

在RV132W或RV134W VPN路由器上配置網際網路協定第4版(IPv4)區域網(LAN)連線

目標

區域網(LAN)與廣域網(WAN)分開，允許您在LAN中的多個裝置之間共用單一Internet連線。使用基於Web的實用程式的LAN配置頁，可以配置路由器的區域網(LAN)介面。雖然預設設定通常足夠，但更改LAN設定允許您操縱其配置，從而影響網路本身，包括裝置管理IP地址。

本文旨在展示如何在RV132W或RV134W路由器上配置LAN連線。

適用裝置

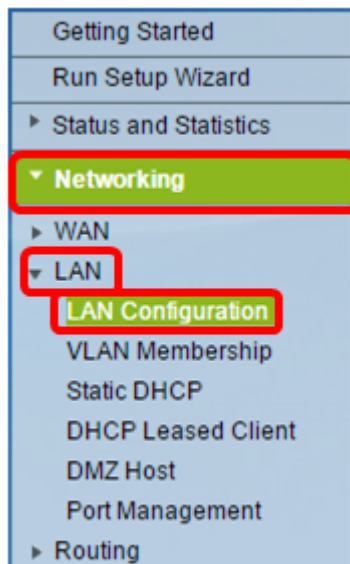
- RV132W
- RV134W

軟體版本

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

配置LAN連線

步驟1. 登入到基於Web的實用程式，然後選擇Networking > LAN > LAN Configuration。



步驟2. (可選) 在Host Name (主機名) 欄位中輸入主機名稱。這是路由器的暱稱。當網路中有兩台或多台RV系列路由器時，通常會發生變化。

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

附註：在本示例中，主機名為RV134W。

步驟3. (可選) 在 *Domain Name* (域名) 欄位中輸入網路的域名。

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

步驟4. 從下拉選單中選擇IPv4 VLAN。

附註：在本範例中，選擇VLAN 20。

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步驟5. 在本地IP地址欄位中輸入本地IP地址。

附註：在本例中，本地IP地址為192.168.103.1。這也將是路由器管理IP地址，或訪問路由器基於Web的實用程式的IP地址。

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步驟6. 在 *Subnet Mask* 欄位中輸入子網掩碼。預設值為255.255.255.0。

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步驟7. 選擇DHCP伺服器模式。選項包括：

- 啟用 — 這是預設設定。它允許路由器自動為其主機分配IP地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟9](#)。
- Disable — 此選項禁用DHCP伺服器。當網路中存在另一個DHCP伺服器時，通常使用此功能。
- DHCP中繼 — 此選項將另一個DHCP伺服器分配的IP地址中繼到網路裝置。如果選擇此選項，請跳至[步驟8](#)。

附註：在此範例中，選擇「Enable」。

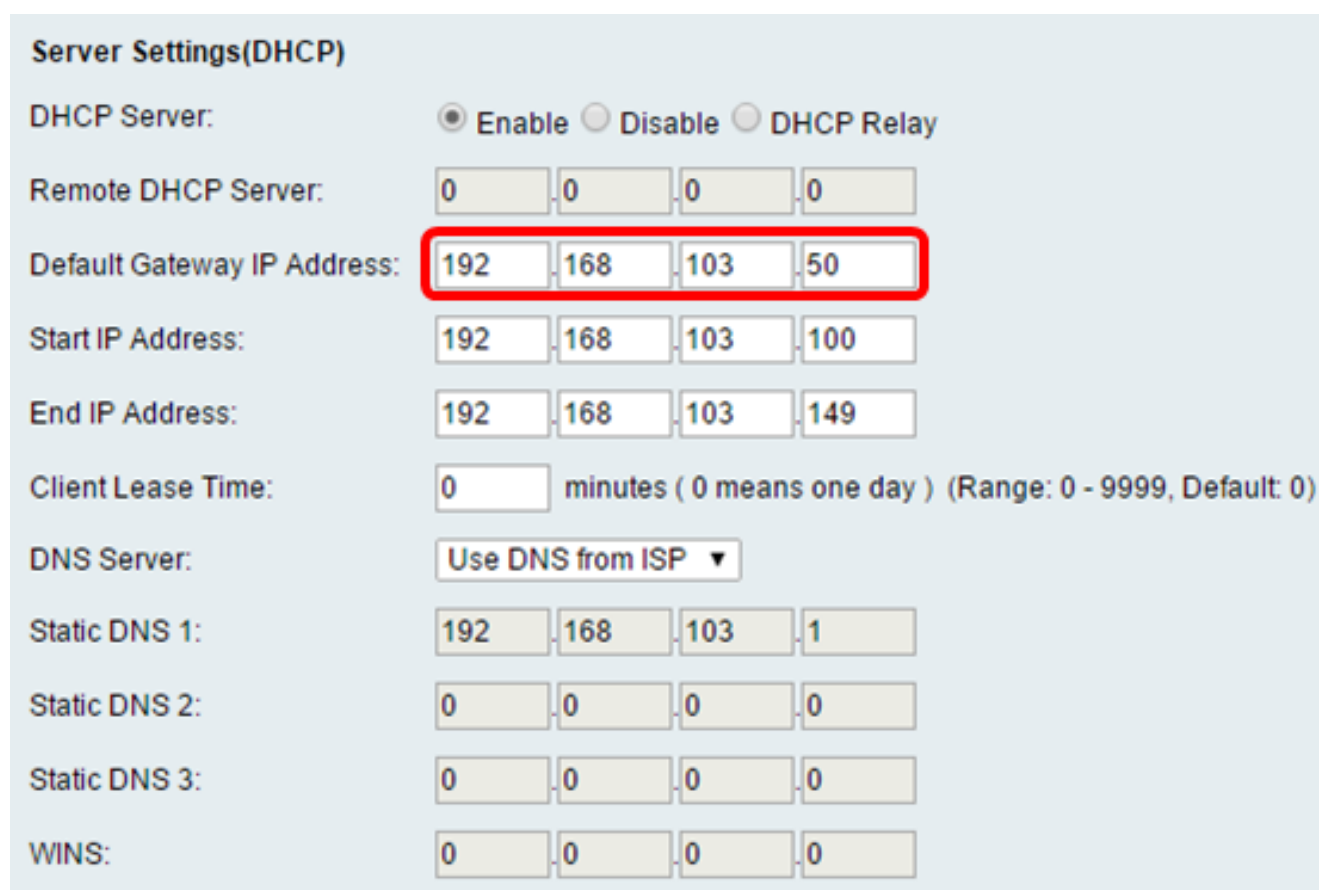
The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' option is set to 'Enable', which is circled in red. Other fields include: Remote DHCP Server (0.0.0.0), Default Gateway IP Address (192.168.103.50), Start IP Address (192.168.103.100), End IP Address (192.168.103.149), Client Lease Time (0 minutes), 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), and WINS (0.0.0.0).

步驟8. (可選) 如果您已在步驟7中選擇了DHCP中繼，請在遠端DHCP伺服器欄位中輸入遠端DHCP伺服器的IP地址。然後，跳至[步驟22](#)。

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Remote DHCP Server' field, which contains '0.0.0.0', is highlighted with a red rectangle. This indicates the step where a remote DHCP server IP address would be entered.

步驟9. (可選) 在Default Gateway IP Address 欄位中輸入預設閘道。

附註：在本示例中，預設網關IP地址為192.168.103.50。



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

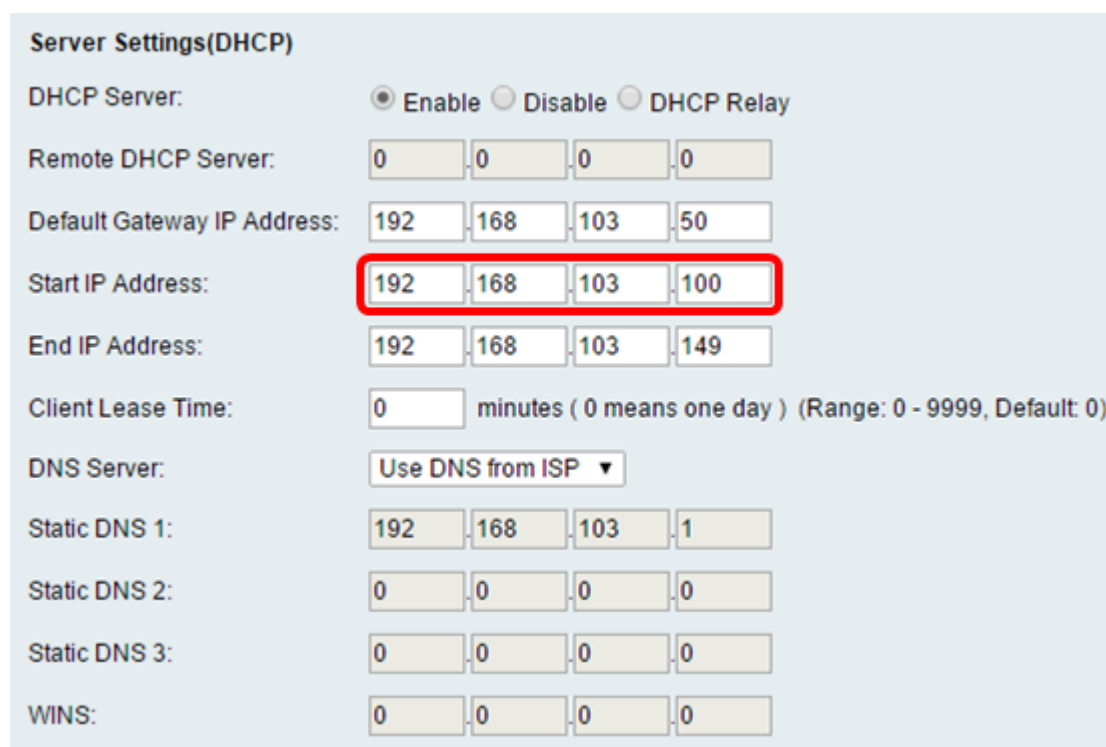
Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

步驟10。(可選)在*Start IP Address*欄位中輸入起始IP地址。這是IP地址池中的第一個地址。任何加入LAN的DHCP客戶端都會分配此範圍中的IP地址。

附註：在本示例中，起始IP地址為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

步驟11。(可選)在*End IP Address*欄位中輸入結束IP地址。這是IP地址池中的最後一個地址。任何加入LAN的DHCP客戶端都會分配此範圍中的IP地址。

附註：在本例中，最終IP地址為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

步驟12。(可選)在*Client Lease Time*欄位中輸入客戶端租用時間。這是IP地址租給客戶端的持續時間(分鐘)。預設值為0。

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

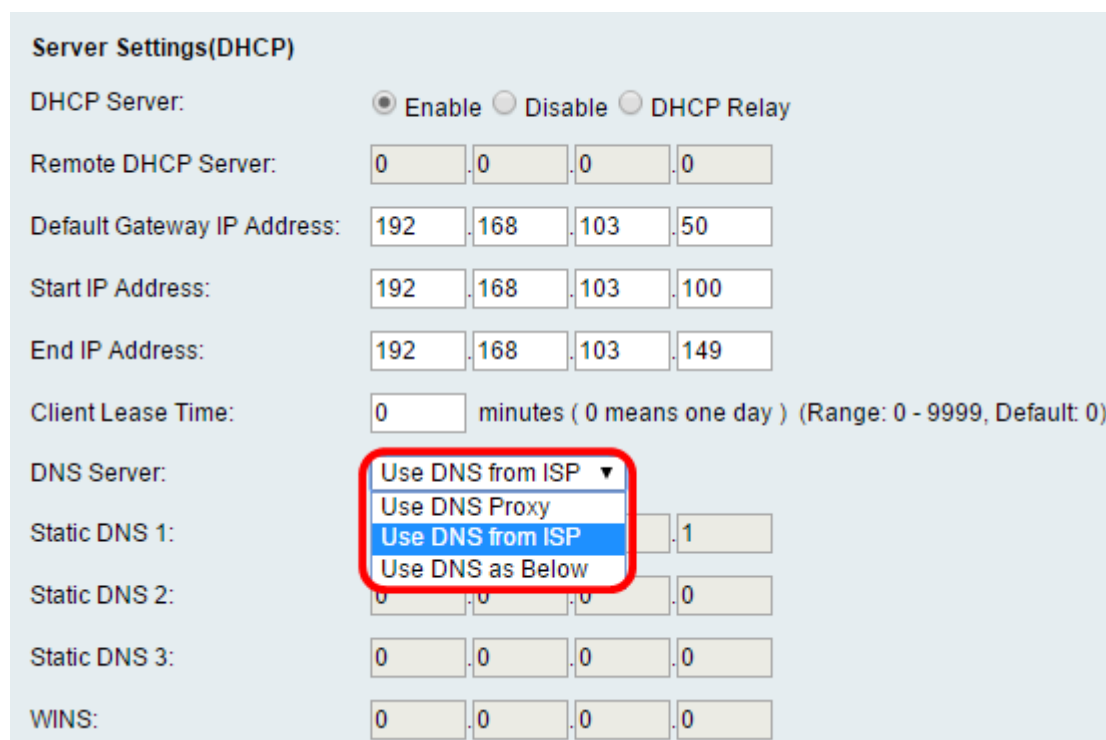
WINS: 0 . 0 . 0 . 0

步驟13。(可選)從下拉選單中選擇DNS伺服器的源。選項包括：

- 使用DNS代理 — 此選項允許DNS代理將DNS請求中繼到當前公共網路DNS伺服器以代理並作為DNS解析程式回復到網路上的客戶端裝置。
- 從ISP使用DNS — 此選項允許路由器使用ISP提供的DNS地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟22](#)。
- Use DNS as Below — 此選項允許路由器使用靜態DNS伺服器IP地址欄位中指定的DNS值。如

果選擇此選項，請跳至[步驟14](#)。

附註：在本例中，選擇了Use DNS from 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

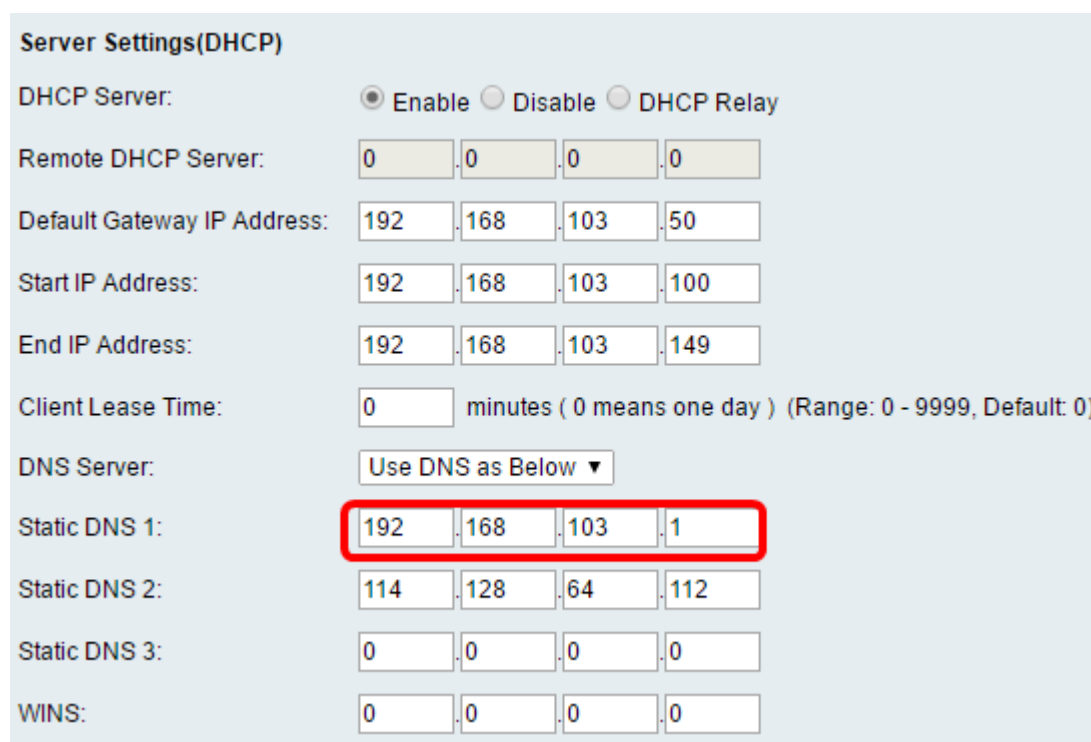
Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

步驟14。 (可選) 在 *Static DNS 1* 欄位中輸入主DNS伺服器的IP地址。



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

附註：在本示例中，靜態DNS 1是192.168.103.1。

步驟15。 (可選) 在 *Static DNS 2* 欄位中輸入輔助DNS伺服器的IP地址。

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: . . .

附註： 在本示例中，靜態DNS 2是114.128.64.112。

步驟16。（可選）如果您有第三級DNS伺服器，請在靜態DNS 3欄位中輸入IP地址。

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: . . .

附註： 在本示例中，靜態DNS 3是0.0.0.0。

步驟17。（可選）在WINS欄位中輸入主WINS伺服器的IP地址。

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: . . .

步驟18。(可選) 選中**Enable** DHCP Option 66/150 & 67 竅取方塊以啟用該功能。

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

步驟19。(可選) 在「*TFTP Server Host Name*」欄位中輸入簡單檔案傳輸協定(TFTP)主機伺服器名稱。

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

附註：在本例中，TFTP伺服器主機名為TFTP Server。

步驟20。(可選) 在「*TFTP Server IP*」欄位中輸入TFTP伺服器的IP地址。

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

附註：在本例中，TFTP伺服器IP是192.168.103.10。

步驟21。（可選）在 *Configuration Filename* 欄位中輸入組態檔名。

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

附註：在本示例中，配置檔名為3PCC.xml。

步驟22.按一下「**Save**」。

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

您現在應該已經成功配置了RV132W或RV134W路由器的LAN連線設定。