

# 編輯RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的WAN連線

## 目標

廣域網(WAN)是由多個LAN ( 例如Internet ) 組成的網路。RV0XX系列VPN路由器上的WAN埠通常用於連線網際網路。RV0XX系列路由器支援WAN埠的多種連線型別。您需要的連線型別取決於ISP。

本文指導如何在RV016、RV042、RV042G和RV082系列VPN路由器上編輯WAN連線型別。

## 適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 軟體版本

- v4.2.2.08

## 編輯IPv4的WAN連線

注意：要編輯IPv6地址的WAN連線，請轉至[IPv6](#)部分。

步驟 1. 登入到路由器配置實用程式，然後選擇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

IPv4

IPv6

### LAN Setting

MAC Address : 54:75:D0:F7:FC:38



Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

### WAN Setting

Please choose how many WAN ports you prefer to use :  ▼ (Default value is 2)

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

步驟 2. 向下滾動到 WAN Setting 部分，然後點選要編輯的特定 WAN 介面的 Configuration 圖示。Network 頁面顯示其他資訊：

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

註：介面是只讀欄位，表示您要編輯的WAN介面。

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

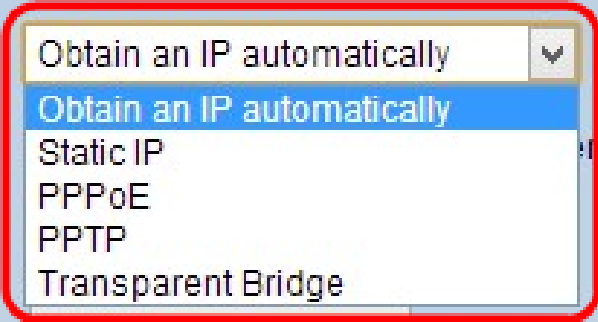
WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

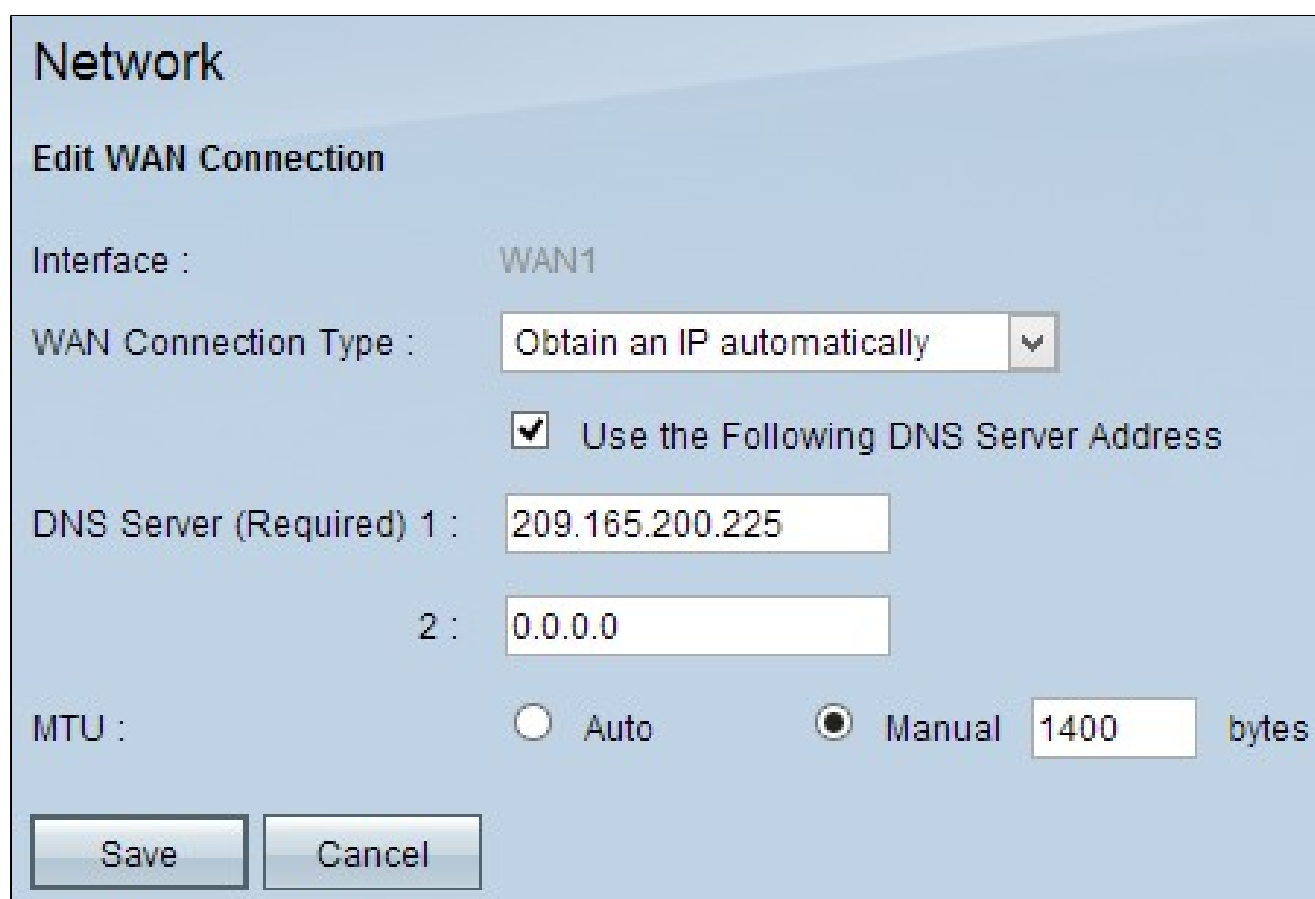
MTU :  Auto  Manual 1500 bytes



步驟 3.在「WAN連線型別」欄位中，選擇您的Internet連線型別：

- [自動獲取IP](#) — 如果您的ISP動態分配了IP地址，請選擇此選項。
- [靜態IP](#) — 如果您的ISP為您的帳戶分配了永久IP地址，請選擇此選項。
- [PPPoE](#) ( 乙太網上的點對點協定 ) — 如果您的ISP使用PPPoE建立Internet連線 ( 通常用於DSL線路 ) ，請選擇此選項。
- [PPTP](#) ( 點對點通道通訊協定 ) — 如果您的ISP使用PPTP，請選擇此選項。
- [Transparent Bridge](#) — 如果使用此路由器連線兩個網段，請選擇此選項。

## 自動獲取IP



The screenshot shows a 'Network' configuration window titled 'Edit WAN Connection'. The 'Interface' is set to 'WAN1'. The 'WAN Connection Type' is set to 'Obtain an IP automatically' in a dropdown menu. Below this, there is a checked checkbox for 'Use the Following DNS Server Address'. Two text boxes for DNS servers are visible: the first contains '209.165.200.225' and the second contains '0.0.0.0'. The 'MTU' section has two radio buttons: 'Auto' (unselected) and 'Manual' (selected), with a text box next to 'Manual' containing '1400' and the unit 'bytes'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

注意：使用此連線型別，ISP會自動為您分配IP地址和DNS伺服器IP地址。以下步驟是可選的。

步驟 1.如果您知道DNS伺服器的IP地址並且要指定DNS伺服器，請選中使用以下DNS伺服器

地址覈取方塊。

步驟 2.在DNS Server(Required)1欄位中輸入DNS伺服器的IP地址。

步驟 3.在DNS Server 2欄位中輸入第二台DNS伺服器的IP地址。

步驟 4.點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位 ) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小 ( 以位元組為單位 )。預設值為1500位元組。

步驟 5.按一下「Save」以儲存設定。

## 靜態IP

# Network

## Edit WAN Connection

Interface :	WAN1
WAN Connection Type :	Static IP
Specify WAN IP Address :	209.165.200.229
Subnet Mask :	255.255.255.224
Default Gateway Address :	209.165.200.230
DNS Server (Required) 1 :	209.165.200.225
2 :	0.0.0.0
MTU :	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="text" value="1300"/> bytes
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

步驟 1. 在Specify WAN IP Address欄位中輸入WAN介面的外部IP地址。您的ISP為您提供WAN IP地址。

步驟 2. 在Subnet Mask欄位中輸入WAN IP地址的子網掩碼。

步驟 3. 在Default Gateway Address欄位中輸入預設網關的IP地址。

步驟 4. 在DNS Server(Required)1欄位中輸入域名伺服器的IP地址。

步驟5. ( 可選 ) 如果您知道輔助域名伺服器的IP地址，請在DNS伺服器2欄位中輸入IP地址。

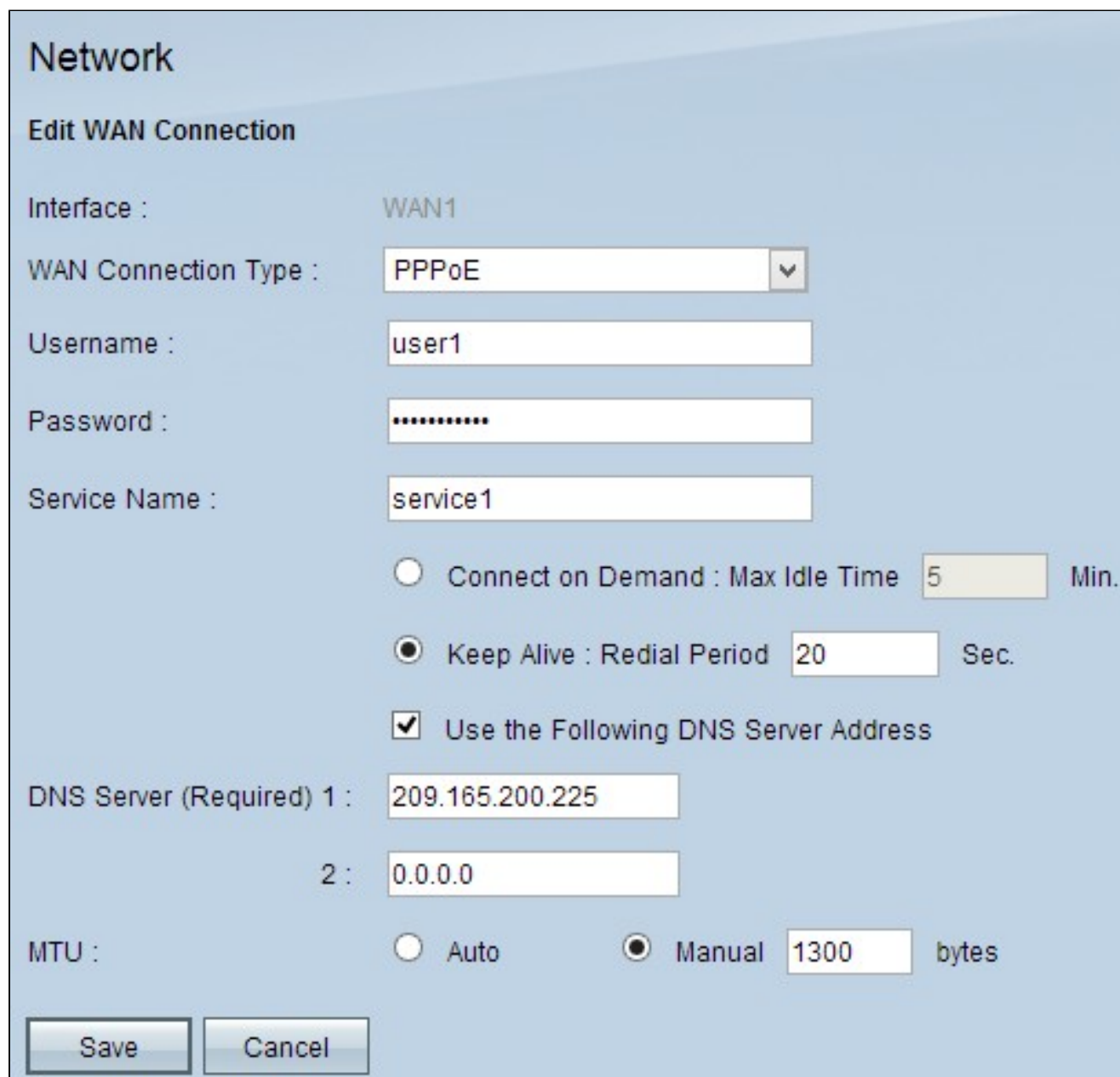
步驟 6. 點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位 ) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual欄位旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小（以位元組為單位）。預設值為1500位元組。

步驟 7.按一下「Save」以儲存設定。

## PPPoE



The screenshot shows a 'Network' configuration window titled 'Edit WAN Connection'. The interface is set to 'WAN1'. The 'WAN Connection Type' is set to 'PPPoE'. The 'Username' is 'user1' and the 'Password' is masked with dots. The 'Service Name' is 'service1'. There are three radio button options: 'Connect on Demand : Max Idle Time' (set to 5 Min), 'Keep Alive : Redial Period' (set to 20 Sec, which is selected), and 'Use the Following DNS Server Address' (checked). The DNS Server (Required) 1 is '209.165.200.225' and DNS Server 2 is '0.0.0.0'. The 'MTU' is set to 'Manual' with a value of '1300 bytes'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

步驟 1.在Username欄位中輸入您的ISP帳戶的使用者名稱。

步驟 2.在Password欄位中輸入您的ISP帳戶的密碼。

步驟 3.在Service Name欄位中輸入服務名稱。

步驟 4. 按一下相應的單選按鈕選擇服務型別。

· 按需連線 — 連線到網際網路會在特定數量的非活動狀態後斷開。在Max Idle Time ( 最長空閒時間 ) 中輸入時間段 ( 以分鐘為單位 ) ，超過此時間後，與Internet的連線將斷開。預設值為5分鐘。

· 保持連線 — Internet連線始終處於開啟狀態。路由器將定期傳送資料包，以確保始終保持連線。在Redial Period欄位中輸入一個時間段 ( 以秒為單位 ) ，路由器將在傳送另一個資料包之前等待該時間段。

步驟5. ( 可選 ) 如果要指定DNS伺服器的IP地址，請選中使用以下DNS伺服器地址覈取方塊。如果您不想指定DNS伺服器的IP地址，請跳到步驟8。

步驟 6. 在DNS Server(Required)1欄位中輸入域名伺服器的IP地址。

步驟7. ( 可選 ) 如果您知道輔助域名伺服器的IP地址，請在DNS伺服器2(DNS Server 2)欄位中輸入輔助域名伺服器的IP地址。

步驟 8. 點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位 ) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

· 自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

· 手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小 ( 以位元組為單位 ) 。預設值為1500位元組。

步驟 9. 按一下「Save」以儲存設定。

PPTP



## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPTP

Specify WAN IP Address : 209.165.200.335

Subnet Mask : 255.255.255.224

Default Gateway Address : 209.165.200.209

Username : user1

Password : .....

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 20 Sec.

MTU :  Auto  Manual 1300 bytes

Save Cancel

步驟 1.在Specify WAN IP Address欄位中輸入WAN介面的外部IP地址。您的ISP為您提供WAN IP地址。

步驟 2.在Subnet Mask欄位中輸入WAN IP地址的子網掩碼。

步驟 3.在Default Gateway Address欄位中輸入預設網關的IP地址。

步驟 4.在Username欄位中輸入您的ISP帳戶的使用者名稱。

步驟 5.在Password欄位中輸入您的ISP帳戶的密碼。

步驟 6.按一下相應的單選按鈕選擇服務型別。

·**按需連線** — 連線到網際網路會在特定數量的非活動狀態後斷開。在Max Idle Time (最長空

閒時間) 中輸入時間段(以分鐘為單位)，超過此時間後，與Internet的連線將斷開。預設值為5分鐘。

·保持連線 — Internet連線始終處於開啟狀態。路由器將定期傳送資料包，以確保始終保持連線。在Redial Period欄位中輸入一個時間段(以秒為單位)，路由器將在傳送另一個資料包之前等待該時間段。

步驟 7. 點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU(最大傳輸單位)表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小(以位元組為單位)。預設值為1500位元組。

步驟 8. 按一下「Save」以儲存設定。

## 透明網橋

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Transparent Bridge

Specify WAN IP Address : 209.165.200.335

Subnet Mask : 255.255.255.224

Default Gateway Address : 209.165.200.209

DNS Server (Required) 1 : 209.165.200.225

2 : 0.0.0.0

Internal LAN IP Range : 209.165.200.229 to 209.165.200.232

MTU :  Auto  Manual 1300 bytes

步驟 1.在Specify WAN IP Address欄位中輸入WAN介面的外部IP地址。您的ISP為您提供WAN IP地址。

步驟 2.在Subnet Mask欄位中輸入WAN IP地址的子網掩碼。

步驟 3.在Default Gateway Address欄位中輸入預設網關的IP地址。

步驟 4.在DNS Server(Required)1欄位中輸入域名伺服器的IP地址。

步驟5. ( 可選 ) 如果您知道輔助域名伺服器的IP地址，請在DNS伺服器2欄位中輸入IP地址。

步驟 6.在Internal LAN IP Range欄位中輸入內部LAN地址的IP地址範圍。

步驟 7.點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位

) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小（以位元組為單位）。預設值為1500位元組。

步驟 8.按一下「Save」以儲存設定。

## 編輯IPv6的WAN連線

注意：必須在IP模式區域中啟用雙堆棧IP才能配置IPv6

步驟 1.登入到路由器配置實用程式，然後選擇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 type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

IPv4

IPv6

### LAN Setting

MAC Address : 1C:DF:0F:36:F1:10

Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

### WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	

IPv4 **IPv6**


**LAN Setting**

IPv6 Address :

Prefix Length:

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	

步驟 2. 向下滾動到WAN Setting部分，然後按一下IPv6選項卡。

IPv4 **IPv6**


**LAN Setting**

IPv6 Address :

Prefix Length:

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	

步驟 3. 點選要編輯的特定WAN介面的配置圖示。「網路」(Network)頁面顯示其它資訊：

注意：介面是一個只讀欄位，指示您要編輯的WAN介面。

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically  
Obtain an IP automatically  
Static IP  
PPPoE

DNS Server (Required) 1 : ..

2 : ..

MTU :  Auto  Manual  bytes

---

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address :  /64

步驟 4. 在「WAN連線型別」欄位中，選擇您的Internet連線型別：

- [自動獲取IP](#) — 如果您的ISP動態分配了IP地址，請選擇此選項。
- [靜態IP](#) — 如果您的ISP為您的帳戶分配了永久IP地址，請選擇此選項。
- [PPPoE](#) ( 乙太網上的點對點協定 ) — 如果您的ISP使用PPPoE建立Internet連線 ( 通常用於DSL線路 ) ，請選擇此選項。

### 自動獲取IP

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▾

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : ::1278:ca32

2 : ::

MTU :  Auto  Manual 1200 bytes

---

Enable DHCP-PD :  ::

LAN IPv6 Address :  /64

注意：使用此連線型別，ISP會自動為您分配IP地址和DNS伺服器IP地址。以下步驟是可選的。

步驟 1.如果您知道DNS伺服器的IP地址並且要指定DNS伺服器，請選中使用以下DNS伺服器地址竅取方塊。

步驟 2.在DNS Server(Required)1欄位中輸入DNS伺服器的IP地址。

步驟 3.在DNS Server 2欄位中輸入第二台DNS伺服器的IP地址。

步驟 4.點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU (最大傳輸單位)表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。



·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小（以位元組為單位）。預設值為1500位元組。

步驟5. (可選) 如果要啟用DHCP客戶端進程的IPv6，請選中Enable DHCP-PD覈取方塊。如果ISP能夠通過DHCPv6傳送LAN字首，則會使用該欄位。

步驟6. (可選) 如果您知道LAN IP地址，請在LAN IPv6 Address欄位中輸入LAN IPv6字首。

步驟 7.按一下Save to 儲存設定。

## 靜態IP

### Network

#### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Static IP

Specify WAN IP Address : ::1287:acb5:58aa

Prefix Length : 64

Default Gateway Address : ::1287:1cac:58ac

DNS Server (Required) 1 : ::1278:ca32

2 : ::

MTU :  Auto  Manual 1100 bytes

---

LAN IPv6 Address : ::1245:1285 /64

步驟 1.在Specify WAN IP Address欄位中輸入WAN介面的外部IP地址。您的ISP為您提供WAN IP地址。

步驟 2.在Prefix Length欄位中輸入WAN IP地址的字首。

步驟 3.在Default Gateway Address欄位中輸入預設網關的IP地址。

步驟 4.在Domain Server(Required)1欄位中輸入域伺服器的IP地址。

步驟5. ( 可選 ) 如果您知道輔助域名伺服器的IP地址，請在DNS伺服器2欄位中輸入IP地址。

步驟 6.點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位 ) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小 ( 以位元組為單位 )。預設值為1500位元組。

步驟7. ( 可選 ) 如果您知道LAN IP地址，請在LAN IPv6 Address欄位中輸入LAN IPv6字首。

步驟 8.按一下「Save」以儲存設定。

## PPPoE

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : admin

Password : .....

Service Name : service1

Connect on Demand : Max Idle Time 3 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU :  Auto  Manual 1100 bytes

---

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : ::1245:1285 /64

Save Cancel

步驟 1.在Username欄位中輸入您的ISP帳戶的使用者名稱。

步驟 2.在Password欄位中輸入您的ISP帳戶的密碼。

步驟 3.在Service Name欄位中輸入服務名稱。

步驟 4.按一下相應的單選按鈕選擇服務型別。

·**按需連線** — 連線到網際網路會在特定數量的非活動狀態後斷開。在Max Idle Time (最長空閒時間) 中輸入時間段 (以分鐘為單位) , 超過此時間後, 與Internet的連線將斷開。預設值為5分鐘。

·**保持連線** — Internet連線始終處於開啟狀態。路由器將定期傳送資料包, 以確保始終保持連線。在Redial Period欄位中輸入一個時間段 (以秒為單位) , 路由器將在傳送另一個資料包

之前等待該時間段。

步驟 5. 點選適當的單選按鈕，選擇用於WAN連線的傳輸單元的大小。MTU ( 最大傳輸單位 ) 表示可以透過網路傳輸的資料包的最大大小。

·自動 — 根據網路自動指定傳輸資料包大小。

·手動 — 手動指定傳輸封包大小。如果選擇此選項，請在Manual旁邊的欄位中輸入資料包的最大大小 ( 以位元組為單位 )。預設值為1500位元組。

步驟6. ( 可選 ) 如果要啟用DHCP客戶端進程的IPv6，請選中Enable DHCP-PD覈取方塊。您的ISP可以使用DHCP-PD通過DHCPv6傳送LAN字首。

步驟7. ( 可選 ) 如果您知道LAN IP地址，請在LAN IPv6 Address欄位中輸入LAN IPv6字首。

步驟 8. 按一下Save儲存設定。

## 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）。