

Colocando um roteador sem fio em cascata para o roteador VPN série RV0xx

Objetivo

Você pode propagar roteadores para expandir sua rede. Roteadores em cascata simplesmente significam conectar um roteador a outro. Um roteador adicional fornece mais portas para dispositivos com fio acessarem a Internet ou permite mais clientes sem fio se você adicionar um roteador sem fio. Em cascata, há um roteador primário e um roteador secundário. O roteador principal é aquele que se conecta diretamente ao modem ou ao ISP. Neste artigo, um RV120W (roteador secundário) será conectado a um roteador VPN série RV0xx (roteador primário).

Há duas maneiras de exibir roteadores em cascata:

1. Conecte o cabo Ethernet do roteador VPN à porta Ethernet regular do roteador sem fio (LAN-LAN). Ambos os roteadores estarão na mesma sub-rede.
2. Conecte o cabo Ethernet do roteador VPN à porta Internet do roteador sem fio (LAN-WAN). Os roteadores estarão em sub-redes diferentes.

Este artigo explica como propagar um roteador sem fio para um roteador VPN RV0xx (RV082/RV042/RV042G).

Dispositivos aplicáveis

• RV042
• RV042G
• RV082
RV120W

Versão de software

- v4.2.2.08 (Para roteadores VPN)
- 1.0.2.6 (Para roteador sem fio RV120W)

Colocando o RV120W em cascata no roteador VPN através da porta LAN (LAN-LAN)

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração do roteador do RV120W e escolha **Networking > LAN (Local Network) > IPv4 LAN**. A página *IPv4 LAN (Local Network)* é aberta:

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

Etapa 2. Altere o endereço IP do roteador para que não seja o mesmo do roteador VPN. Esses dois endereços IP precisam estar na mesma sub-rede. Para alterar o endereço IP e permanecer na mesma sub-rede, é recomendável que você apenas altere o último número do endereço IP.

Nota: Dependendo da sub-rede atribuída à rede, pode não ser a mesma sub-rede.

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

Etapa 3. Escolha o modo de servidor DHCP **None** na lista suspensa 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

Etapa 4. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações. O roteador será reinicializado quando as alterações forem salvas.

Etapa 5. Escolha **Networking > Routing > Routing Mode**. A página *Routing Mode* é aberta:

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Etapa 6. Clique no botão de opção **Router** no campo Mode.

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Passo 7. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

Etapa 8. Conecte a porta local do roteador VPN série RV0XX a todas as portas locais do RV120W através do cabo Ethernet.



Observação: se você puder acessar a GUI de ambos os roteadores a partir do PC conectado a um dos roteadores, os roteadores serão conectados com êxito.

Cascata de RV120W para o roteador VPN através da porta WAN (LAN-WAN)

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração do roteador RV120W e escolha **Networking > LAN > IPv4 LAN**. A página *IPv4 LAN (Local Network)* é aberta:

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

Etapa 2. Altere o endereço IP do roteador para que ele não esteja na mesma sub-rede do endereço IP do roteador VPN. É recomendável alterar o segundo para o último número do endereço IP para alterar o roteador para uma sub-rede diferente.

Nota: Dependendo da sub-rede atribuída à rede, pode não ser uma sub-rede 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)

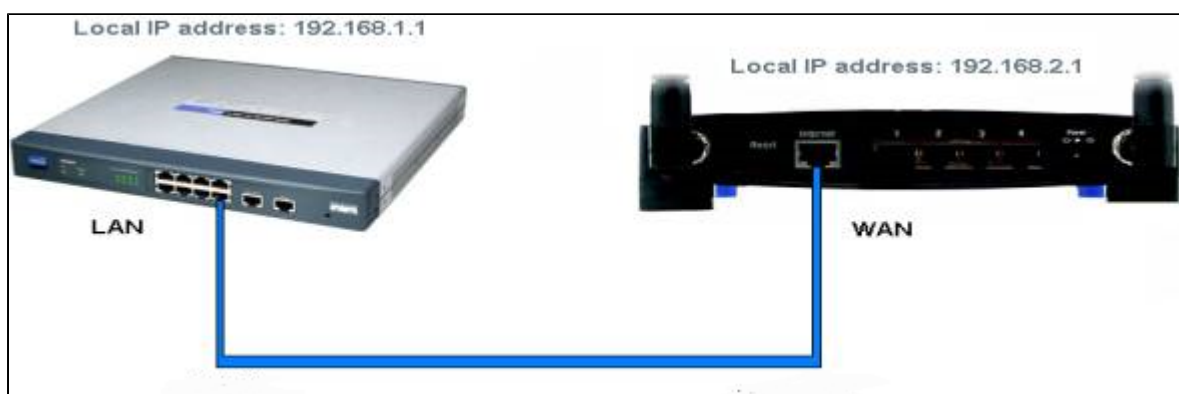
Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

Etapa 3. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

Etapa 4. Conecte um cabo Ethernet de uma porta LAN do roteador VPN série RV0XX à porta WAN do roteador sem fio.



Observação: agora você não pode acessar a GUI do roteador primário do PC enquanto o PC estiver conectado ao roteador secundário.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.