

Disposición en cascada de un router inalámbrico a un router VPN de la serie RV0xx

Objetivo

Puede poner en cascada los routers para ampliar la red. Los routers en cascada simplemente significan conectar un router a otro router. Un router adicional proporciona más puertos para que los dispositivos con cables accedan a Internet o permite más clientes inalámbricos si agrega un router inalámbrico. En una cascada, hay un router principal y un router secundario. El router principal es el router que se conecta directamente al módem o ISP. En este artículo, se conectará un RV120W (router secundario) a un router VPN de la serie RV0xx (router principal).

Existen dos formas de poner en cascada los routers:

1. Conecte el cable Ethernet desde el router VPN al puerto Ethernet normal del router inalámbrico (LAN-LAN). Ambos routers estarán en la misma subred.
2. Conecte el cable Ethernet desde el router VPN al puerto Internet del router inalámbrico (LAN-WAN). Los routers estarán en diferentes subredes.

En este artículo se explica cómo conectar en cascada un router inalámbrico a un router VPN RV0xx (RV082/RV042/RV042G).

Dispositivos aplicables

- RV042
- RV042G
- RV082
- RV120W

Versión del software

- v4.2.2.08 (para routers VPN)
- 1.0.2.6 (Para router inalámbrico RV120W)

Disposición en cascada del RV120W al router VPN a través del puerto LAN (LAN-LAN)

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router del RV120W y seleccione **Networking** > **LAN (Local Network)** > **IPv4 LAN**. Se abre la página *IPv4 LAN (red local)*:

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Paso 2. Cambie la dirección IP del router para que no sea la misma que la del router VPN. Estas dos direcciones IP deben estar en la misma subred. Para cambiar la dirección IP y permanecer en la misma subred, se recomienda que cambie el último número de la dirección IP.

Nota: Dependiendo de la subred asignada a la red, puede que no sea la misma subred.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Paso 3. Elija el modo de servidor DHCP **None** en la lista desplegable DHCP Mode.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Paso 4. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración**. El router se reiniciará cuando se guarden los cambios.

Paso 5. Elija **Networking > Routing > Routing Mode**. Se abre la página *Modo de routing*:

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Paso 6. Haga clic en el botón de opción **Router** en el campo Mode.

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Paso 7. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración.**

Paso 8. Conecte el puerto local del router VPN de la serie RV0XX a cualquier puerto local del RV120W a través del cable Ethernet.



Nota: Si puede acceder a la GUI de ambos routers desde el PC que está conectado a cualquiera de los routers, los routers se conectarán en cascada correctamente.

RV120W en cascada al router VPN a través del puerto WAN (LAN-WAN)

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router del RV120W y seleccione **Networking > LAN > IPv4 LAN**. Se abre la página *IPv4 LAN (red local)*:

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Paso 2. Cambie la dirección IP del router para que no esté en la misma subred que la dirección IP del router VPN. Se recomienda que cambie el segundo al último número de la dirección IP para cambiar el router a una subred diferente.

Nota: Dependiendo de la subred asignada a la red, puede que no sea una subred diferente.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Paso 3. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

Paso 4. Conecte un cable Ethernet desde un puerto LAN del router VPN de la serie RV0XX al puerto WAN del router inalámbrico.



Nota: Ahora no puede acceder a la GUI del router principal desde su PC mientras el PC esté conectado con el router secundario.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).