

Configuración de una red móvil en el router de red privada virtual (VPN) RV132W y RV134W

Objetivo

El ruteador VPN Wireless-N ADSL2+ RV132W y el ruteador VPN Wireless-AC RV134W VDSL2 le permiten compartir la conexión a Internet desde el módem 4G, 3G y Long Term Evolution (LTE) Mobile Broadband Universal Serial Bus (USB) a varios dispositivos mediante la conexión del módem a la interfaz USB del router. Al hacerlo, podrá compartir la conexión a Internet entre los dispositivos.

Este artículo pretende mostrarle cómo configurar una red móvil en el RV132W y el router RV134W.

Dispositivos aplicables

- RV132W
- RV134W

Versión del software

- 1.0.0.17: RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

Configuración de una red móvil

Configuración de los parámetros de red móvil global

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y elija **Networking > WAN > Mobile Network**.



Paso 2. Conecte el módem USB al puerto USB del router.

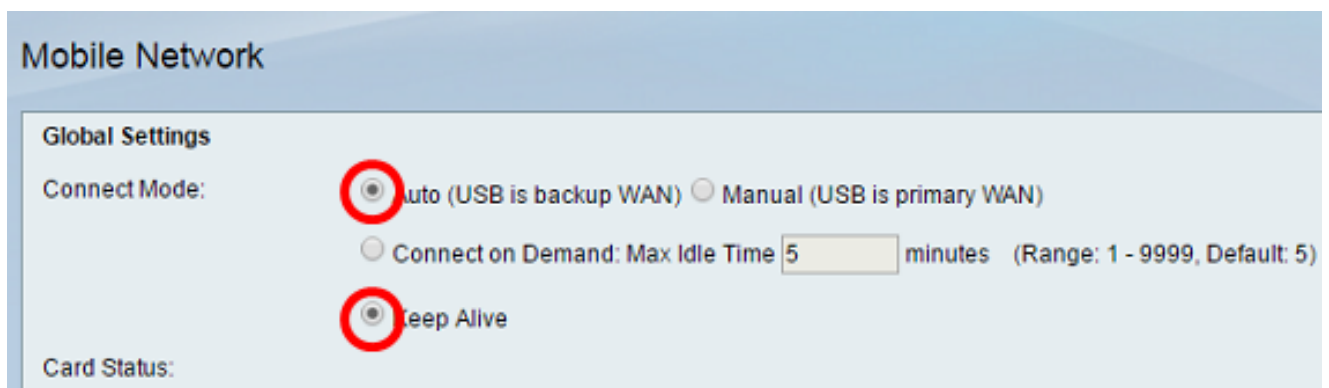
Nota: Si el módem es compatible, se detecta automáticamente y aparece en la página Red móvil.



Paso 3. Haga clic en un botón de opción del área Connect Mode (Modo de conexión). Las opciones son:

- Auto (Automático) (USB es WAN de copia de seguridad): esta opción permite al módem establecer una conexión a Internet automáticamente. Cuando se elige esta opción, establezca un tiempo de inactividad (en minutos) en *Connect on Demand: campo Tiempo máximo de inactividad*. Esto terminará la conexión a Internet del módem USB cuando se alcance el tiempo de inactividad. Esta opción es útil cuando no desea aumentar los cargos de su suscripción a Internet de banda ancha USB. Si desea mantener la conexión activa, seleccione Mantener con vida.
- Manual (USB es la WAN principal): esta opción utiliza la conexión a Internet de banda ancha USB como fuente principal de Internet. Le permite conectar el módem USB a Internet manualmente.

Nota: En este ejemplo, Connection Mode (Modo de conexión) es Auto (Automático), Keep Alive (Mantener activo).



Paso 4. Verifique que el área Estado de la tarjeta muestre que la tarjeta móvil está **conectada**.

Paso 5. En Mobile Network Setup (Configuración de red móvil), elija el Modo de configuración. Las opciones son:

- Automático: esta opción permite que el módem USB se conecte a Internet automáticamente. Esto suele seleccionarse cuando el proveedor del módem USB no le proporcionó las credenciales de inicio de sesión para la conexión a Internet. Proceda al Paso 10.
- Manual: esta opción permite configurar manualmente los parámetros de la conexión a Internet. Esta opción suele seleccionarse cuando el proveedor del módem USB le proporcionó las credenciales que acompañan al módem USB. Proceda al Paso 6.

Nota: En este ejemplo, se elige Manual.

Mobile Network Setup	
Configure Mode:	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual
Card Mode:	
Access Point Name (APN):	CiscoAccessPoint
Dial Number:	1234567890
Username:	CiscoUser1
Password:
SIM PIN:
Server Name:	CiscoServer
Authentication:	Auto
Service Type:	HSDPA/3G/UMTS Preferred

Paso 6. (Opcional) Introduzca el nombre del punto de acceso en el campo *Access Point Name (APN)*. Este es el nombre del punto de acceso proporcionado por el proveedor de servicios del módem USB.

Nota: En este ejemplo, el nombre del punto de acceso es CiscoAccessPoint.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Paso 7. (Opcional) Introduzca el número que se debe marcar para la conexión a Internet en el campo *Número de marcación*. Este es el teléfono proporcionado por el proveedor de servicios del módem USB.

Nota: En este ejemplo, el número de marcado es 1234567890.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Paso 8. (Opcional) Introduzca el nombre de usuario en el campo *Nombre de usuario*. Este es el nombre de usuario proporcionado por el proveedor de servicios del módem USB.

Nota: En este ejemplo, el nombre de usuario es CiscoUser1.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▾

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▾

Paso 9. (Opcional) Introduzca la contraseña proporcionada por el proveedor de servicios del módem USB en el campo *Password*.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▾

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▾

Paso 10. (Opcional) Introduzca el número de identificación personal (PIN) del módulo de identificación del suscriptor (SIM) en el campo *PIN de SIM*. Este es el PIN proporcionado por el proveedor del módem USB.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Paso 11. (Opcional) Introduzca el nombre del servidor proporcionado por su proveedor de servicios de Internet en el campo *Server Name*.

Nota: En este ejemplo, el nombre del servidor es CiscoServer.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

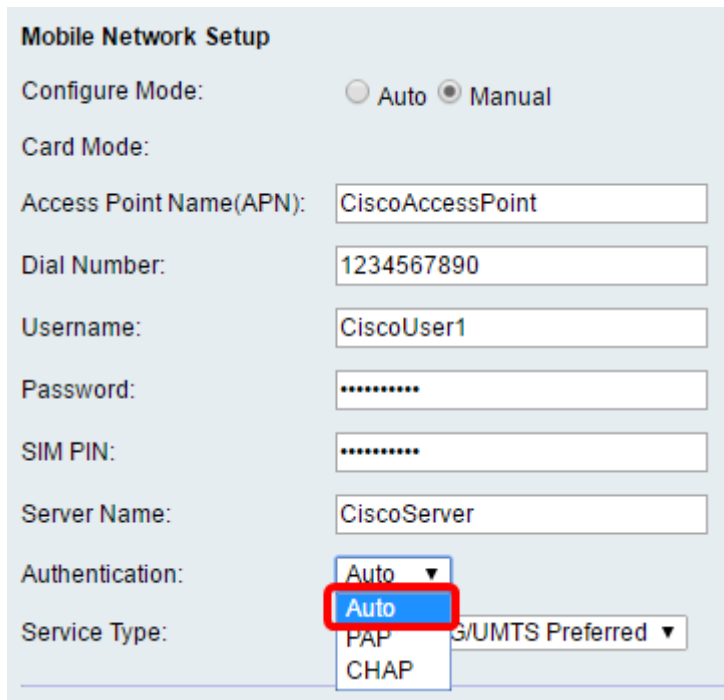
Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Paso 12. (Opcional) Elija el tipo de autenticación en el menú desplegable. Se trata de la autenticación que utiliza el proveedor de servicios. La opción predeterminada es Auto (Automático). Si no sabe qué opción elegir, seleccione Auto (Automático). Las opciones son:

- Automático: esta opción detecta automáticamente la autenticación utilizada por el proveedor de servicios de Internet del módem USB.
- PAP: esta opción también se conoce como Password Authentication Protocol . Utiliza una contraseña para validar a los usuarios antes de que se les permita acceder a los recursos del servidor.
- CHAP: Esta opción también se conoce como Protocolo de autenticación por desafío mutuo.

Autentica a un usuario en una entidad de autenticación, que puede ser su ISP.

Nota: En este ejemplo, se elige Auto (Automático).



Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

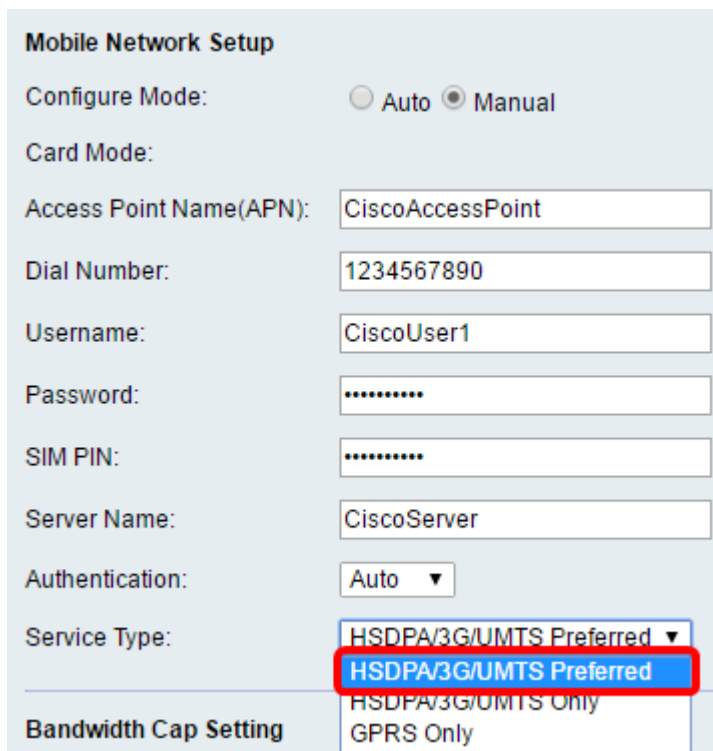
Authentication: Auto ▼

Service Type: PAP G/UMTS Preferred ▼

The Authentication dropdown menu is open, showing 'Auto' as the selected option, which is highlighted with a red box.

Paso 13. (Opcional) Elija el tipo de servicio en el menú desplegable. Esto lo proporciona normalmente el proveedor de servicios de Internet.

Nota: En este ejemplo, se elige HSDPA/3G/UMTS preferido.



Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

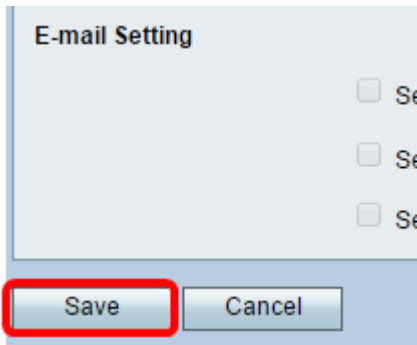
Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Bandwidth Cap Setting

The Service Type dropdown menu is open, showing 'HSDPA/3G/UMTS Preferred' as the selected option, which is highlighted with a red box.

Paso 14. Click **Save**.



Ahora debería haber configurado correctamente una red móvil en el router.