

Montage en cascade d'un routeur sans fil sur un routeur VPN de la gamme RV0xx

Objectif

Vous pouvez mettre en cascade des routeurs pour étendre votre réseau. Les routeurs en cascade permettent simplement de connecter un routeur à un autre. Un routeur supplémentaire fournit davantage de ports pour que les périphériques filaires puissent accéder à Internet ou autorise davantage de clients sans fil si vous ajoutez un routeur sans fil. Dans une cascade, il y a un routeur principal et un routeur secondaire. Le routeur principal est le routeur qui se connecte directement au modem ou au FAI. Dans cet article, un RV120W (routeur secondaire) sera connecté à un routeur VPN de la gamme RV0xx (routeur principal).

Il existe deux façons de mettre en cascade des routeurs :

1. Connectez le câble Ethernet du routeur VPN au port Ethernet standard du routeur sans fil (LAN-LAN). Les deux routeurs se trouvent sur le même sous-réseau.
2. Connectez le câble Ethernet du routeur VPN au port Internet du routeur sans fil (LAN-WAN). Les routeurs se trouvent sur des sous-réseaux différents.

Cet article explique comment monter en cascade un routeur sans fil sur un routeur VPN RV0xx (RV082/RV042/RV042G).

Périphériques pertinents

- RV042
- RV042G
- RV082
- RV120W

Version du logiciel

- v4.2.2.08 (pour les routeurs VPN)
- 1.0.2.6 (pour routeur sans fil RV120W)

Montage en cascade du routeur RV120W vers le routeur VPN via le port LAN (LAN-LAN)

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur du RV120W et choisissez Networking > LAN (Local Network) > IPv4 LAN. La page IPv4 LAN (Local Network) s'affiche :

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

Étape 2. Modifiez l'adresse IP du routeur afin qu'elle ne soit pas identique à l'adresse IP du routeur VPN. Ces deux adresses IP doivent se trouver dans le même sous-réseau. Pour modifier l'adresse IP et rester dans le même sous-réseau, il est recommandé de modifier simplement le dernier numéro de l'adresse IP.

Remarque : selon le sous-réseau attribué au réseau, il peut ne pas s'agir du même sous-

réseau.

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

Étape 3. Sélectionnez le mode de serveur DHCP None dans la liste déroulante 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

Étape 4. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres. Le routeur redémarre à mesure que les modifications sont enregistrées.

Étape 5. Choisissez Networking > Routing > Routing Mode. La page Routing Mode s'affiche :

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

Étape 6. Cliquez sur la case d'option Router dans le champ Mode.

Routing Mode

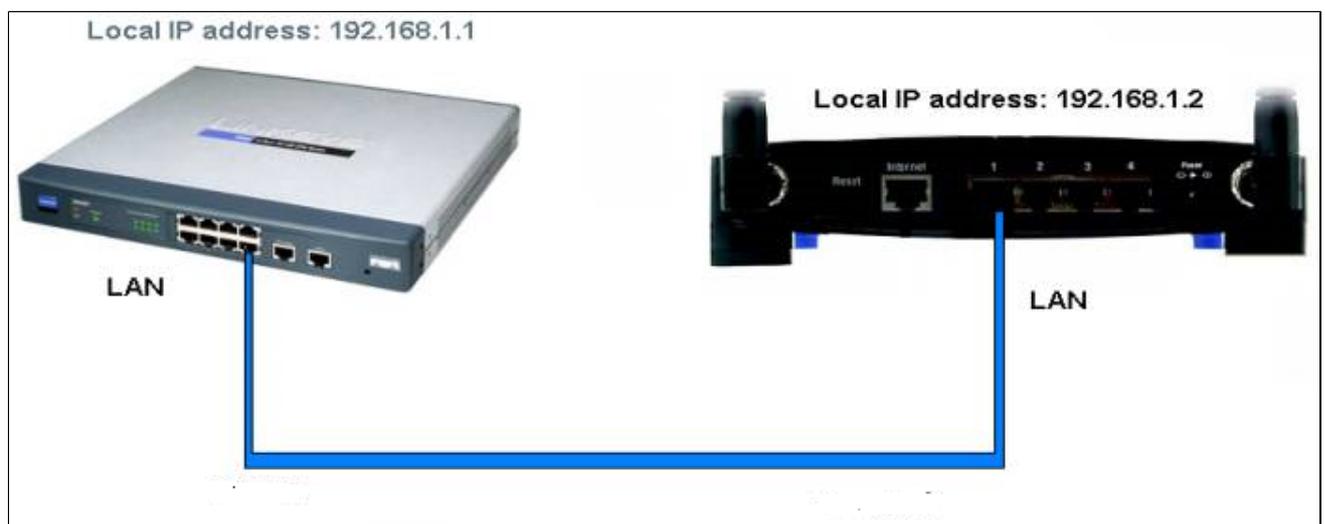
Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

Étape 7. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres.

Étape 8. Connectez le port local du routeur VPN de la gamme RV0XX à n'importe quel port local du routeur RV120W via un câble Ethernet.



Remarque : si vous pouvez accéder à l'interface utilisateur graphique des deux routeurs à partir de votre ordinateur connecté à l'un ou l'autre des routeurs, vos routeurs sont

correctement mis en cascade.

RV120W en cascade vers routeur VPN via un port WAN (LAN-WAN)

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur du routeur RV120W et choisissez Networking > LAN > IPv4 LAN. La page IPv4 LAN (Local Network) s'affiche :

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

Étape 2. Modifiez l'adresse IP du routeur afin qu'elle ne se trouve pas dans le même sous-réseau que l'adresse IP du routeur VPN. Il est recommandé de remplacer l'avant-dernier numéro de l'adresse IP par un autre sous-réseau pour le routeur.

Remarque : selon le sous-réseau attribué au réseau, il peut ne pas s'agir d'un sous-réseau différent.

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

Étape 3. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres.

Étape 4. Connectez un câble Ethernet entre un port LAN du routeur VPN RV0XX et le port WAN du routeur sans fil.



Remarque : vous ne pouvez plus accéder à l'interface utilisateur graphique du routeur principal depuis votre ordinateur lorsque celui-ci est connecté au routeur secondaire.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.