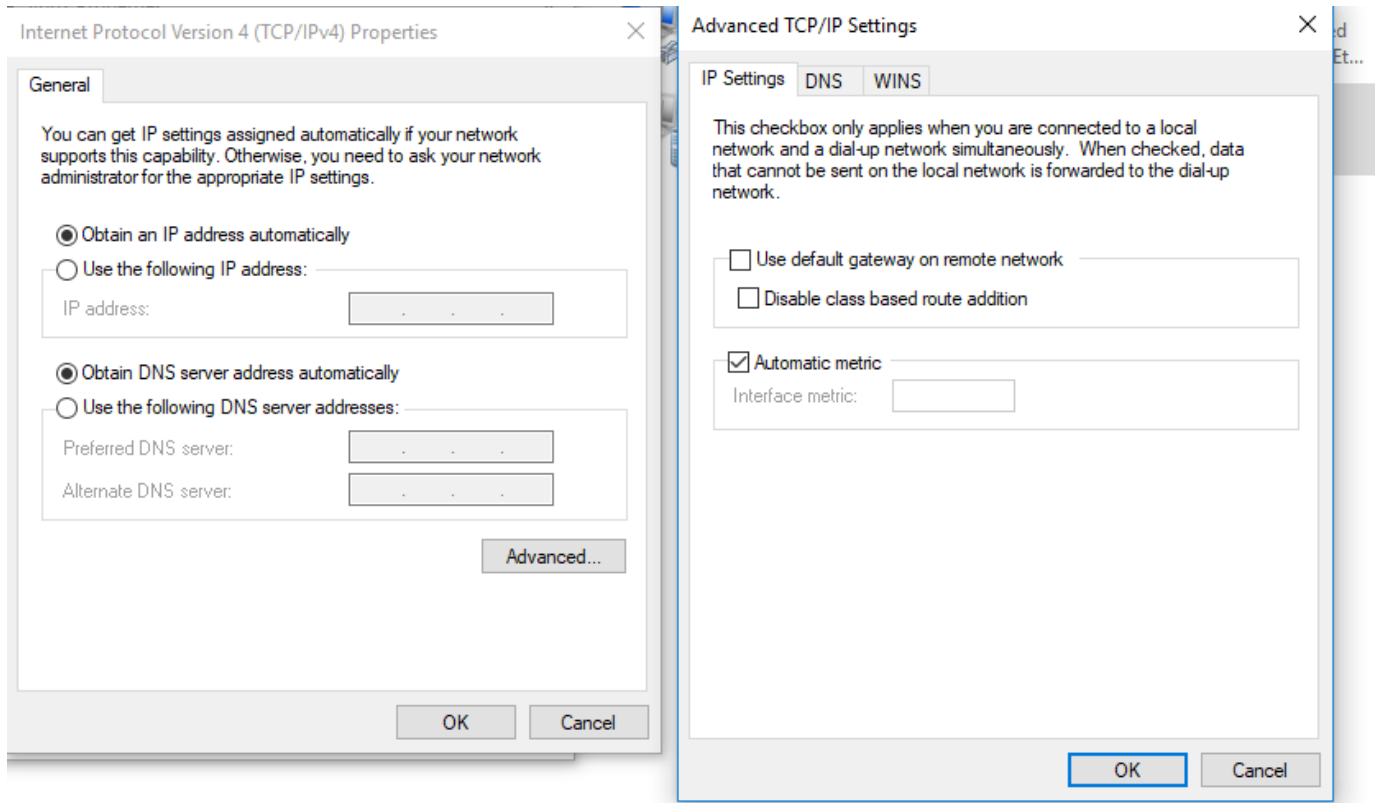


Bước 6: Mặc định, sau khi kết nối VPN, Window sẽ sử dụng default gateway của VPN dẫn tới không thể kết nối Internet hoặc internet bị chậm.

- Nhấp chuột phải vào L2TP VPN adapter và chọn properties. Chọn “Networking” tab



- Chọn “Internet Protocol Version 4(IPv4)” sau đó click “Properties”. Cửa sổ hiện ra, chọn “Advanced”. Bỏ chọn “Use default gateway on remote network” sau đó bấm OK



Bước 7: cấu hình default route cho VPN connection.

- Run PowerShell with administrator sau đó chạy lệnh “*Get-VpnConnection*”

```
PS C:\Windows\system32> Get-VpnConnection

Name                : higio
ServerAddress       : 128.100.17.170
AllUserConnection   : False
Guid                : {F333CFAF-B4F0-4C39-92B1-8107106E614A}
TunnelType          : L2tp
AuthenticationMethod : {Chap, MsChapv2}
EncryptionLevel     : Optional
L2tpIPsecAuth       : Psk
UseWinlogonCredential : False
EapConfigXmlStream  :
ConnectionStatus    : Connected
RememberCredential  : True
SplitTunneling      : True
DnsSuffix            :
IdleDisconnectSeconds : 0
```

- Add VPN route: “*Add-VpnConnectionRoute "Your VPN connection Name" -DestinationPrefix "Your HIGIO local subnet" -PassThru*”

```
PS C:\Windows\system32> Add-VpnConnectionRoute "higio" -DestinationPrefix "10.200.1.0/24" -PassThru

DestinationPrefix : 10.200.1.0/24
InterfaceIndex    :
InterfaceAlias    : higio
AddressFamily     : IPv4
NextHop           : 0.0.0.0
Publish           : 0
RouteMetric       : 1
PolicyStore       :
```

Kiểm tra lại VPN route: *(Get-VpnConnection "VPN Connection name").Routes*

```
PS C:\Windows\system32> (Get-VpnConnection "higio").Routes

DestinationPrefix : 10.200.1.0/24
InterfaceIndex    :
InterfaceAlias    : higio
AddressFamily     : IPv4
NextHop           : 0.0.0.0
Publish           : 0
RouteMetric       : 1
PolicyStore       :
```