

在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置通用即插即用(UPnP)

目標

通用即插即用(UPnP)是一組網路協定，允許裝置在網路上發現彼此。然後，所發現的裝置可以建立用於資料共用、通訊和娛樂的網路服務。

本文檔旨在向您展示如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置UPnP。

適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

軟體版本

- v4.2.2.08

UPnP配置

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

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : ▾

Name or IP Address :

Enable :

步驟2. 按一下Yes單選按鈕以啟用UPnP功能。

UPnP

UPnP Function : Yes No

步驟3. 從Service下拉選單中，選擇要應用於UPnP裝置的相應服務和服務的預定義埠。

Service :	DNS [UDP/53~53]
Name or IP Address :	
Enable :	

- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]
- SMTP [TCP/25~25]
- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- DHCP [UDP/67~67]
- L2TP [UDP/1701~1701]
- PPTP [TCP/1723~1723]
- IPSec [UDP/500~500]

注意：如果所需的服務不可用，請參閱[服務管理](#)部分。

步驟4.在「Name or IP Address」欄位中，輸入IP地址或UPnP裝置的名稱。

Service :	DNS [UDP/53~53]
	Service Management
Name or IP Address :	192.168.15.6
Enable :	<input type="checkbox"/>

步驟5.要為各自的IP地址啟用此功能，請選中Enable覈取方塊。

步驟6.按一下「Add to List」。新條目將顯示在清單中。

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

DNS [UDP/53~53]->192.168.15.6 [Enabled]

步驟7. (可選) 若要編輯UPnP清單中的條目，請從清單中選擇要編輯的條目，編輯必要資訊，然後按一下更新。

步驟8. (可選) 若要從UPnP清單中刪除條目，請從清單中選擇要刪除的條目，然後按一下刪除。

步驟9.按一下「Save」以儲存設定。

步驟10.按一下檢視以檢視UPnP轉發表。UPnP Forwarding Table List視窗開啟：

Service Name	Protocol	Ext.Port	Internal Port	IP Address	Enabled
DNS	UDP	53	53	192.168.15.6	Enabled

Refresh Close

可用選項定義如下：

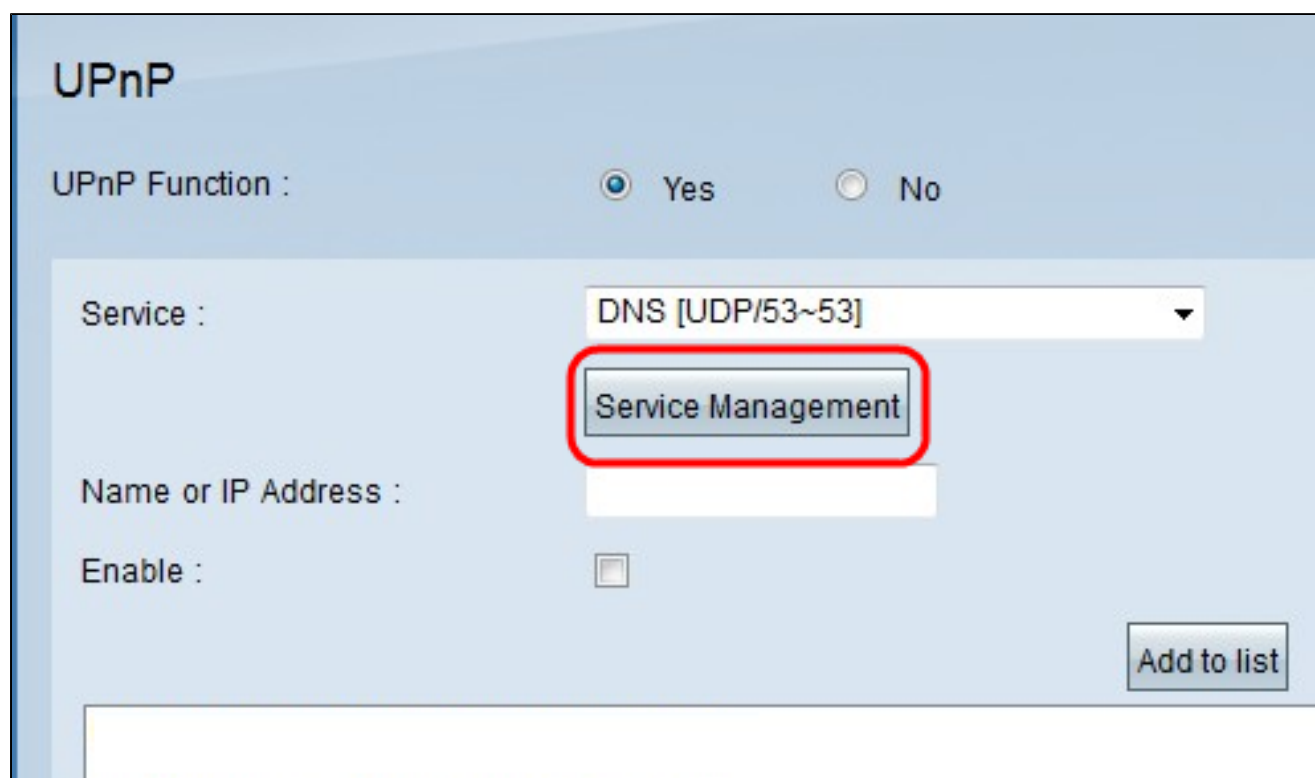
- 服務名稱 — 表示服務名稱。
- 協定 — 表示用於服務的協定。

- 外部埠 — 表示服務的外部埠。
- 內部埠 — 表示服務的內部埠。
- IP地址 — 表示UPnP裝置的IP地址。
- 啟用 — 表示UPnP是啟用還是禁用。

服務管理

Service Management部分用於為UPnP配置建立新服務。

步驟1.按一下「Service Management」。



The screenshot shows the UPnP configuration window. At the top, it says "UPnP". Below that, "UPnP Function :" is followed by two radio buttons: "Yes" (selected) and "No". Underneath, there is a "Service :" dropdown menu currently showing "DNS [UDP/53~53]". A red rectangle highlights the "Service Management" button located below the dropdown. Below the button is a "Name or IP Address :" text input field. At the bottom left, there is an "Enable :" checkbox which is currently unchecked. At the bottom right, there is an "Add to list" button.

出現「Service Management (服務管理)」視窗：

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]
SMTP [TCP/25~25]

步驟2.在Service Name (服務名稱) 欄位中輸入服務名稱。

步驟3.從Protocol下拉選單中選擇適當的協定型別。

Service Name :

Protocol : TCP ▼
TCP
UDP

External Port :

Internal Port :

DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]
SMTP [TCP/25~25]

可用選項定義如下：

- TCP (傳輸控制協定) — 需要保證傳輸的應用程式使用的傳輸層協定。
- UDP (使用者資料包協定) — 使用資料包套接字建立主機到主機的通訊。

步驟4. 在外部埠欄位中輸入外部埠。

注意：如果建立的服務具有標準埠號，則該編號必須用作外部埠號。

Service Name :	<input type="text" value="serviceexp"/>
Protocol :	<input type="text" value="TCP"/>
External Port :	<input type="text" value="15"/>
Internal Port :	<input type="text" value="28"/>
<input type="button" value="Add to list"/>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>DNS [UDP/53~53] FTP [TCP/21~21] HTTP [TCP/80~80] HTTP Secondary [TCP/8080~8080] HTTPS [TCP/443~443] HTTPS Secondary [TCP/8443~8443] TFTP [UDP/69~69] IMAP [TCP/143~143] NNTP [TCP/119~119] POP3 [TCP/110~110] SNMP [UDP/161~161] SMTP [TCP/25~25]</p></div>	
<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Add New"/>	

步驟5.在Internal Port欄位中輸入內部端口。

注意：可以使用外部埠號。但是，為了獲得更高的安全性，也可使用任何其他埠號。

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]
SMTP [TCP/25~25]
TELNET [TCP/23~23]
TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
TELNET SSL [TCP/992~992]
DHCP [UDP/67~67]
L2TP [UDP/1701~1701]
PPTP [TCP/1723~1723]
IPSec [UDP/500~500]
serviceexp [TCP/15->28]

步驟6.按一下Add to list。服務將顯示在「服務」欄位中。

步驟7. (可選) 若要刪除服務，請從清單中選擇要刪除的服務，然後按一下刪除。

步驟8. (可選) 若要編輯服務，請從清單中選擇要更新的服務，編輯必要資訊，然後按一下更新。

步驟9.按一下「OK」(確定)。這將關閉視窗並返回UPnP頁面。

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）。