

Configuração da Internet a Cabo nos Roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

A maioria dos Provedores de Serviços Internet (ISPs) a cabo usa uma Autenticação de Controle de Acesso ao Meio (MAC - Media Access Control) para estabelecer conexões de Internet para usuários finais. Um endereço MAC recebe um inteiro exclusivo de 48 bits (6 bytes) que é conectado a uma placa de rede Ethernet para cada computador. Para configurar seu roteador RV para um ISP de cabo, você precisa executar o procedimento MAC Clone, que permite que o roteador copie o endereço MAC do PC registrado no ISP.

Este artigo explica como estabelecer corretamente uma conexão de Internet com seu ISP nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivos aplicáveis

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versão de software

• v4.2.1.02

Configuração de Internet a Cabo

Primeiro, é necessário estabelecer uma conexão WAN. As etapas a seguir o guiarão pela configuração da conexão WAN.

Nota: Use um computador que possa ficar on-line quando conectado ao modem quando você seguir as etapas abaixo.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração do Roteador e escolha **Setup > Network**. A página *Rede* é aberta:

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	

Etapa 2. Clique no ícone **Edit** da interface WAN que é usada na área WAN Setting. A página *Editar conexão WAN* é aberta:

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU : Auto Manual bytes

Etapa 3. Selecione **Obtain an IP automatically** na lista suspensa Conexão WAN. O roteador usa

automaticamente o endereço IP atribuído pelo ISP.

Etapa 4. (Opcional) Se quiser inserir o Servidor DNS desejado, marque a caixa de seleção **Use the Following DNS Server Address**.

Etapa 5. Digite o endereço desejado para o servidor DNS, no campo Servidor DNS.

Etapa 6. Na lista suspensa MTU, escolha o método de configuração para o tamanho da Unidade máxima de transmissão (MTU). MTU é o tamanho da maior quantidade de dados que pode ser enviada em um único pacote pela Internet. O usuário pode querer alterar a MTU porque o ISP requer um tamanho de MTU diferente.

- Auto (Automático) – Escolha esta opção para definir automaticamente a MTU para seu tamanho padrão (recomendado).

Nota: Para tipos de conexão DHCP e IP estático, o tamanho de MTU padrão é 1500 bytes, enquanto para o tipo de conexão PPPoE, o tamanho de MTU padrão é 1492 bytes.

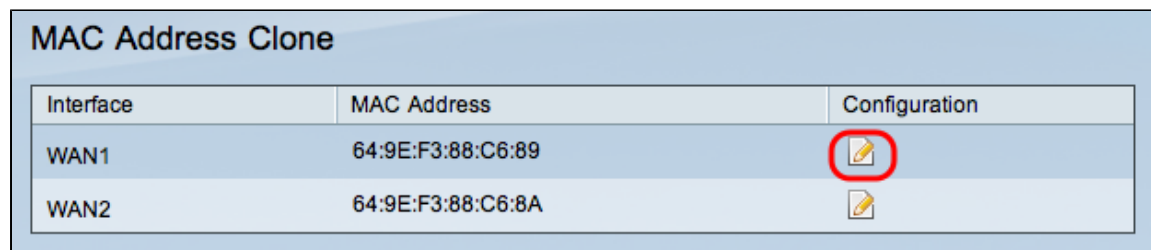
- Manual – Escolha esta opção se o ISP exigir uma alteração no tamanho da MTU. Digite o tamanho da MTU em bytes.



Passo 7. Click **Save**.

MAC Address Clone (Clone de endereço MAC)

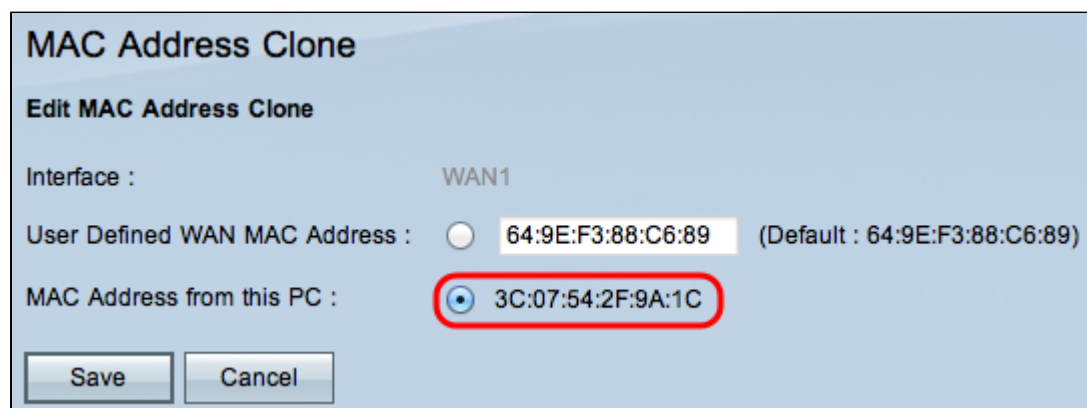
O procedimento final nessa configuração é o Clone MAC, que garantirá a conectividade com a Internet. As etapas a seguir explicam como clonar o endereço MAC do PC registrado no ISP.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração do Roteador e escolha **Setup > Mac Address Clone**. A página *Clone de endereço Mac* é aberta:



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

Etapa 2. Clique no ícone **Edit** da interface WAN usada. A página *Editar Clone de Endereço Mac* é aberta:



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

Etapa 3. Clique em **MAC Address from this PC** para clonar o endereço MAC que está conectado à Internet.

Etapa 4. Click **Save**.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.