

Configuration des connexions LAN (Local Area Network) IPv4 (Internet Protocol Version 4) sur le routeur VPN RV132W ou RV134W

Objectif

Le réseau local (LAN) est séparé du réseau étendu (WAN), ce qui vous permet de partager une seule connexion Internet entre plusieurs périphériques du réseau local. La page LAN Configuration de l'utilitaire Web vous permet de configurer l'interface LAN (Local Area Network) du routeur. Bien que les paramètres par défaut soient généralement suffisants, la modification des paramètres LAN vous permet de manipuler sa configuration, affectant le réseau lui-même, y compris l'adresse IP de gestion des périphériques.

Cet article vise à vous montrer comment configurer les connexions LAN sur votre routeur RV132W ou RV134W.

Périphériques pertinents

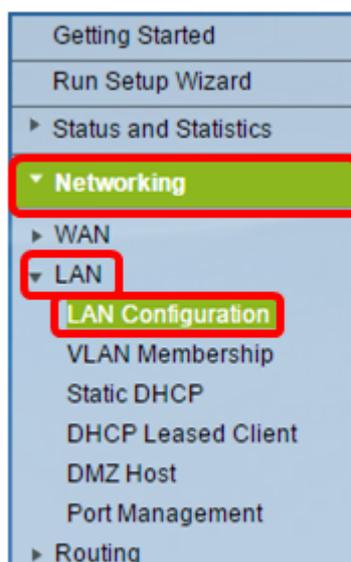
- RV132W
- RV134W

Version du logiciel

- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

Configuration des connexions LAN

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **Networking > LAN > LAN Configuration**.



Étape 2. (Facultatif) Entrez le nom d'hôte dans le champ *Nom d'hôte*. Il s'agit du surnom du

routeur. Cela est généralement modifié lorsque le réseau comporte deux routeurs de la gamme RV ou plus.



LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

Note: Dans cet exemple, le nom d'hôte est RV134W.

Étape 3. (Facultatif) Entrez le nom de domaine de votre réseau dans le champ *Nom de domaine*.



LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

Étape 4. Sélectionnez le VLAN IPv4 dans le menu déroulant.

Note: Dans cet exemple, VLAN 20 est sélectionné.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Étape 5. Entrez l'adresse IP locale dans les champs *Local IP Address*.

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP locale est 192.168.103.1. Il s'agit également de l'adresse IP de gestion du routeur ou de l'adresse IP permettant d'accéder à l'utilitaire Web du routeur.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Étape 6. Entrez le masque de sous-réseau dans le champ *Masque de sous-réseau*. La valeur par défaut est 255.255.255.0.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Étape 7. Sélectionnez le mode serveur DHCP. Les options sont les suivantes :

- Enable : paramètre par défaut. Il permet au routeur d'attribuer automatiquement une adresse IP à ses hôtes. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 9](#).
- Disable : cette option désactive le serveur DHCP. Ceci est généralement utilisé lorsqu'il y a un autre serveur DHCP dans le réseau.
- DHCP Relay : cette option relaie les adresses IP attribuées par un autre serveur DHCP aux périphériques réseau. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 8](#).

Note: Dans cet exemple, Enable est sélectionné.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Étape 8. (Facultatif) Si vous avez sélectionné Relais DHCP à l'étape 7, saisissez l'adresse IP du serveur DHCP distant dans le champ *Serveur DHCP distant*. Passez ensuite à l'[étape 22](#).

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Étape 9. (Facultatif) Entrez la passerelle par défaut dans le champ *Default Gateway IP Address*.

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP de la passerelle par défaut est 192.168.103.50.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

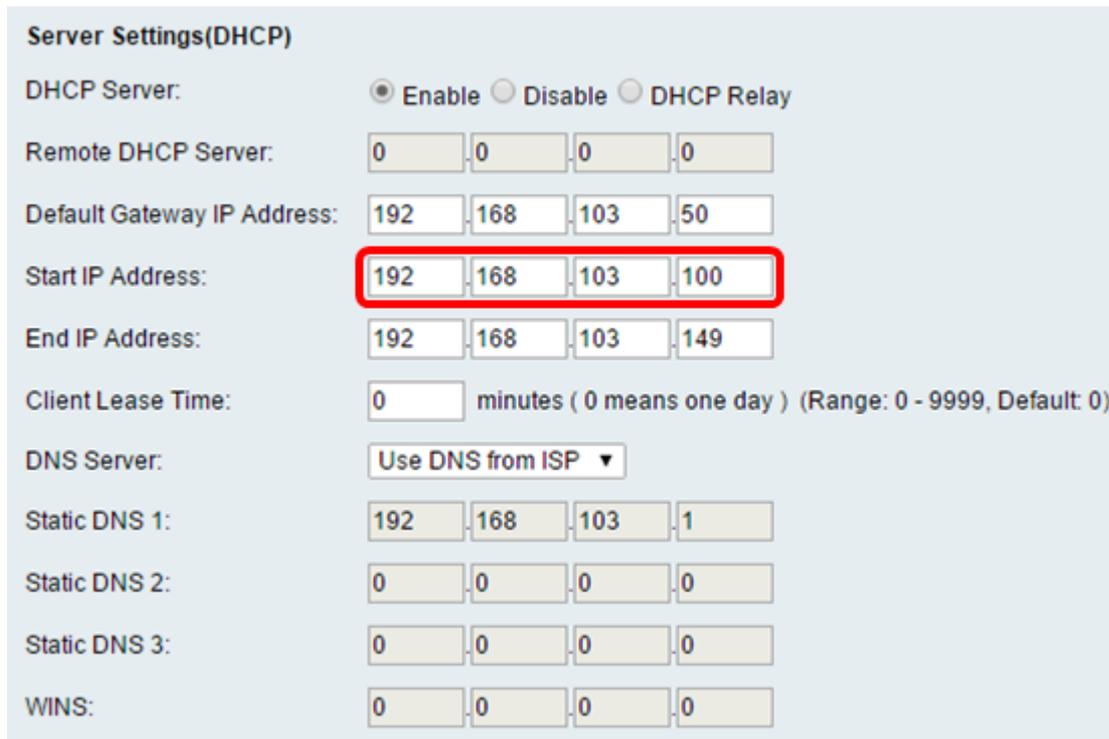
Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Étape 10. (Facultatif) Entrez l'adresse IP de début dans le champ *Adresse IP de début*. Il s'agit de la première adresse du pool d'adresses IP. Toute adresse IP d'un client DHCP joignant le réseau local est affectée dans cette plage.

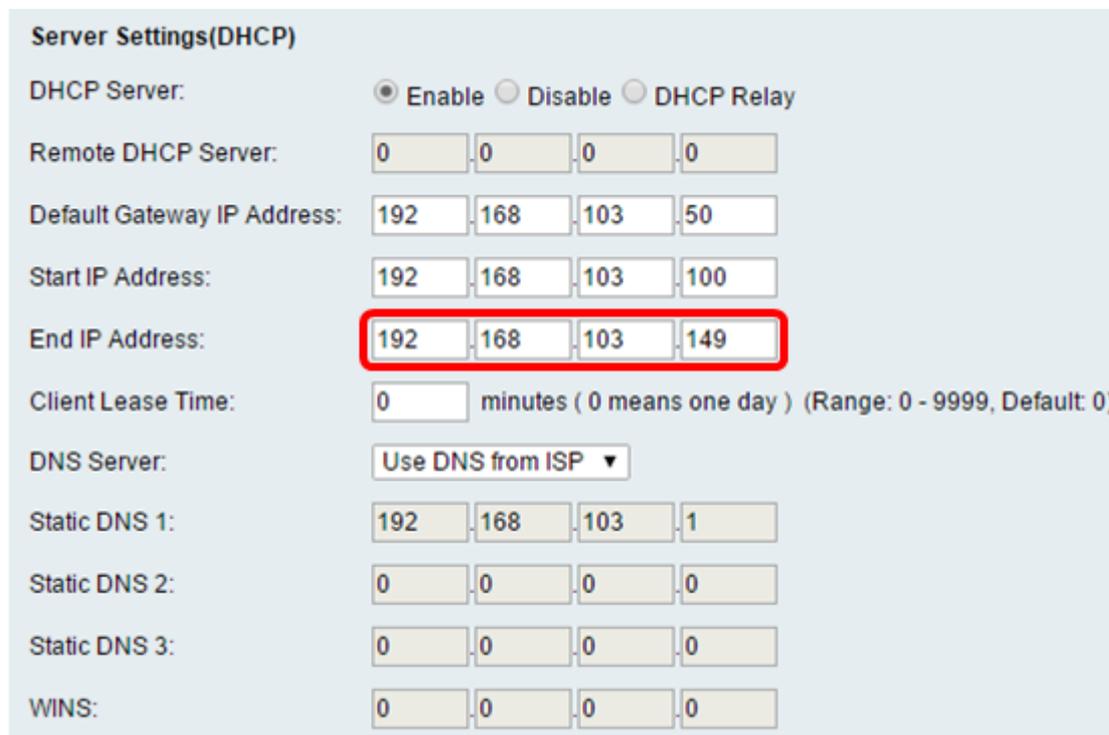
Note: Dans cet exemple, l'adresse IP de début est 192.168.103.100.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' is set to 'Enable'. The 'Start IP Address' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.103.100'. Other fields include 'Remote DHCP Server' (0.0.0.0), 'Default Gateway IP Address' (192.168.103.50), 'End IP Address' (192.168.103.149), 'Client Lease Time' (0 minutes), 'DNS Server' (Use DNS from ISP), and three 'Static DNS' fields (192.168.103.1, 0.0.0.0, 0.0.0.0) and a 'WINS' field (0.0.0.0).

Étape 11. (Facultatif) Saisissez l'adresse IP de fin dans le champ *End IP Address*. Il s'agit de la dernière adresse du pool d'adresses IP. Toute adresse IP d'un client DHCP joignant le réseau local est affectée dans cette plage.

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP de fin est 192.168.103.149.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'End IP Address' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.103.149'. Other fields are the same as in the previous screenshot, including 'Start IP Address' (192.168.103.100), 'Client Lease Time' (0 minutes), and various DNS and WINS settings.

Étape 12. (Facultatif) Saisissez le délai de bail du client dans le champ *Client Lease Time*. Il s'agit de la durée (en minutes) pendant laquelle les adresses IP sont louées à des clients. La valeur par défaut est 0.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Étape 13. (Facultatif) Choisissez la source du serveur DNS dans le menu déroulant. Les options sont les suivantes :

- Use DNS Proxy : cette option permet au proxy DNS de relayer les requêtes DNS vers le serveur DNS du réseau public actuel pour le proxy et de répondre en tant que résolveur DNS aux périphériques clients sur le réseau.
- Use DNS from ISP : cette option permet au routeur d'utiliser l'adresse DNS fournie par le FAI. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 22](#).
- Use DNS as Below : cette option permet au routeur d'utiliser la valeur DNS spécifiée dans les champs Static DNS Server IP Address. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 14](#).

Note: Dans cet exemple, Use DNS from ISP est sélectionné.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼
Use DNS Proxy
Use DNS from ISP
Use DNS as Below

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Étape 14. (Facultatif) Entrez l'adresse IP du serveur DNS principal dans le champ *Static DNS 1*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Note: Dans cet exemple, le DNS statique 1 est 192.168.103.1.

Étape 15. (Facultatif) Entrez l'adresse IP du serveur DNS secondaire dans le champ *Static DNS 2*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Note: Dans cet exemple, le DNS statique 2 est 114.128.64.112.

Étape 16. (Facultatif) Si vous disposez du serveur DNS tertiaire, saisissez l'adresse IP dans le champ *Static DNS 3*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Note: Dans cet exemple, le DNS statique 3 est 0.0.0.0.

Étape 17. (Facultatif) Entrez l'adresse IP du serveur WINS principal dans le champ *WINS*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Default Gateway IP Address: . . .

Start IP Address: . . .

End IP Address: . . .

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Étape 18. (Facultatif) Cochez la case **Enable** DHCP Option 66/150 & 67 pour activer la fonctionnalité.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Étape 19. (Facultatif) Entrez le nom du serveur hôte TFTP (Trivial File Transfer Protocol) dans le champ *Nom d'hôte du serveur TFTP*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Note: Dans cet exemple, le nom d'hôte du serveur TFTP est TFTP Server.

Étape 20. (Facultatif) Entrez l'adresse IP du serveur TFTP dans le champ *IP du serveur TFTP*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP du serveur TFTP est 192.168.103.10.

Étape 21. (Facultatif) Entrez le nom du fichier de configuration dans le champ *Nom du fichier de configuration*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Note: Dans cet exemple, le nom du fichier de configuration est 3PCC.xml.

Étape 22. Cliquez sur **Save**.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres de connexion LAN de votre routeur RV132W ou RV134W.