

Configurare le connessioni LAN (Local Area Network) IPv4 (Internet Protocol versione 4) sul router VPN RV132W o RV134W

Obiettivo

La LAN (Local Area Network) è separata dalla WAN (Wide Area Network) e consente di condividere una singola connessione Internet tra più dispositivi della LAN. La pagina Configurazione LAN dell'utility basata sul Web consente di configurare l'interfaccia LAN (Local Area Network) del router. Sebbene le impostazioni predefinite siano in genere sufficienti, la modifica delle impostazioni LAN consente di modificarne la configurazione, influenzando sulla rete stessa, incluso l'indirizzo IP di gestione del dispositivo.

In questo documento viene spiegato come configurare le connessioni LAN sul router RV132W o RV134W.

Dispositivi interessati

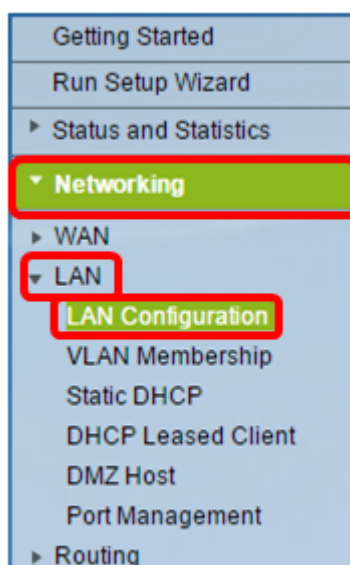
- RV132W
- RV134W

Versione del software

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

Configurazione delle connessioni LAN

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Rete > LAN > Configurazione LAN**.



Passaggio 2. (Facoltativo) Immettere il nome dell'host nel campo *Nome host*. Questo è il

soprannome del router. Questa impostazione viene in genere modificata quando si hanno due o più router serie RV nella rete.



LAN Configuration

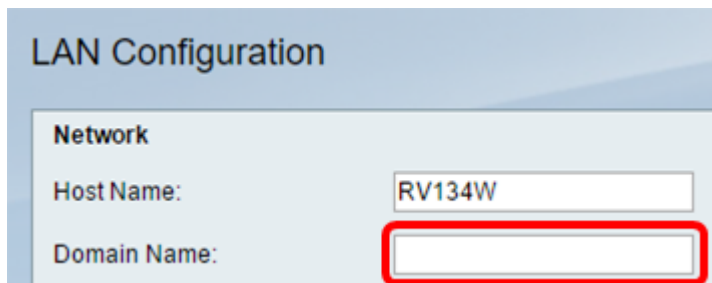
Network

Host Name:

Domain Name:

Nota: Nell'esempio, il nome dell'host è RV134W.

Passaggio 3. (Facoltativo) Immettere il nome di dominio della rete nel campo *Nome dominio*.



LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

Passaggio 4. Selezionare la VLAN IPv4 dal menu a discesa.

Nota: nell'esempio viene scelta la VLAN 20.



IPv4

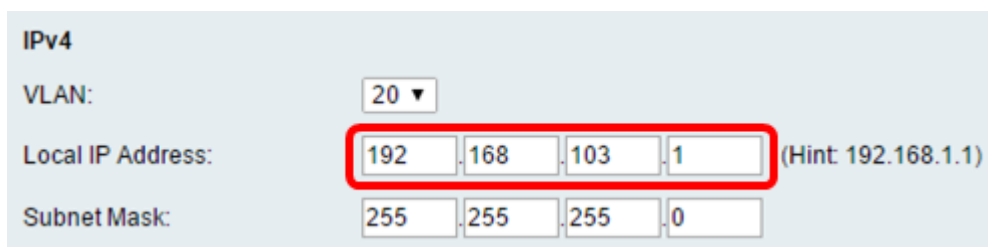
VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IP locale nei campi *Indirizzo IP locale*.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP locale è 192.168.103.1. Questo sarà anche l'indirizzo IP di gestione del router o l'indirizzo IP per accedere all'utility basata sul Web del router.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Passaggio 6. Inserire la subnet mask nel campo *Subnet mask*. Il valore predefinito è 255.255.255.0.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Passaggio 7. Selezionare la modalità del server DHCP. Le opzioni sono:

- Abilita — questa è l'impostazione predefinita. Consente al router di assegnare automaticamente un indirizzo IP ai propri host. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 9](#).
- Disabilita — questa opzione disabilita il server DHCP. Questa opzione viene in genere utilizzata quando nella rete è presente un altro server DHCP.
- Inoltro DHCP — questa opzione inoltra gli indirizzi IP assegnati da un altro server DHCP ai dispositivi di rete. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 8](#).

Nota: Nell'esempio riportato di seguito viene selezionato Enable.

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:

Passaggio 8. (Facoltativo) Se nel passaggio 7 è stato scelto Inoltro DHCP, immettere l'indirizzo IP del server DHCP remoto nel campo *Server DHCP remoto*. Quindi, andare al [Passaggio 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:

Passaggio 9. (Facoltativo) Immettere il gateway predefinito nel campo *Indirizzo IP gateway predefinito*.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP del gateway predefinito è 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:

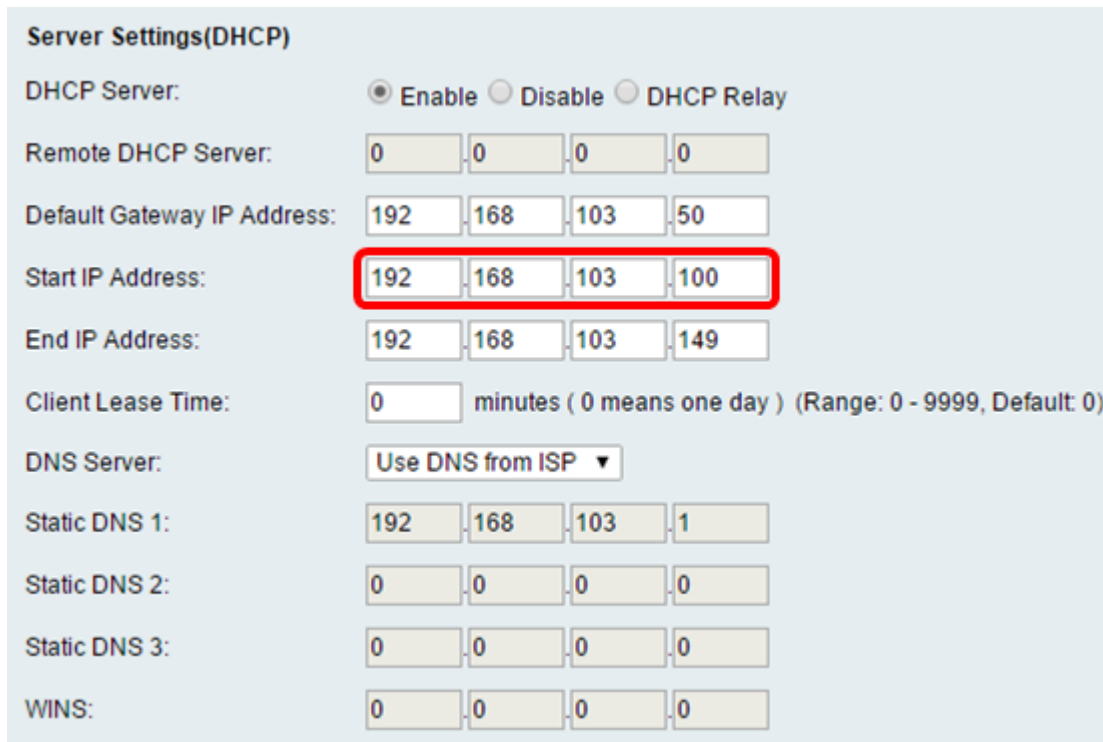
Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Passaggio 10. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP iniziale nel campo *Indirizzo IP iniziale*. Si tratta del primo indirizzo nel pool di indirizzi IP. A tutti i client DHCP che si uniscono alla LAN viene assegnato un indirizzo IP compreso in questo intervallo.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP iniziale è 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

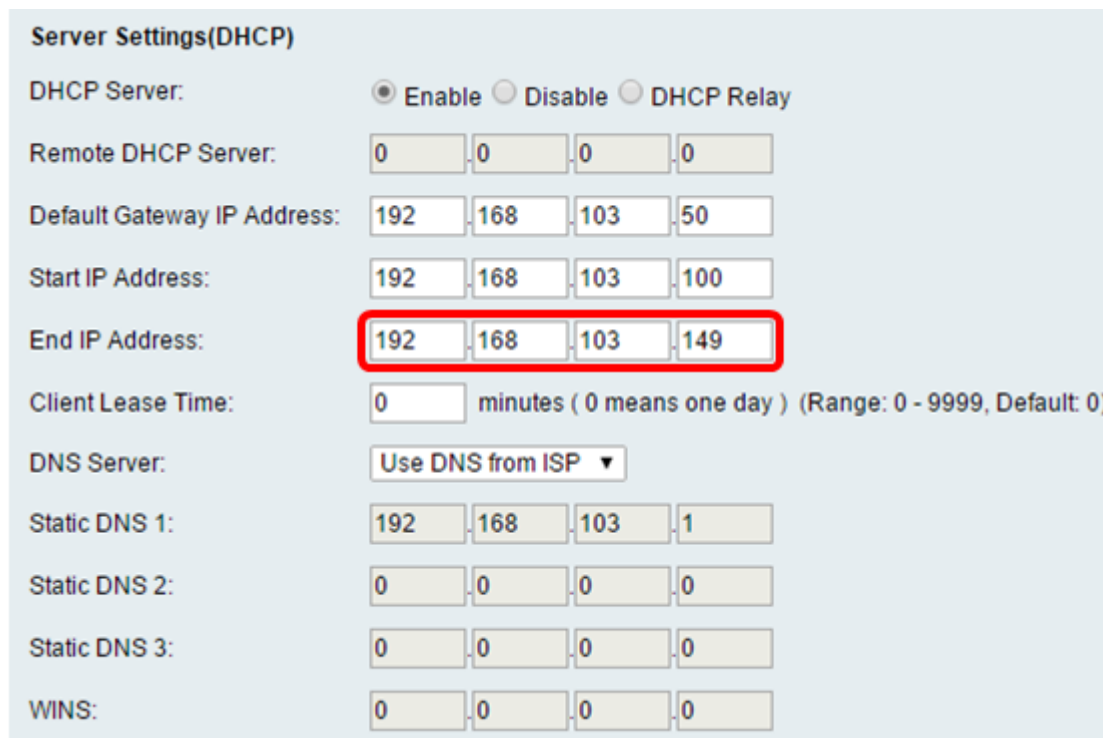
Static DNS 2: 0 0 0 0

Static DNS 3: 0 0 0 0

WINS: 0 0 0 0

Passaggio 11. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP finale nel campo *Indirizzo IP finale*. Si tratta dell'ultimo indirizzo nel pool di indirizzi IP. A tutti i client DHCP che si uniscono alla LAN viene assegnato un indirizzo IP compreso in questo intervallo.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP finale è 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

Passaggio 12. (Facoltativo) Immettere la durata del lease client nel campo *Durata lease client*. Durata (in minuti) del lease degli indirizzi IP ai client. Il valore predefinito è 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:

Passaggio 13. (Facoltativo) Scegliere l'origine del server DNS dal menu a discesa. Le opzioni sono:

- Usa proxy DNS: questa opzione consente al proxy DNS di inoltrare le richieste DNS al server DNS della rete pubblica corrente per il proxy e di rispondere come resolver DNS ai dispositivi client della rete.
- Usa DNS da ISP: questa opzione consente al router di utilizzare l'indirizzo DNS fornito dall'ISP. Se si sceglie questa opzione, andare al [passo 22](#).
- Usa DNS come indicato di seguito — questa opzione consente al router di utilizzare il valore DNS specificato nei campi Indirizzo IP server DNS statico. Se si sceglie questa opzione, andare al [passo 14](#).

Nota: In questo esempio è stato scelto Usa DNS da ISP.

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

Passaggio 14. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario nel campo *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

Nota: Nell'esempio, il valore 1 di DNS statico è 192.168.103.1.

Passaggio 15. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario nel campo *DNS statico 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

Nota: Nell'esempio, il valore di DNS statico 2 è 114.128.64.112.

Passaggio 16. (Facoltativo) Se si dispone del server DNS terziario, immettere l'indirizzo IP nel campo *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

Nota: In questo esempio, il valore di Static DNS 3 è 0.0.0.0.

Passaggio 17. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP del server WINS primario nel campo *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: . . .

Passaggio 18. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** opzione DHCP 66/150 e 67 per attivare la funzione.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Passaggio 19. (Facoltativo) Immettere il nome del server host TFTP (Trivial File Transfer Protocol) nel campo *Nome host server TFTP*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Nota: Nell'esempio, il nome host del server TFTP è Server TFTP.

Passaggio 20. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP del server TFTP nel campo *IP server 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

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP del server TFTP è 192.168.103.10.

Passaggio 21. (Facoltativo) Immettere il nome del file di configurazione nel campo *Nome file di configurazione*.

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

Nota: In questo esempio, il nome del file di configurazione è 3PCC.xml.

Passaggio 2. Fare clic su **Salva**.

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

Le impostazioni della connessione LAN del router RV132W o RV134W sono state configurate correttamente.