

RV215W上的LAN配置

目標

LAN Configuration 頁面允許使用者配置路由器的LAN介面。動態主機配置協定(DHCP)用於向網路上的客戶端自動分配IP地址。但是，如果客戶端位於不包含DHCP伺服器的子網中，則該客戶端無法與其通訊以接收IP地址。如果子網中有一個DHCP中繼，中繼會將IP地址請求轉發到DHCP伺服器，然後伺服器將客戶端的IP地址返回到DHCP中繼，然後由DHCP中繼將其傳送到客戶端。

本文說明如何在RV215W上配置LAN設定。

適用裝置

- RV215W

軟體版本

- 1.1.0.5

LAN設定

IPv4組態

步驟1. 登入到Web配置實用程式，然後選擇 **Networking > LAN > LAN Configuration**。 *LAN Configuration* 頁面隨即開啟：

IPv4	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of DHCP Users:	50
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 100 to 149
Client Lease Time:	0
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
Static DNS 1:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 2:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3:	0 . 0 . 0 . 0
WINS:	0 . 0 . 0 . 0

步驟2.從VLAN下拉選單中選擇所需的VLAN。有關建立VLAN的說明，請參閱RV215W上的VLAN成員資格一文。

步驟3.在Local IP Address欄位中輸入LAN的IP地址。

步驟4.從Subnet Mask下拉選單中選擇所需的掩碼。

DHCP伺服器設定

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Networking > LAN > LAN Configuration。LAN Configuration頁面隨即開啟：

IPv4	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 5
Maximum Number of DHCP Users:	25
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 5 to 29
Client Lease Time:	20
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
Static DNS 1:	192 . 168 . 1 . 17
Static DNS 2:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3:	0 . 0 . 0 . 0
WINS:	192 . 168 . 16 . 178

步驟2.按一下所需的DHCP伺服器單選按鈕。可用選項包括：

- 啟用 — 允許RV215W充當DHCP伺服器。
- 禁用 — 禁用RV215W上的DHCP。
- DHCP中繼 — 允許RV215W充當DHCP中繼。DHCP中繼介面允許根據使用者提供的介面在多個DHCP伺服器上建立多個連線。

附註：如果啟用DHCP伺服器，請按照步驟3-8操作。如果選擇DHCP中繼，請跳到步驟9。如果禁用DHCP伺服器，請跳到步驟10。

步驟3.在「起始IP地址」欄位中輸入第一台主機的IP地址。任何加入LAN的新DHCP客戶端都會分配一個IP地址，該IP地址在起始IP地址後以數字順序排列。

步驟4.在Maximum Number of DHCP Users欄位中輸入DHCP客戶端的最大數量。

附註：IP地址範圍是從輸入的起始IP地址到指定的最大使用者數。範圍顯示在IP地址範圍僅顯示欄位中。

步驟5.在Client Lease Time (客戶端租用時間)欄位中輸入網路使用者連線到路由器的時間(以秒為單位)。

步驟6.從DNS Server下拉選單中選擇所需的DNS伺服器。可用選項包括：

- 使用DNS代理 — DNS (域名伺服器)代理將DNS請求中繼到當前公共網路DNS伺服器以作為代理並以DNS解析程式回復到網路上的客戶端裝置。

- 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。
- 如下所示使用DNS — 使用靜態DNS伺服器IP地址欄位中指定的DNS地址。

步驟7.在Static DNS(1-3)欄位中輸入靜態DNS IP地址。

步驟8. (可選) 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。



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 14

步驟9.如果在步驟2中選擇了DHCP中繼，請在「遠端DHCP伺服器」欄位中輸入遠端伺服器地址。

步驟10.按一下「Save」。