

Konfigurieren von IPv4-LAN-Verbindungen (Local Area Network) auf dem RV132W- oder RV134W-VPN-Router

Ziel

Das LAN ist vom Wide Area Network (WAN) getrennt und ermöglicht die gemeinsame Nutzung einer einzigen Internetverbindung zwischen mehreren Geräten im LAN. Auf der Seite für die LAN-Konfiguration des webbasierten Dienstprogramms können Sie die LAN-Schnittstelle (Local Area Network) des Routers konfigurieren. Obwohl die Standardeinstellungen in der Regel ausreichend sind, können Sie durch Ändern der LAN-Einstellungen die Konfiguration ändern. Dies wirkt sich auf das Netzwerk selbst aus, einschließlich der IP-Adresse für das Gerätemanagement.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die LAN-Verbindungen auf Ihrem Router RV132W oder RV134W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

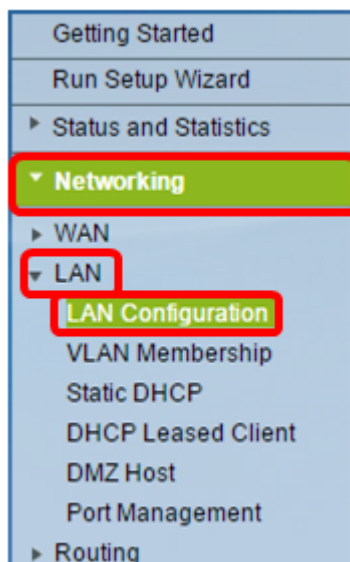
- RV132 W
- RV134 W

Softwareversion

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134 W

LAN-Verbindungen konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Networking > LAN > LAN Configuration** aus.



Schritt 2: (Optional) Geben Sie den Hostnamen im Feld *Hostname* ein. Dies ist der Spitzname des Routers. Dies wird in der Regel dann geändert, wenn sich im Netzwerk mindestens zwei Router der RV-Serie befinden.



LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

Hinweis: In diesem Beispiel ist der Hostname RV134W.

Schritt 3: (Optional) Geben Sie den Domännennamen Ihres Netzwerks in das Feld *Domänenname* ein.



LAN Configuration


Network

Host Name:

Domain Name:

Schritt 4: Wählen Sie das IPv4-VLAN aus dem Dropdown-Menü aus.

Hinweis: In diesem Beispiel wird VLAN 20 ausgewählt.



IPv4

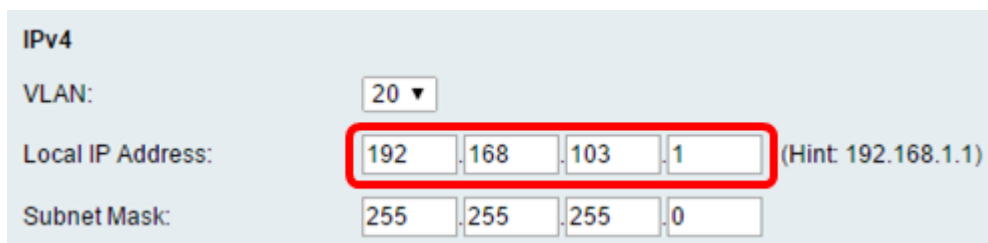
VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Schritt 5: Geben Sie die lokale IP-Adresse in die Felder *Lokale IP-Adresse* ein.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die lokale IP-Adresse 192.168.103.1. Dies ist auch die IP-Adresse für die Router-Verwaltung oder die IP-Adresse für den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm des Routers.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Schritt 6: Geben Sie die Subnetzmaske im Feld *Subnetzmaske* ein. Der Standardwert ist 255.255.255.0.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Schritt 7: Wählen Sie den DHCP-Servermodus aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Enable (Aktivieren) - Dies ist die Standardeinstellung. Der Router kann seinen Hosts automatisch eine IP-Adresse zuweisen. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit [Schritt 9 fort](#).
- Disable (Deaktivieren) - Diese Option deaktiviert den DHCP-Server. Dies wird in der Regel verwendet, wenn ein anderer DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist.
- DHCP Relay (DHCP-Relay): Diese Option leitet die von einem anderen DHCP-Server zugewiesenen IP-Adressen an die Netzwerkgeräte weiter. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit [Schritt 8 fort](#).

Hinweis: In diesem Beispiel wird Enable (Aktivieren) ausgewählt.

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:

Schritt 8: (Optional) Wenn Sie in Schritt 7 DHCP Relay (DHCP-Relay) ausgewählt haben, geben Sie die IP-Adresse des Remote-DHCP-Servers in das Feld *Remote-DHCP-Server* ein. Fahren Sie anschließend mit [Schritt 22 fort](#).

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:

Schritt 9: (Optional) Geben Sie das Standard-Gateway in das Feld *IP-Adresse des Standard-Gateways* ein.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die IP-Adresse des Standard-Gateways 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:

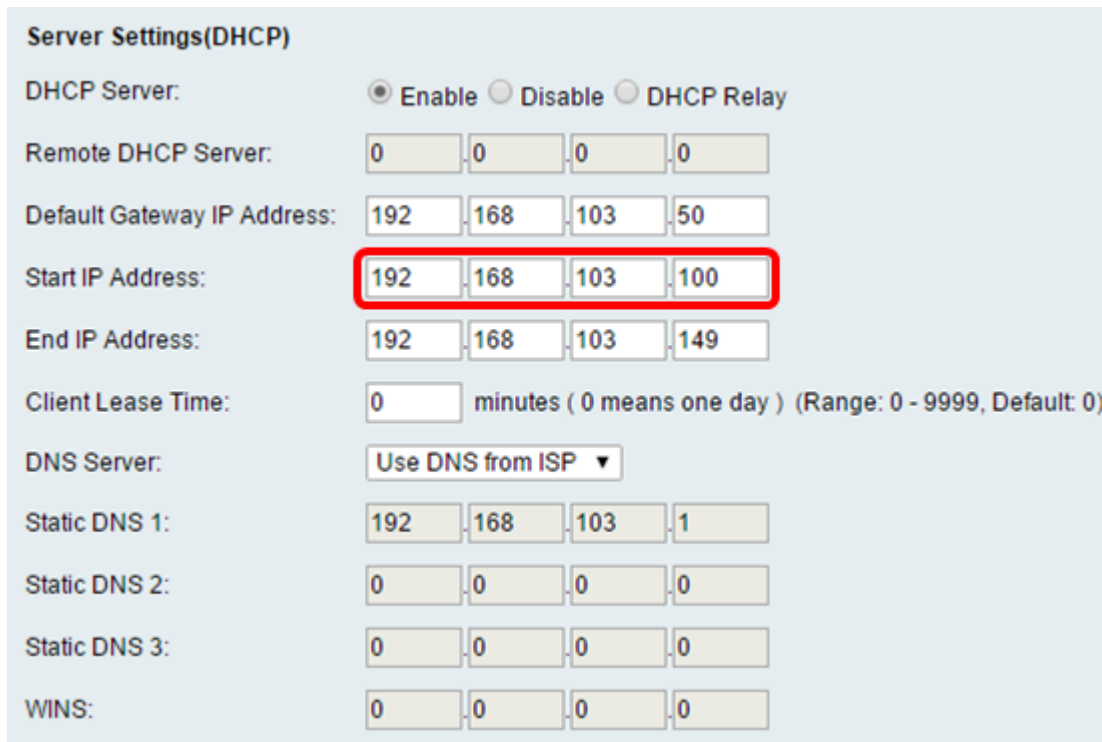
Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Schritt 10: (Optional) Geben Sie die Start-IP-Adresse im Feld *Start-IP-Adresse* ein. Dies ist die erste Adresse im IP-Adresspool. Jedem DHCP-Client, der dem LAN beitrifft, wird eine IP-Adresse in diesem Bereich zugewiesen.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die Start-IP-Adresse 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

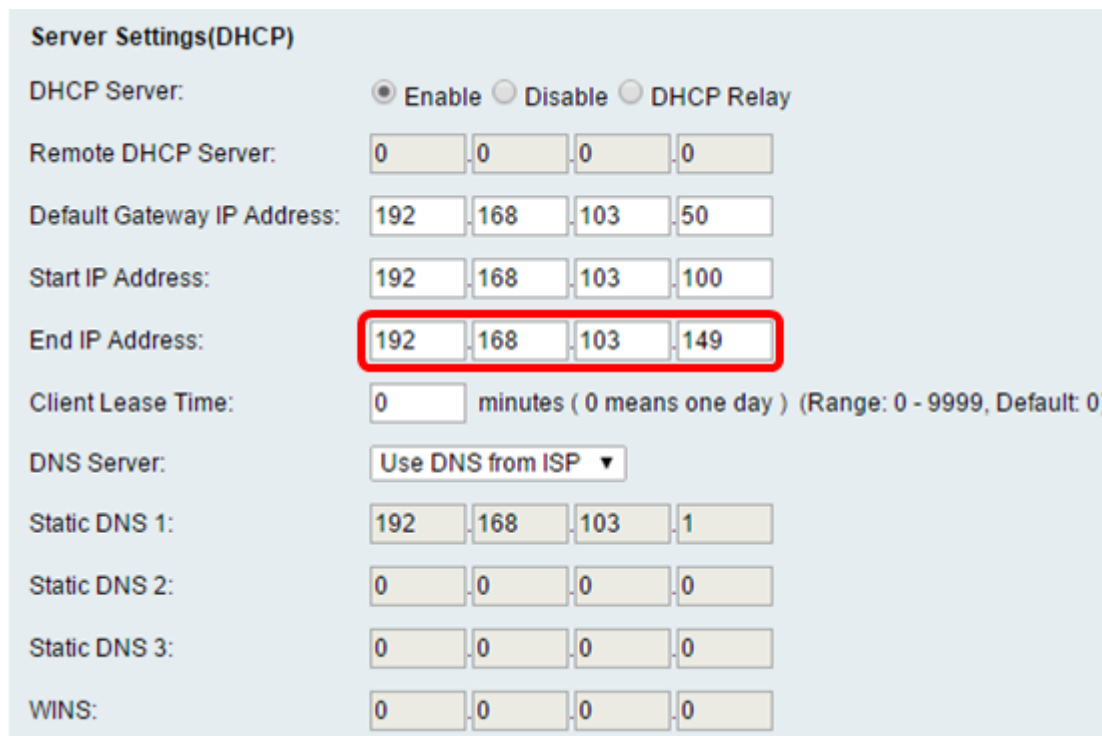
Static DNS 2: 0 0 0 0

Static DNS 3: 0 0 0 0

WINS: 0 0 0 0

Schritt 11: (Optional) Geben Sie die End-IP-Adresse in das Feld *End IP Address* (EndIP-Adresse) ein. Dies ist die letzte Adresse im IP-Adresspool. Jedem DHCP-Client, der dem LAN beitrifft, wird eine IP-Adresse in diesem Bereich zugewiesen.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die End IP Address (Endadresse) 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

Schritt 12: (Optional) Geben Sie im Feld *Client Lease Time* (*Client-Leasingzeit*) die Leasingzeit für den Client ein. Dies ist die Dauer (in Minuten), für die IP-Adressen an Clients geleast werden. Der Standardwert ist 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:

Schritt 13: (Optional) Wählen Sie im Dropdown-Menü die Quelle des DNS-Servers aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- DNS-Proxy verwenden: Mit dieser Option kann der DNS-Proxy DNS-Anfragen an den aktuellen DNS-Server des öffentlichen Netzwerks für den Proxy weiterleiten und als DNS-Resolver an die Client-Geräte im Netzwerk antworten.
- DNS von ISP verwenden: Bei dieser Option kann der Router die DNS-Adresse verwenden, die vom ISP bereitgestellt wird. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit [Schritt 22 fort](#).
- DNS wie folgt verwenden: Mit dieser Option kann der Router den DNS-Wert verwenden, der in den Feldern für die statische DNS-Server-IP-Adresse angegeben ist. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit [Schritt 14 fort](#).

Hinweis: In diesem Beispiel wird DNS von ISP verwenden ausgewählt.

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

Schritt 14: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des primären DNS-Servers in das Feld *Static DNS 1 (Statische DNS 1)* ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 1 1 192.168.103.1.

Schritt 15: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers in das Feld *Static DNS 2 (Statische DNS 2)* ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 2 114.128.64.112.

Schritt 16: (Optional) Wenn Sie den tertiären DNS-Server haben, geben Sie die IP-Adresse in das Feld *Static DNS 3 (Statische DNS 3)* ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 3 0.0.0.0.

Schritt 17: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des primären WINS-Servers im *WINS*-Feld ein.

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

Schritt 18: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** DHCP Option 66/150 & 67, um die Funktion zu aktivieren.

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

Schritt 19: (Optional) Geben Sie im Feld *TFTP Server Host Name* (*TFTP-Server-Hostname*) den Hostnamen des Trivial File Transfer Protocol (TFTP)-Servers ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel ist der TFTP-Server-Hostname TFTP-Server.

Schritt 20: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers in das *IP-Feld TFTP-Server* ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die IP-Adresse des TFTP-Servers 192.168.103.10.

Schritt 21: (Optional) Geben Sie den Konfigurationsdateinamen im Feld *Konfigurationsdateiname* ein.

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

Hinweis: In diesem Beispiel lautet der Konfigurationsdateiname 3PCC.xml.

Schritt 22: Klicken Sie auf **Speichern**.

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

Sie sollten jetzt die LAN-Verbindungseinstellungen Ihres RV132W- oder RV134W-Routers erfolgreich konfiguriert haben.