

# Configuración de PPPoE en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

PPPoE (protocolo de punto a punto en Ethernet) es un protocolo utilizado para las conexiones DSL (línea de suscriptor digital). PPPoE se basa en la autenticación del ISP (proveedor de servicios de Internet) para proporcionar una conexión a Internet al usuario. Este artículo explica cómo configurar PPPoE en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

## Dispositivos aplicables

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

## Versión del software

• v4.2.1.02

## PPPoE

Los siguientes pasos le guiarán a través de la configuración de PPPoE en la serie de routers con cables RV.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **Setup > Network** . Se abre la página *Red*:

**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 : AB:CD:EF:AB:CD:EF

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

Paso 2. En Configuración WAN, haga clic en el icono **Edit** de la interfaz WAN que desea activar PPPoE. Se abre la página *Editar conexión WAN*:

**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

**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

Obtain an IP automatically  
Obtain an IP automatically  
Static IP  
PPPoE  
PPTP  
Transparent Bridge

Paso 3. Elija **PPPoE** en la lista desplegable WAN Connection Type (Tipo de conexión WAN).

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.  
 Keep Alive : Redial Period 30 Sec.  
 Auto       Manual 1492 bytes

  

Paso 4. En el campo Nombre de usuario, introduzca el nombre de usuario proporcionado por el ISP.

Paso 5. En el campo Contraseña, introduzca la contraseña proporcionada por el ISP.

Paso 6. (Opcional) En el campo Nombre del Servicio, introduzca un nombre para identificar el servicio proporcionado.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.  
 Keep Alive : Redial Period 30 Sec.  
 Auto       Manual 1492 bytes

  

Paso 7. Hay dos opciones para administrar el período de tiempo de conectividad. Se trata de Connect on Demand y Keep Alive. Haga clic en el botón de opción correspondiente:

- Connect on Demand: Max Idle Time (Conectar cuando se solicite: Tiempo máximo de inactividad): esta opción permite establecer un tiempo específico en el campo max idle time

(Tiempo máximo de inactividad) para que el dispositivo se desconecte después de un período de inactividad. Max idle time (Tiempo máximo de inactividad) especifica el tiempo que el dispositivo puede estar en estado inactivo antes de que finalice la conexión. Siempre que el usuario intente acceder a Internet, el router establecerá automáticamente la conexión a Internet. Introduzca el tiempo máximo de inactividad (en minutos). El tiempo máximo de inactividad predeterminado es de 5 minutos.

· Keep Alive: Redial Period (Mantener activo: Periodo para nueva marcación): Esta opción garantiza que el router esté siempre conectado a Internet. El periodo para nueva marcación especifica la frecuencia con que el router debe verificar la conexión a Internet. Introduzca el periodo para nueva marcación (en segundos). El valor predeterminado es de 30 segundos.

The screenshot shows a 'Network' configuration window titled 'Edit WAN Connection'. The interface includes the following fields and options:

- Interface : WAN1
- WAN Connection Type : PPPoE (dropdown menu)
- Username : User1
- Password : [Redacted with dots]
- Service Name : DSL
- MTU :
  - Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.
  - Keep Alive : Redial Period 30 Sec.
  - Manual 1492 bytes (highlighted with a red box)
  - Auto

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Paso 8. Hay dos opciones para MTU (unidad de transmisión máxima) que determina el uso del ancho de banda disponible para la transmisión de datos. Haga clic en el botón de opción correspondiente:

- Automático: el router establece el valor automáticamente.
- Manual: el usuario introduce el valor manualmente, en función de las especificaciones del ISP. El tamaño máximo para PPPoE es 1492.

Paso 9. Haga clic en **Guardar** para guardar todas las configuraciones realizadas en PPPoE.

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).