

Configuración de Internet por cable en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

La mayoría de los proveedores de servicios de Internet (ISP) por cable utilizan una autenticación de control de acceso a los medios (MAC) para establecer conexiones a Internet para los usuarios finales. A una dirección MAC se le asigna un número entero único de 48 bits (6 bytes) que se conecta a una NIC Ethernet para cada ordenador. Para configurar el router RV en un ISP de cable, debe realizar el procedimiento de clonación de MAC, que permite al router copiar la dirección MAC del PC registrado con el ISP.

Este artículo explica cómo establecer correctamente una conexión a Internet con el ISP en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versión del software

• v4.2.1.02

Configuración de Internet por cable

En primer lugar, debe establecerse una conexión WAN. Los siguientes pasos le guiarán a través de la configuración de la conexión WAN.

Nota: Utilice un ordenador que pueda conectarse cuando esté conectado al módem si sigue los pasos que se indican a continuación.

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 type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

LAN Setting

MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:88

Device IP Address :

Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Static IP	
WAN2	Static IP	

Paso 2. Haga clic en el icono **Edit** de la interfaz WAN que se utiliza en el área WAN Setting (Parámetro WAN). Se abre la página *Editar conexión WAN*:

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU : Auto Manual bytes

Paso 3. Elija **Obtain an IP automatically** en la lista desplegable WAN Connection. El router utiliza

automáticamente la dirección IP asignada por el ISP.

Paso 4. (Opcional) Si desea introducir el servidor DNS deseado, marque la casilla de verificación **Use the Following DNS Server Address**.

Paso 5. Introduzca la dirección que desee para el servidor DNS en el campo Servidor DNS.

Paso 6. En la lista desplegable MTU, elija el método de configuración para el tamaño de la unidad de transmisión máxima (MTU). MTU es el tamaño de la mayor cantidad de datos que se pueden enviar en un solo paquete a través de Internet. Es posible que el usuario desee cambiar la MTU porque el ISP requiere un tamaño de MTU diferente.

- Automático: seleccione esta opción para establecer automáticamente la MTU en su tamaño predeterminado (recomendado).

Nota: Para los tipos de conexión DHCP e IP estática, el tamaño de MTU predeterminado es de 1500 bytes, mientras que para el tipo de conexión PPPoE, el tamaño de MTU predeterminado es de 1492 bytes.

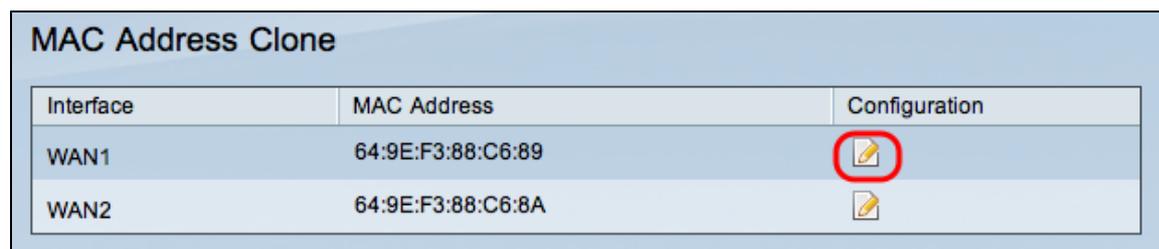
- Manual: Seleccione esta opción si el ISP requiere un cambio en el tamaño de MTU. Introduzca el tamaño de la MTU en bytes.

Paso 7. Click **Save**.

Clonación de direcciones MAC

El procedimiento final de esta configuración es la clonación de direcciones MAC, que garantizará la conectividad a Internet. En los pasos siguientes se explica cómo clonar la dirección MAC del PC registrado con el ISP.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **Setup > Mac Address Clone**. Se abre la página *Clonación de direcciones Mac*:



Interface	MAC Address	Configuration
WAN1	64:9E:F3:88:C6:89	
WAN2	64:9E:F3:88:C6:8A	

Paso 2. Haga clic en el icono **Edit** de la interfaz WAN que se utiliza. Se abre la página *Editar clonación de direcciones Mac*:

MAC Address Clone

Edit MAC Address Clone

Interface : WAN1

User Defined WAN MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:89 (Default : 64:9E:F3:88:C6:89)

MAC Address from this PC : 3C:07:54:2F:9A:1C

Paso 3. Haga clic en **MAC Address from this PC** para clonar la dirección MAC que está conectada a Internet.

Paso 4. Click **Save**.

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).