

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的LAN設定

目標

本文檔將指導您在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上設定區域網(LAN)引數。LAN非常有用，因為它們允許裝置相互通訊和共用資源。本文介紹如何將路由器配置為正確分配一個Internet協定(IP)地址 (IPv4和IPv6)，以便網路上的其他裝置能夠識別它。它還指導您建立子網，或在路由器的主網路中建立多個網路。這在您希望對網路中的裝置進行邏輯分離時很有用。

適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

軟體版本

- v4.2.1.02

網路設定

步驟 1. 登入到路由器配置實用程式並選擇Setup > Network。Network頁面隨即開啟：

Network

Host Name : (Required by some ISPs)
Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

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

LAN Setting


MAC Address :

Device IP Address :

Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

DMZ Setting

Enable DMZ

Network		
Host Name :	<input type="text" value="abc123"/>	(Required by some ISPs)
Domain Name :	<input type="text" value="abc123.com"/>	(Required by some ISPs)

時間調節器：某些Internet服務提供商(ISP)要求您分配主機名和域名來標識ISP網路上的路由器。如果您的ISP不需要這些值，請跳至步驟4。

步驟 2.在Host Name欄位中輸入新的主機名。主機名是預設名稱，或者是ISP的域和網路上要識別的、指定給路由器的使用者名稱。

步驟 3.在Domain Name (域名) 欄位中輸入新的域名。域名是預設名稱或使用者指定的名稱，指定給路由器以便在ISP網路上識別。它們將名稱連結到IP地址。

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

步驟 4.按一下IPv4 Only單選按鈕以僅對路由器的網路使用IPv4編址，或按一下Dual-Stack IP單選按鈕以在路由器的網路上同時使用IPv4和IPv6編址。

注意：只有按一下「IP模式」表中的「雙棧IP」單選按鈕時，才能配置LAN、WAN和DMZ設定的IPv4和IPv6地址

注意：預設LAN設定可能足夠用於小型企業。如果需要，可以更改路由器的IPv4和IPv6地址。

注意：只有按一下「IP模式」表中的「僅IPv4」單選按鈕才能建立多個子網。

IPv4 LAN設定

IPv4	IPv6
LAN Setting	
MAC Address :	
Device IP Address :	192.168.1.1
Subnet Mask :	255.255.255.0 ▼
Multiple Subnet :	<input type="checkbox"/> Enable
Add/Edit	

步驟 1. 要更改IPv4 LAN設定，請按一下IPv4頁籤。

注意：MAC Address欄位名稱顯示路由器的介質訪問控制(MAC)地址。使用者無法更改它。

步驟 2. 在Device IP Address欄位中輸入路由器的IP地址。裝置IP地址是路由器的預設或使用者指定的IP地址，在網路中邏輯地標識該地址。預設IP地址為192.168.1.1。如果您更改了預設IP地址，路由器將註銷您，您可能需要重新登入到新配置的IP地址。

步驟 3. 從Subnet Mask下拉選單中，選擇路由器的子網掩碼。路由器的預設或使用者指定的子網掩碼定義了其IP地址所在網路的邏輯細分。

步驟4. (可選) 要在路由器上啟用子網劃分功能，請選中Multiple Subnet欄位中的Enable框。子網對於邏輯上分隔位於同一物理網路中的裝置非常有用。預設情況下，路由器將無法與屬於與路由器不同的子網的裝置通訊。但是，您可以啟用多個子網，以允許路由器與不同子網中的裝置通訊。

Timesaver：如果您不需要新增或修改子網，請跳到步驟12。

步驟 5. 按一下Add/Edit以建立或修改子網。出現Multiple Subnet Management視窗。

LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

Delete Add New

OK Cancel Close

步驟 6.在LAN IP Address (LAN IP地址) 欄位中輸入LAN IP地址以新增新子網。此IP地址用於從其他子網訪問裝置。

步驟 7.在子網掩碼欄位中輸入新LAN IP的子網掩碼。這標識了子網的大小。

步驟 8.按一下Add to list。輸入的IP地址和子網掩碼顯示在下面的清單中。

LAN IP Address :

Subnet Mask :

192.168.2.1/255.255.255.0

步驟9. (可選) 若要將新專案新增到清單中，請按一下Add New，然後按照步驟6至8操作。

LAN IP Address :

Subnet Mask :

192.168.2.1/255.255.255.0

步驟10. (可選) 若要刪除清單中的專案，請按一下清單中的專案，然後按一下刪除。

步驟11. (可選) 若要編輯專案，請按一下清單中的專案，並且「LAN IP地址」欄位和「子網掩碼」欄位將變為可編輯欄位。根據需要修改條目，並在完成後按一下Update。

步驟 12. 按一下OK儲存更改。Multiple Subnet Management視窗關閉。

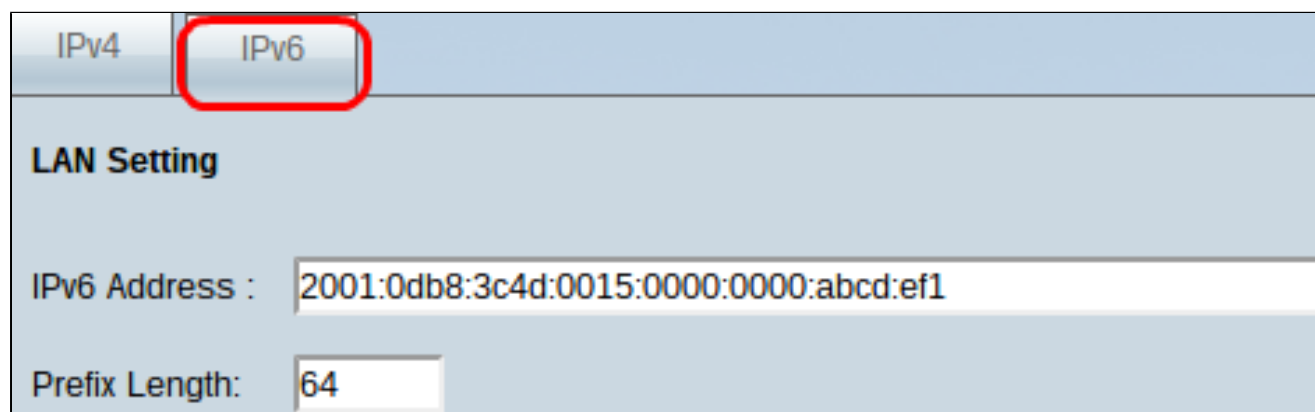
步驟13. (可選) 要撤消對清單的更改，請按一下取消。

步驟14. (可選) 要關閉「多子網管理」視窗而不儲存任何設定，請按一下「關閉」。

步驟 15. 在Network頁面上，按一下底部的Save以儲存所做的所有IPv4配置。

IPv6 LAN設定

注意：IPv6 LAN設定僅在啟用雙堆疊IP時才可用，如Network Setup一節的步驟4中所述。



IPv4	IPv6
LAN Setting	
IPv6 Address :	2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef1
Prefix Length:	64

步驟 1. 要更改IPv6 LAN設定，請按一下IPv6頁籤。

步驟 2. 在IPv6 Address欄位中輸入IPv6地址，為路由器分配新的IPv6地址。路由器的預設或使用者指定的IPv6地址在IPv6網路上邏輯地標識它。

步驟 3. 在Prefix Length欄位中輸入字首長度，為路由器分配新的IPv6字首長度。路由器的IPv6地址的預設或使用者指定的字首長度定義了裝置當前所在的IPv6網路的邏輯細分。

步驟 4. 按一下頁面底部的Save以儲存已建立的IPv6配置。

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）。