

在RV130和RV130W上配置IPv4 LAN

目標

LAN Configuration 頁面允許您配置路由器的LAN介面。一個介面可以有一個主IP地址和多個輔助地址。介面上的所有網路裝置應共用同一個主要IP地址，因為裝置生成的資料包始終使用主要IPv4地址。每個IPv4資料包都基於來自源IP地址或目標IP地址的資訊。

本文檔的目的是向您展示如何在RV130和RV130W上配置IPv4 LAN設定。

適用裝置

- RV130
- RV130W

IPv4 LAN設定的配置

IPv4組態

步驟1. 登入到Web配置實用程式，然後選擇 **Networking > LAN > LAN Configuration**。將打開 *LAN配置* 頁面：

LAN Configuration

IPv4

VLAN:

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: . . . -

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

步驟2.從VLAN下拉列表中選擇VLAN ID。

IPv4

VLAN: (Dropdown menu showing 1, 100, 50, 75)

Local IP Address: . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

附註：要新增VLAN，請參閱[RV130和RV130W上的VLAN成員資格](#)。

步驟3.輸入路由器所需的IP地址。

IPv4

VLAN:

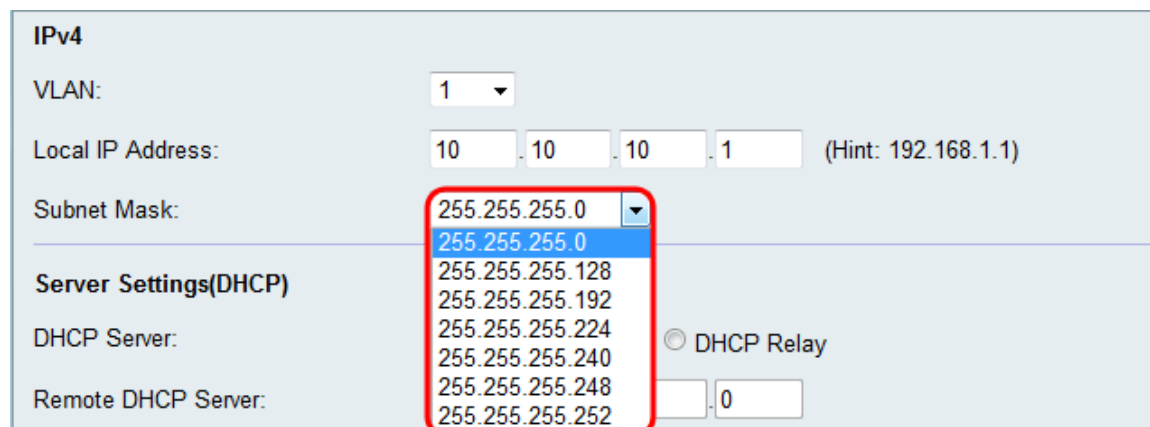
Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

附註：如果本地IP地址已更改，則在按一下Save按鈕應用更改時，瀏覽器不會響應。必須使用新的IP地址重新連線到配置實用程式。例如，如果本地IP地址從192.168.1.1 (預設)更改

為10.0.0.1(如果通過DHCP連線，則必須更改連線到路由器的電腦的IP地址 (或釋放和更新IP地址))，以使其位於192.168.1.x子網中。然後在瀏覽器中使用http://10.0.0.1連線到實用程式。

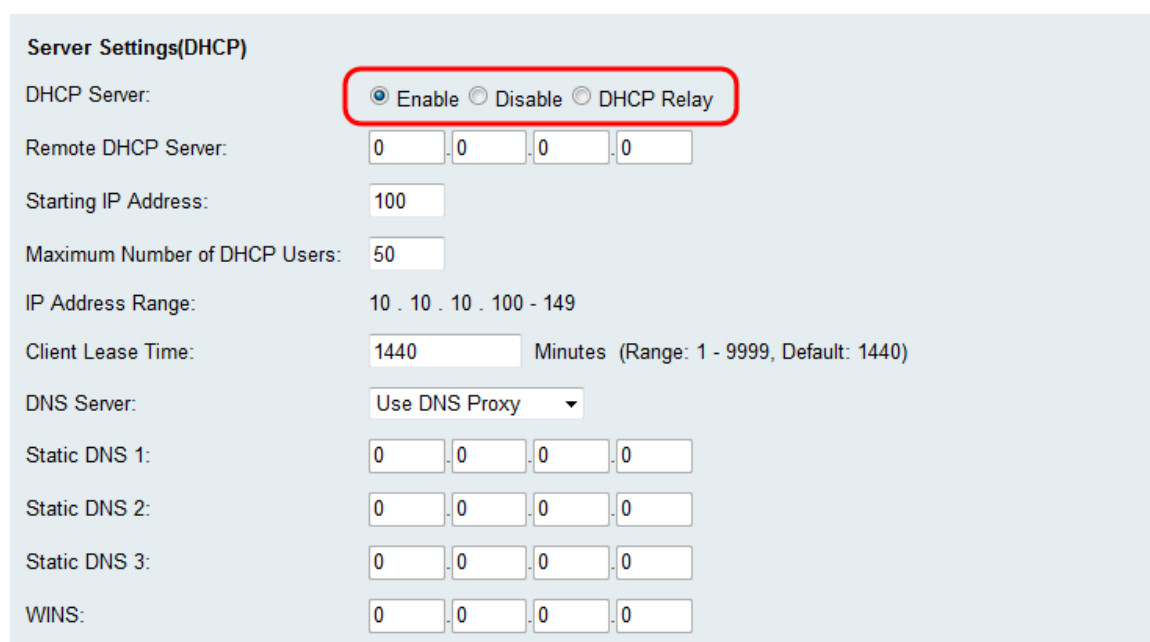
步驟4.在Subnet Mask下拉選單中選擇子網掩碼。如果子網掩碼的最後一位數值較低，則屬於該子網的IP範圍會更大。例如，255.255.255.0支援254個主機IP，而255.255.255.128支援126個主機IP。



The screenshot shows the IPv4 configuration page. The Subnet Mask dropdown menu is open, displaying a list of options: 255.255.255.0 (highlighted), 255.255.255.128, 255.255.255.192, 255.255.255.224, 255.255.255.240, 255.255.255.248, and 255.255.255.252. The Local IP Address is set to 10.10.10.1. The DHCP Server is set to 'DHCP Relay'.

伺服器設定(DHCP)配置

步驟1.在DHCP Server (DHCP伺服器) 部分中選擇一個所需的單選按鈕。



The screenshot shows the DHCP Server configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable' (selected), 'Disable', and 'DHCP Relay'. Other fields include Remote DHCP Server (0.0.0.0), Starting IP Address (100), Maximum Number of DHCP Users (50), IP Address Range (10.10.10.100 - 149), Client Lease Time (1440 Minutes), DNS Server (Use DNS Proxy), and Static DNS 1, 2, 3, and WINS (all 0.0.0.0).

可用選項定義如下：

- 啟用 — 允許路由器充當DHCP伺服器。如果選擇此選項，請跳至步驟3。
- 禁用 — 如果LAN中的電腦配置為使用單獨的DHCP伺服器中的靜態IP地址，請選擇此選項。如果選擇此選項，請跳至步驟9。
- DHCP中繼 — 動態主機配置協定(DHCP)伺服器為DHCP客戶端提供配置引數。當DHCP客戶端和相關伺服器不在同一個IP網路或子網中時，DHCP中繼代理可以在它們之間傳輸DHCP消息。

步驟2.如果在步驟1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。跳至步驟9。

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

步驟3.如果在步驟1中選擇了**Enable**，請從*Starting IP Address*欄位為IP地址的最後一個八位元選擇數字。該數字將通過向本地主機附加十進位制值來設定起始IP地址。

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

步驟4.如果在步驟1中選擇了**Enable**，請在*DHCP*使用者的最大數量欄位中設定可以從您的路由器接收IP地址的最大客戶端數量。

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

步驟5.如果步驟1中選擇了**Enable**，請在*Client Lease Time*欄位中輸入網路使用者連線到路由器的時間（以分鐘為單位），該時間在*Client Lease Time*欄位中動態分配地址。預設值為1440分鐘。客戶端租用的時間範圍為1到9999分鐘。

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

步驟6.在DNS Server 下拉選單中選擇源DNS伺服器。

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

可用選項定義如下：

- 使用DNS代理 — 將DNS請求轉發到當前公共網路DNS伺服器以作為代理並作為DNS解析器應答到網路上的客戶端裝置。如果選擇此選項，請跳至步驟9。
- 使用ISP提供的DNS — 使用網際網路服務提供商(ISP)提供的DNS地址。跳至步驟9。
- 如下所示使用DNS — 使用在靜態DNS伺服器IP地址欄位中指定的DNS地址。

步驟7.如果在步驟6中選擇了Use DNS as Below，請在Static DNS(1-3)欄位中輸入靜態DNS IP地址。

附註：提供多個靜態DNS欄位，因為通常配置額外DNS伺服器以實現冗餘，從而限制某個DNS伺服器意外關閉時的停機時間。

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

步驟8.如果在步驟6中選擇了「Use DNS as Below」，請在WINS欄位中輸入WINS IP地址。Windows Internet命名服務(WINS)管理每台裝置與Internet的互動。WINS使用分散式資料庫

, 該資料庫會自動更新當前可用的電腦名稱以及分配給每個電腦的IP地址。

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

步驟9.按一下「Save」以儲存組態。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。