

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的IPv6 DHCP伺服器配置

目標

動態主機配置協定(Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP)是一種網路配置協定，用於自動配置網路上的裝置的IP地址，以便它們可以相互連線。該地址被租借給主機指定的時間，並且在租借時間到期後，該IP地址可以被分配給不同的主機。DHCP伺服器會自動為其網路中的主機分配可用的IP地址。DHCPv6是IPv6網路的DHCP，它使用IPv6地址配置主機。

本文說明了如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置DHCPv6和LAN IPv6設定。

適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

軟體版本

- v4.2.1.02

IPv6 DHCP伺服器配置

注意：在IPv6中配置DHCP之前，請確保已啟用IPv6。要啟用IPv6，請導航到Setup > Network，然後按一下Dual Stack mode單選按鈕。

IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

步驟 1. 登入到Web配置實用程式並選擇DHCP > DHCP Setup。將開啟DHCP Setup頁面：

DHCP Setup

IPv4

IPv6

Enable DHCP Server

Dynamic IP

Client Lease Time : Minutes

Range Start :

Range End :

DNS

DNS Server (Required) 1 :

2 :

步驟 2. 按一下IPv6選項卡

步驟 3. 按一下Enable DHCP Server覆取方塊以啟用IPv6 DHCP伺服器。

動態IP配置

Dynamic IP		
Client Lease Time :	<input type="text" value="350"/>	Minutes
Range Start :	<input type="text" value="fc00::52"/>	
Range End :	<input type="text" value="fc00::15f"/>	

步驟1.在Client Lease Time欄位中輸入租用時間。 租用時間是指允許使用者使用當前IP地址連線到路由器的時間。

步驟 2.在Range Start欄位中輸入範圍起始IP地址。

步驟 3.在範圍結束欄位中輸入範圍結束IP地址。

注意：使用者可以分配的最大範圍是50個IP地址。

DNS伺服器

域名系統(DNS)是將可讀域名轉換為IP地址的服務。如果路由器上的DNS伺服器不知道如何轉換特定域名，則會轉到主DNS伺服器。

DNS		
DNS Server (Required) 1 :	<input type="text" value="fc00::15"/>	
2 :	<input type="text" value="a200::63"/>	

步驟 1.在DNS Server(Required)1欄位中輸入主DNS伺服器IP地址。

步驟2. (可選) 在DNS伺服器2(DNS Server 2)欄位中輸入輔助DNS伺服器IP地址。 如果主DNS不起作用，則由輔助伺服器進行轉換。

DNS本地資料庫

DNS伺服器包含有關IP地址、主機名、域名和其他資料的資訊。您可以將RV0xx路由器用作客戶端裝置的DNS伺服器。DNS本地資料庫用於儲存IP地址及其各自的域名。

如果要將路由器用作DNS伺服器，則需要配置客戶端裝置以使用路由器作為DNS伺服器。要在Windows上配置DNS伺服器，請轉到Local Area Connection Properties > Internet Protocol > TCP/IP Properties。選擇使用以下DNS伺服器地址，然後輸入路由器的LAN IP地址作為首選DNS伺服器。

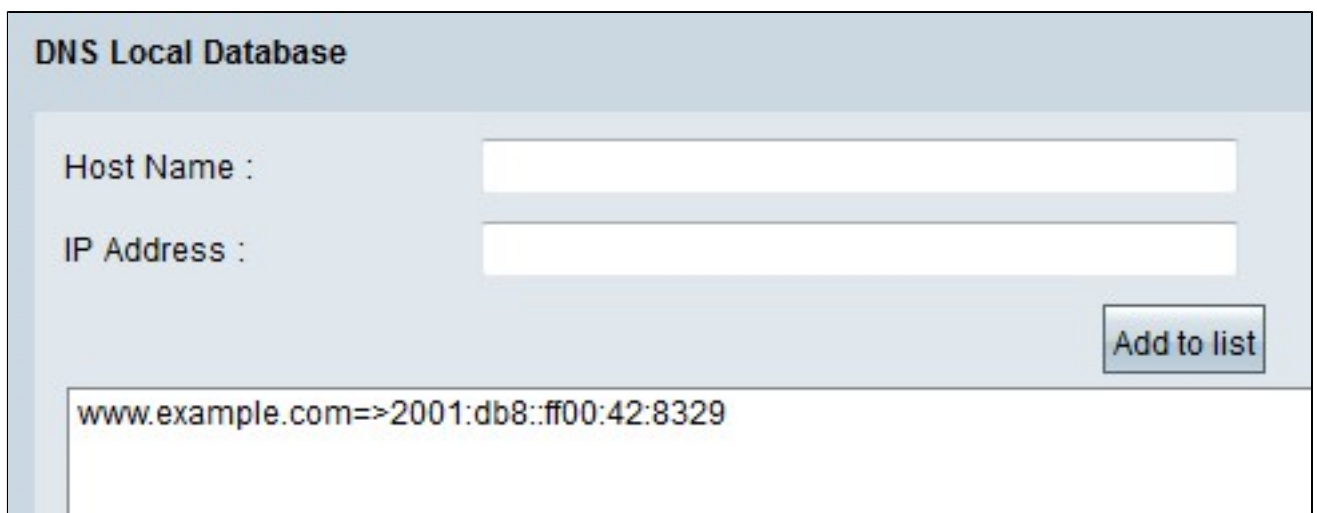


The screenshot shows a window titled "DNS Local Database". It contains two input fields. The first field is labeled "Host Name :" and contains the text "www.example.com". The second field is labeled "IP Address :" and contains the text "2001:db8::ff00:42:8329".

步驟 1. 在Host Name欄位中輸入域名。

步驟 2. 在IP Address欄位中輸入主機IP地址。

步驟 3. 按一下Add to list將輸入的資訊新增到清單中。



The screenshot shows the same "DNS Local Database" window. The "Host Name :" and "IP Address :" fields are now empty. An "Add to list" button is visible in the bottom right corner. Below the input fields, a list entry has been added: "www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329".

步驟 4. 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）。