

# 在RV160和RV260路由器中配置埠轉發和埠觸發

## 目錄

- [目標](#)
- [適用裝置 | 韌體版本](#)
- [簡介](#)
- [配置埠轉發](#)
- [配置埠觸發](#)

## 目標

本文的目的是展示如何在RV160和RV260路由器上配置埠轉發和埠觸發。

## 適用裝置 | 韌體版本

RV160 | 1.0.00.13

RV260 | 1.0.00.13

## 簡介

埠轉發和埠觸發功能允許某些Internet使用者訪問網路上的特定資源，同時保護您想要保持私有性的資源。

透過開啟特定連線埠或服務連線埠範圍(例如檔案傳輸通訊協定(FTP))，連線埠轉送允許公眾存取區域網路(LAN)上網路裝置上的服務。埠轉發為網際網路遊戲等服務開啟一個埠範圍，這些服務使用備用埠在伺服器 and LAN主機之間進行通訊。

在使用者透過觸發連線埠傳送傳出流量後，連線埠觸發允許特定連線埠或連線埠範圍開啟傳入流量。埠觸發允許裝置監控特定埠號的傳出資料。裝置會召回傳送匹配資料的客戶端的IP地址。當請求的資料通過裝置返回時，將使用IP編址和埠對映規則將資料傳送到適當的客戶端。

如需連線埠轉送和連線埠觸發的詳細資訊，請按一下[此處](#)。

## 配置埠轉發

要配置埠轉發，請執行以下步驟：

步驟1.登入到Web配置實用程式。輸入路由器的使用者名稱和密碼，然後按一下**Login**。預設使用者名稱和密碼為 *cisco*。

在本文中，我們將使用RV260配置埠轉發。具體配置可能因您使用的型號而異。



# Router

Username **1**

---

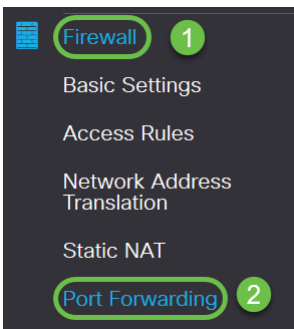
Password **2**

---

English **3**

Login **3**

步驟2.按一下**Firewall > Port Forwarding**。



步驟3.在埠轉發表中，按一下**add icon**或選擇行，然後按一下**edit icon**並配置以下內容：

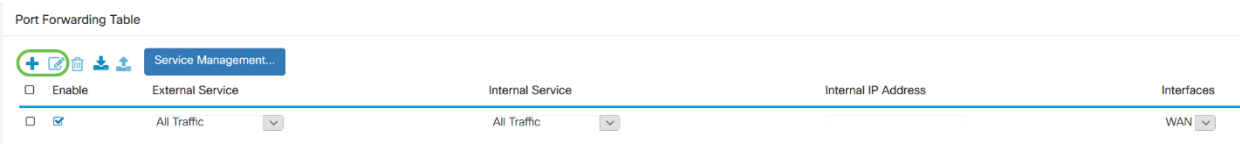
**啟用** 選中**Enable**以啟用埠轉發

**外部服務** 從下拉選單中選擇一個外部服務。(如果未列出服務，您可以按照「服務管理」部分中的說明)

**內部服務** 從下拉選單中選擇一個內部服務。(如果未列出服務，您可以按照「服務管理」部分中的說明)

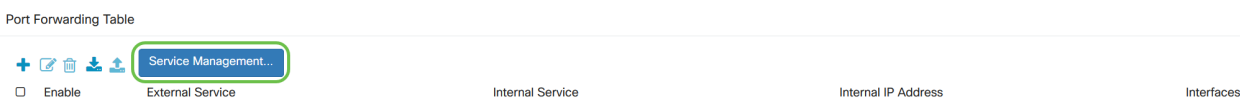
**內部IP地址** 輸入伺服器的內部IP地址

**介面** 從下拉選單中選擇介面，以應用埠轉發



要新增或編輯「服務」清單中的條目，請執行以下步驟：

步驟4.按一下「**Service Management**」。



步驟5.在**Service Management**中按一下**Add icon**或選擇一行並按一下**Edit icon**。

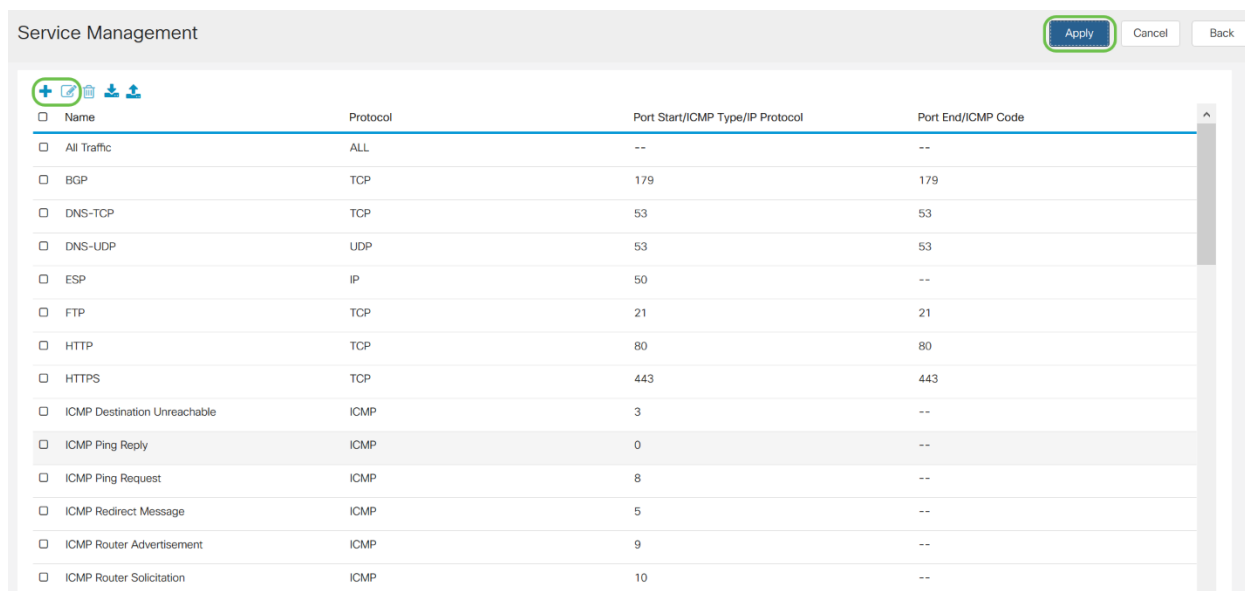
配置以下內容：

**Application Name** — 服務或應用程式的名稱。

**Protocol** — 必需協定。請參閱您託管服務的文檔。

**Port Start/ICMP Type/IP Protocol** — 為此服務保留的埠號範圍。

**Port End** — 為此服務保留的埠的最後一個編號。

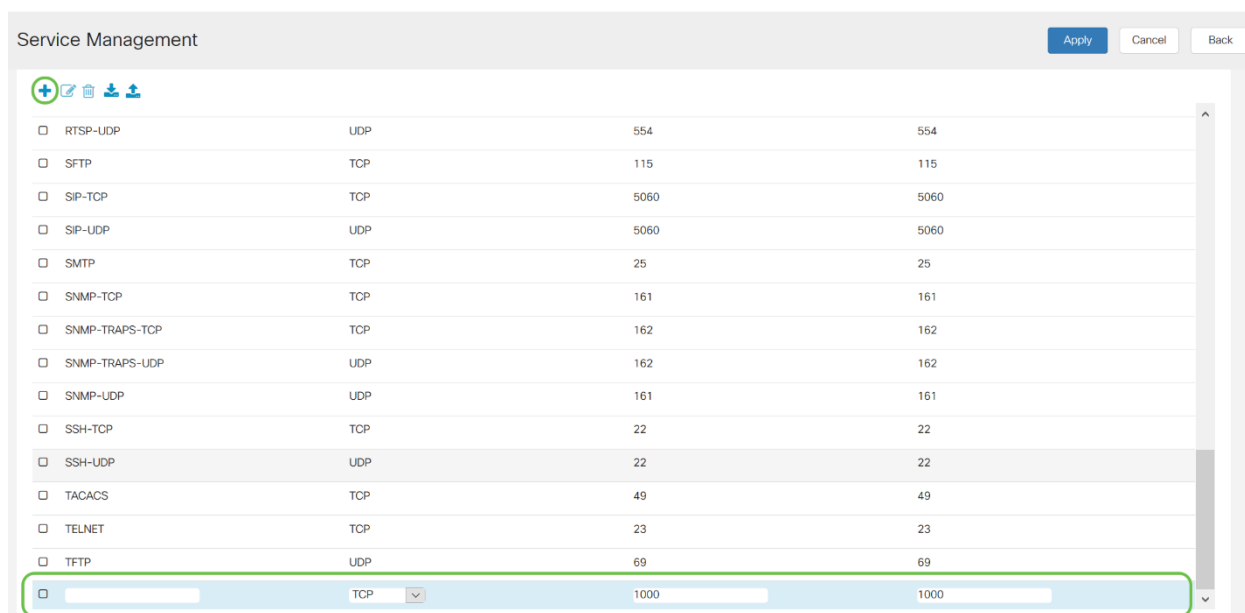


Service Management

Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
All Traffic	ALL	--	--
BGP	TCP	179	179
DNS-TCP	TCP	53	53
DNS-UDP	UDP	53	53
ESP	IP	50	--
FTP	TCP	21	21
HTTP	TCP	80	80
HTTPS	TCP	443	443
ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
ICMP Ping Request	ICMP	8	--
ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

要新增服務，請點選plus圖示，並配置名稱、協定、埠啟動/ICMP型別/IP協定和埠結束/ICMP代碼

o



Service Management

RTSP-UDP	UDP	554	554
SFTP	TCP	115	115
SIP-TCP	TCP	5060	5060
SIP-UDP	UDP	5060	5060
SMTP	TCP	25	25
SNMP-TCP	TCP	161	161
SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
SNMP-UDP	UDP	161	161
SSH-TCP	TCP	22	22
SSH-UDP	UDP	22	22
TACACS	TCP	49	49
TELNET	TCP	23	23
TFTP	UDP	69	69
<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="text"/>

要編輯服務，請選擇一行並按一下edit圖示以配置欄位，如下所示。

Service Management Apply

Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	UDP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	IP	0	--

在此範例中，選擇了FTP服務。

步驟6. 按一下Apply。

Port Forwarding Apply Cancel

Port Forwarding Table

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>				

UPnP Port Forwarding Table

External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	Status
<input type="checkbox"/>				

步驟7. 在「通用即插即用(UPnP)埠轉發表」中，按一下刷新圖示以刷新資料。UPnP的埠轉發規則由UPnP應用動態新增。

Port Forwarding Apply Cancel

Port Forwarding Table

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>				

UPnP Port Forwarding Table

External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	Status
<input type="checkbox"/>				

## 配置埠觸發

要配置埠觸發，請執行以下步驟：

步驟1. 登入到Web配置實用程式。輸入路由器的使用者名稱和密碼，然後按一下Login。預設使用者名稱和密碼為cisco。



# Router

Username **1**

---

Password **2**

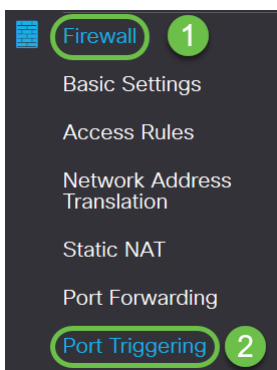
---

English **3**

Login **3**

在本文中，我們將使用RV260配置埠觸發。具體配置可能因您使用的型號而異。

步驟2. 按一下**Firewall > Port Triggering**。



步驟3. 要向埠觸發表新增或編輯服務，請配置以下內容：

按一下**add icon**(或選擇行，然後按一下**edit icon**並輸入資訊：

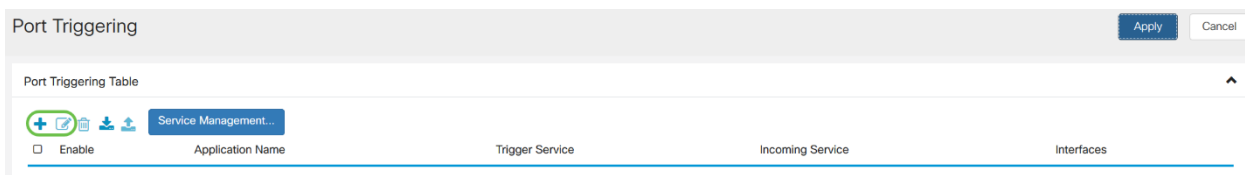
**啟用**                    **選中可啟用埠觸發**

**應用程式名稱**    輸入應用程式的名稱

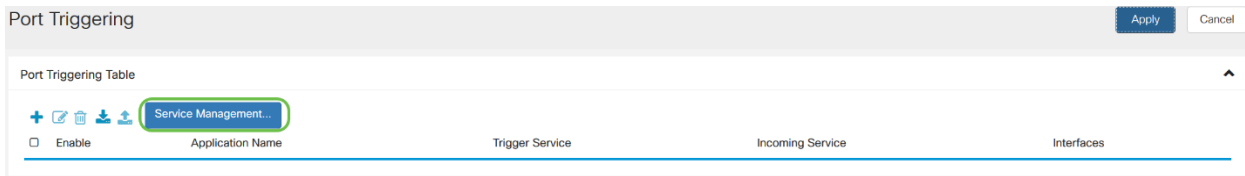
**觸發服務**            從下拉選單中選擇服務 ( 如果服務未列出，您可以按照「服務管理」部分中的說明新增或修

**傳入服務**            從下拉選單中選擇服務 ( 如果服務未列出，您可以按照「服務管理」部分中的說明新增或修

**介面**                    從下拉選單中選擇介面



步驟4. 按一下**Service Management**以新增或編輯Service清單中的條目。



步驟5.在 *Service Management* 中，按一下 **add icon** 或選擇行，然後按一下 **edit icon**。

配置以下內容：

**Application Name** — 服務或應用程式的名稱。

**Protocol** — 必需協定。請參閱您託管服務的文檔。

**Port Start/ICMP Type/IP Protocol** — 為此服務保留的埠號範圍。

**Port End** — 為此服務保留的埠的最後一個編號。

Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
All Traffic	ALL	--	--
BGP	TCP	179	179
DNS-TCP	TCP	53	53
DNS-UDP	UDP	53	53
ESP	IP	50	--
FTP	TCP	21	21
HTTP	TCP	80	80
HTTPS	TCP	443	443
ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
ICMP Ping Request	ICMP	8	--
ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--
ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--
ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

要新增服務，請點選 *plus* 圖示，並配置名稱、協定、埠啟動/ICMP型別/IP協定和埠結束/ICMP代碼

o

Service Management Apply Cancel Back

+ [edit] [delete] [upload] [download]

<input type="checkbox"/>	RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/>	SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/>	SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	TCP	1000	1000

要編輯服務，請選擇一行並按一下 *edit* 圖示以配置欄位，如下所示。

Service Management Apply

+ [edit] [delete] [upload] [download]

<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination Unreachable	UDP	3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	IP	0	--

在此範例中，選擇了FTP服務。

步驟6. 按一下Apply。

Port Triggering Apply Cancel

Port Triggering Table

+ [edit] [delete] [upload] [download] Service Management...

<input type="checkbox"/>	Enable	Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces
<input type="checkbox"/>					

您現在已成功在RV160和RV260路由器上配置埠轉發/埠觸發。