

Configuratie van Internet Protocol, versie 4 (IPv4) LAN-verbindingen (Local Area Network) op de RV132W of RV134W VPN-router

Doel

LAN (Local Area Network) wordt gescheiden van het WAN (Wide Area Network), zodat u één internetverbinding kunt delen tussen meerdere apparaten in het LAN. Met de pagina LAN Configuration van het web— gebaseerde hulpprogramma kunt u de LAN-interface (Local Area Network) van de router configureren. Hoewel de standaardinstellingen doorgaans voldoende zijn, kunt u met het wijzigen van de LAN-instellingen de configuratie wijzigen, waardoor u het netwerk zelf kunt beïnvloeden, inclusief het IP-adres voor apparaatbeheer.

Dit artikel heeft als doel u te tonen hoe u de LAN-verbindingen op uw RV132W of RV134W router kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

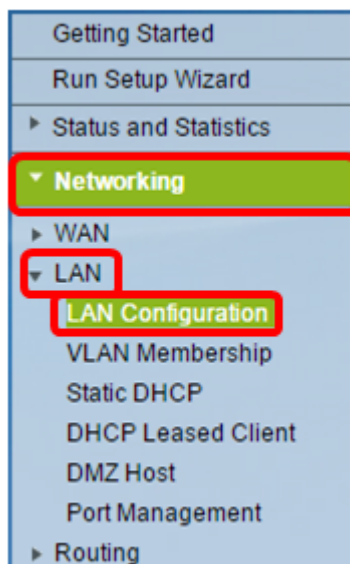
- RV132W
- RV134W

Softwareversie

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

LAN-verbindingen configureren

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma en kies **netwerken > LAN-configuratie**.



Stap 2. (Optioneel) Voer de hostnaam in het veld *Host Name in*. Dit is de bijnaam van de router. Dit wordt doorgaans gewijzigd wanneer u twee of meer RV Series routers in het netwerk hebt.



LAN Configuration

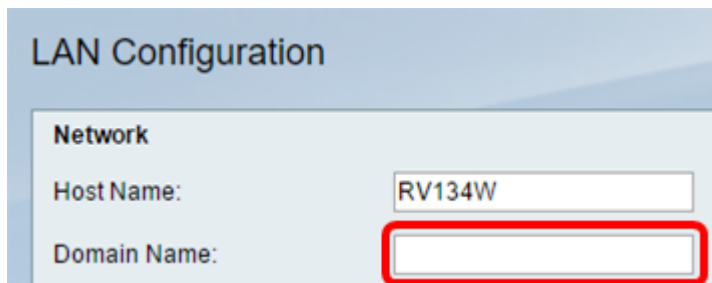
Network

Host Name:

Domain Name:

Opmerking: In dit voorbeeld is de Host Name RV134W.

Stap 3. (Optioneel) Voer de domeinnaam van uw netwerk in het veld *Domain Name in*.



LAN Configuration

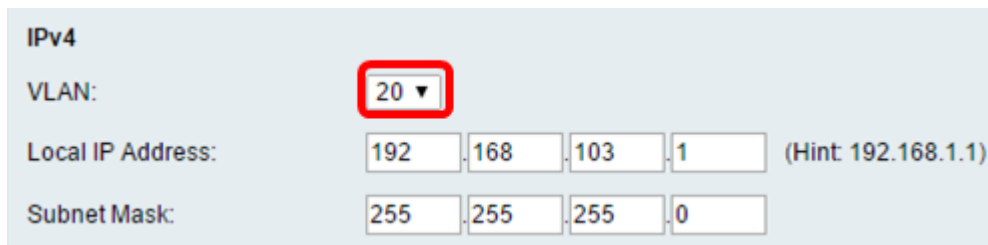
Network

Host Name:

Domain Name:

Stap 4. Kies het IPv4 VLAN in het vervolgkeuzemenu.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt VLAN 20 geselecteerd.



IPv4

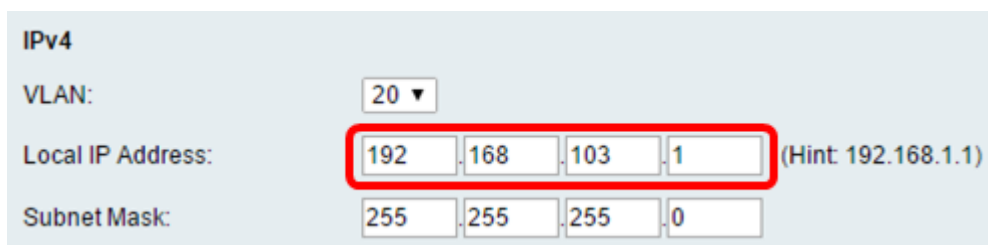
VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Stap 5. Voer het lokale IP-adres in de velden *Lokaal IP-adres in*.

Opmerking: In dit voorbeeld is het Lokale IP-adres 192.168.103.1. Dit zal ook het IP-adres van het routerbeheer of het IP-adres zijn om toegang te krijgen tot het routergebaseerde hulpprogramma.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Stap 6. Voer het subnetmasker in het veld *Subnetmasker in*. De standaardwaarde is 255.255.255.0.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Stap 7. Kies de DHCP-servermodus. De opties zijn:

- Inschakelen - Dit is de standaardinstelling. Het laat de router een IP-adres automatisch aan zijn hosts toewijzen. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 9](#).
- Uitschakelen - Met deze optie wordt de DHCP-server uitgeschakeld. Dit wordt doorgaans gebruikt wanneer er een andere DHCP-server in het netwerk is.
- DHCP Relay — Deze optie geeft de IP-adressen door een andere DHCP-server aan de netwerkapparaten door. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 8](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Enable geselecteerd.

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:

Stap 8. (Optioneel) Als u in Stap 7 voor DHCP-relay hebt gekozen, specificeert u het IP-adres van de externe DHCP-server in het veld *Remote DHCP-server*. Ga dan naar [Stap 2](#).

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:

Stap 9. (Optioneel) Voer de standaardgateway in het veld *Default Gateway IP-adres in*.

Opmerking: In dit voorbeeld is het IP-adres van de standaardgateway 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:

Stap 10. (Optioneel) Voer het begin-IP-adres in het veld *Start IP-adres in*. Het is het eerste adres in de IP-adrespool. Elke DHCP-client die via het LAN wordt aangesloten, krijgt een IP-adres in dit bereik toegewezen.

Opmerking: In dit voorbeeld is het Start IP-adres 192.168.103.100.

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 ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Stap 1. (Optioneel) Voer het end IP-adres in het veld *End IP-adres in*. Het is het laatste adres in de IP-adrespool. Elke DHCP-client die via het LAN wordt aangesloten, krijgt een IP-adres in dit bereik toegewezen.

Opmerking: In dit voorbeeld, is het eind IP Adres 192.168.103.149.

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 ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Stap 12. (Optioneel) Voer de leasetijd van de client in het veld *Clientrelease in*. Dit is de duur (in minuten) dat IP adressen aan klanten worden geleasd. De standaardwaarde is 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:

Stap 13. (Optioneel) Kies de bron van de DNS-server in het vervolgkeuzemenu. De opties zijn:

- Gebruik DNS-proxy — Deze optie laat de DNS-proxy-relais-DNS-verzoeken naar de huidige DNS-server van het openbare netwerk voor de proxy en antwoordt als een DNS-resolutie op de client-apparaten op het netwerk.
- Gebruik DNS van ISP — Met deze optie kunt de router het DNS-adres gebruiken dat door de ISP is geleverd. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 2](#).
- Gebruik DNS zoals hieronder — Met deze optie kunt de router de DNS-waarde gebruiken die in de velden Statische DNS-server IP-adres is gespecificeerd. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 14](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het gebruik van DNS van ISP geselecteerd.

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

Stap 14. (Optioneel) Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in het veld *Statische 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

Opmerking: In dit voorbeeld is Statische DNS 192.168.103.1.

Stap 15. (Optioneel) Voer het IP-adres van de secundaire DNS-server in het veld *Statische 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

Opmerking: In dit voorbeeld is Statische DNS 2 14.128.64.112.

Stap 16. (Optioneel) Als u de tertiaire DNS-server hebt, voert u het IP-adres in het veld *Statische DNS 3 in*.

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

Opmerking: In dit voorbeeld is statische DNS 3 0.0.0.0.

Stap 17. (Optioneel) Voer het IP-adres in van de primaire WINS-server in het veld *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:

Stap 18. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje DHCP-optie 66/150 & 67 om de functie te activeren.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Stap 19. (Optioneel) Voer de naam van de TFTP-host-server (Trial File Transfer Protocol) in het veld *TFTP-server Host Name*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Opmerking: In dit voorbeeld is de TFTP Server Host Name de TFTP Server.

Stap 20. (Optioneel) Voer het IP-adres van de TFTP-server in het veld *TFTP-server IP in*.

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

Opmerking: In dit voorbeeld is de IP-server van TFTP 192.168.103.10.

Stap 21. (Optioneel) Voer de configuratiebestandsnaam in het veld *Configuration File Name* in.

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

Opmerking: In dit voorbeeld is de bestandsnaam 3PC.xml.

Stap 2. Klik op **Opslaan**.

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

U dient nu met succes de LAN-verbindinginstellingen van uw RV132W of RV134W router te hebben geconfigureerd.