

在RV320和RV325 VPN路由器上配置入站負載平衡

目標

網路負載均衡分配網路流量，以充分利用網路頻寬並提供網路冗餘。入站負載均衡是一種網路負載均衡技術，通過外部系統或服務或者動態DNS系統來均衡流量。入站負載均衡提供通過不同WAN埠平衡相同網路流量的靈活性，無需任何複雜的路由協定。

本文檔的目的是向您展示如何在RV32x VPN路由器系列上配置入站負載平衡。

適用裝置

- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

- v1.1.0.09

配置入站負載平衡

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Setup > Inbound Load Balance**。將開啟入站負載平衡頁：

Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
<input type="text"/>	7200	<input type="text"/> @yahoo.com

DNS Server Settings (NS Record) Table	
Name Server	Interface
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

Host Record (A Record) Table	
Host Name	WAN IP
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

Alias Record (CName Record) Table	
Alias	Target
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

步驟2.選中**Enable Inbound Load Balance**覈取方塊以啟用通過兩個WAN埠的網路流量分配。

Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
<input type="text"/>	7200	<input type="text"/> @yahoo.com

DNS Server Settings (NS Record) Table	
Name Server	Interface
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

域名錄

域名是域名伺服器(DNS)的註冊名稱，用於標識任何特定網頁的IP地址。

步驟1.在**域名(Domain Name)**欄位中輸入您的Internet服務提供商(ISP)為您提供的服務提供的域名。

Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
example.com	7100	admin@example.com

DNS Server Settings (NS Record) Table	
Name Server	Interface
.example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
.example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

步驟2.在 *TTL* 欄位中輸入要將DNS資訊儲存在DNS伺服器的快取記憶體中的時間 (以秒為單位) 。預設值為7200秒。範圍是從0到65535秒。

步驟3.在 *Admin*欄位中輸入要聯絡的管理員的電子郵件地址。

步驟4.如果您要儲存目前的配置，並將其他配置保留為預設值，請按一下**Save**以儲存設定。

DNS伺服器設定 (NS記錄) 表

名稱伺服器將人類可識別的域名轉換為機器可識別的數字IP地址。為進行等負載平衡，您需要為域名伺服器提供名稱伺服器，並且名稱伺服器通過名稱伺服器運行的WAN埠。

步驟1.在 *Name Server*欄位中輸入DNS的名稱伺服器(NS)。

Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
example.com	7100	admin@example.com

DNS Server Settings (NS Record) Table	
Name Server	Interface
ns1.example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
.example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

步驟2.按一下所選名稱伺服器的適當WAN介面。

步驟3.如果您希望將配置儲存至目前為止，並將其他配置保留為預設值，請按一下**Save**以儲存設定。

主機記錄 (A記錄) 表

主機名用於標識域的任何唯一使用者。對於負載平衡，您需要提供要通過WAN埠平均分配負載的主機名。

步驟1.在Host Name欄位中輸入提供FTP或郵件服務的主機名。

Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table

Domain Name	TTL	Admin
<input type="text" value="example.com"/>	<input type="text" value="7100"/>	<input type="text" value="admin"/> @ <input type="text" value="example.com"/>

DNS Server Settings (NS Record) Table

Name Server	Interface
<input type="text" value="ns1"/> .example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

Host Record (A Record) Table

Host Name	WAN IP
<input type="text" value="user"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0

步驟2.選中相應的覈取方塊為主機選擇適當的WAN介面。

步驟3.如果您希望將配置儲存至目前為止，並將其他配置保留為預設值，請按一下**Save**以儲存設定。

別名記錄 (CName記錄) 表

別名是標識域主機的另一個名稱。對於等負載均衡，需要提供要為其平均分配負載的主機的別名。

步驟1.在別名欄位中輸入別名。這有助於根據需要將特定子域重定向到其他域或子域。

Host Record (A Record) Table

Host Name	WAN IP
<input type="text" value="user"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0

Alias Record (CName Record) Table

Alias	Target
<input type="text" value="host"/> .example.com	<input type="text" value="user"/> .example.com
<input type="text"/> .example.com	<input type="text"/> .example.com

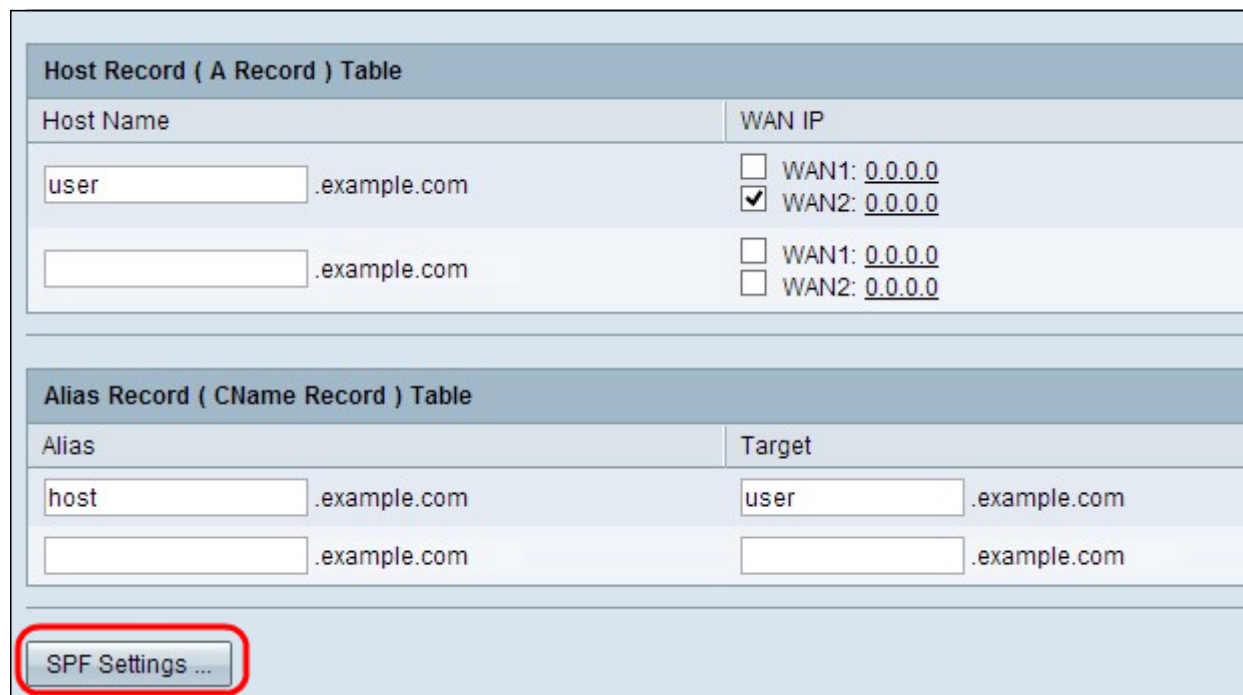
步驟2.在目標欄位中輸入別名的特定域名。

步驟3.如果您希望將配置儲存至目前為止，並將其他配置保留為預設值，請按一下**Save**以儲存設定。

傳送者原則架構(SPF)

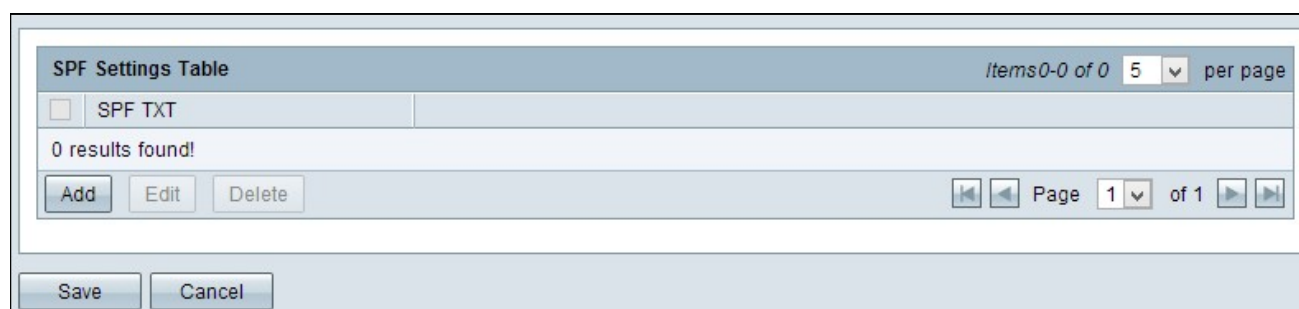
SPF通過發件人IP地址驗證防止郵件垃圾郵件，從而防止郵件欺騙。此配置不是強制的，但它可為您的系統提供安全性。

步驟1.按一下**SPF Settings...**新增基於電子郵件的記錄測試。



The screenshot shows two tables in a web interface. The first table is titled "Host Record (A Record) Table" and has two columns: "Host Name" and "WAN IP". The first row shows "user" in the Host Name field and ".example.com" in the WAN IP field, with checkboxes for "WAN1: 0.0.0.0" (unchecked) and "WAN2: 0.0.0.0" (checked). The second row has empty fields. The second table is titled "Alias Record (CName Record) Table" and has two columns: "Alias" and "Target". The first row shows "host" in the Alias field and "user" in the Target field, both followed by ".example.com". The second row has empty fields. At the bottom left, a button labeled "SPF Settings ..." is highlighted with a red circle.

將開啟「SPF設定表」視窗：



The screenshot shows the "SPF Settings Table" window. It has a title bar "SPF Settings Table" and a subtitle "Items 0-0 of 0 5 per page". Below the title bar, there is a checkbox labeled "SPF TXT" which is unchecked. Below that, it says "0 results found!". There are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". At the bottom right, there are navigation buttons and "Page 1 of 1". At the bottom left, there are "Save" and "Cancel" buttons.

步驟2.按一下Add。新增了一個新行：



The screenshot shows the "SPF Settings Table" window after clicking "Add". It has a title bar "SPF Settings Table" and a subtitle "Items 0-0 of 0 5 per page". Below the title bar, there is a checkbox labeled "SPF TXT" which is unchecked. Below that, there is a new row with an empty text input field, which is highlighted with a red circle. Below the input field, there are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". At the bottom right, there are navigation buttons and "Page 1 of 1". At the bottom left, there are "Save" and "Cancel" buttons.

步驟3.在SPF TXT欄位中輸入郵件服務器的名稱。

SPF Settings Table Items 0-0 of 0 5 per page

SPF TXT
mail.example.com

Add Edit Delete Page 1 of 1

Save Cancel

步驟4. (可選) 如果要編輯SPF文本，請選中要編輯的特定SPF文本旁邊的覈取方塊，按一下 **Edit**，更改所需的欄位，然後按一下 **Save**。

步驟5. (可選) 如果要刪除SPF文本，請選中要刪除的特定SPF文本旁邊的覈取方塊，然後按一下 **刪除**。

步驟6. (可選) 如果您要儲存配置到目前為止，並將其他配置保留為預設值，請按一下 **Save** 儲存設定。

郵件伺服器 (MX記錄) 表

郵件伺服器是域主機郵件伺服器。要進行負載平衡，需要提供要為其平均分配負載的主機郵件伺服器。

步驟1. 在 *Host Name* (主機名) 欄位中輸入主機名，而不輸入郵件伺服器的域名。

Alias Record (CName Record) Table

Alias	Target
host .example.com	user .example.com
.example.com	.example.com

SPF Settings ...

Mail Server (MX Record) Table

Host Name	Weight	Mail Server
user .example.com	10	mail .example.com
.example.com	20	.example.com

Save Cancel

·**權重** — 表示郵件伺服器的主機數。

步驟2. 在「郵件伺服器」欄位中輸入儲存在「主機記錄 (記錄) 表」部分中的內部郵件伺服器的名稱，或輸入外部郵件服務器的名稱。

步驟3. 按一下 **Save** 以儲存設定。