

# 在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器设置的电缆互联网

## 客观

多数电缆互联网服务提供商(ISP)使用一个媒体访问控制(MAC)认证建立终端用户的互联网连接。MAC地址分配附有以太网NIC为每台计算机的一个唯一48位(6字节)整数。要设置您的RV路由器到电缆ISP，您必须执行enable (event)复制PC MAC地址的路由器向ISP登记的MAC克隆程序。

此条款说明如何适当地建立与您的ISP的互联网连接在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器。

## 可适用的设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 软件版本

- v4.2.1.02

## 电缆互联网设置

首先，必须设立WAN连接。以下步骤通过WAN连接的设置将指导您。

**Note:**请使用能联机，当连接到调制解调器的一台计算机，当您遵从下面时步骤。

步骤1.登陆到路由器配置工具并且选择**设置>网络**。网络页打开：

## 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	

步骤2. 点击在设置区域的广域网使用的**Edit**图标广域网接口。编辑WAN连接页打开：

## Network

### Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU :  Auto  Manual  bytes

步骤3. 选择**自动地获得IP**在WAN连接下拉列表。路由器自动地使用ISP分配的IP地址。

第4.步(可选)，如果希望输入期望DNS切断，检查**使用以下DNS服务器地址**复选框。

步骤5.输入DNS服务器的所需的地址，在DNS Server字段。

第6.步。从MTU下拉列表，请选择配置方法最大传输单元(MTU)大小的。MTU是数据的大量的大小在互联网的单个信息包可以被发送。因为ISP要求不同的MTU大小，用户可能希望更改MTU。

- 自动—选择此选项自动地设置MTU为其默认大小(建议使用)。

**Note:** 对于DHCP和静态IP连接类型，默认MTU大小是1500个字节，而对于PPPoE连接类型，默认MTU大小是1492字节。

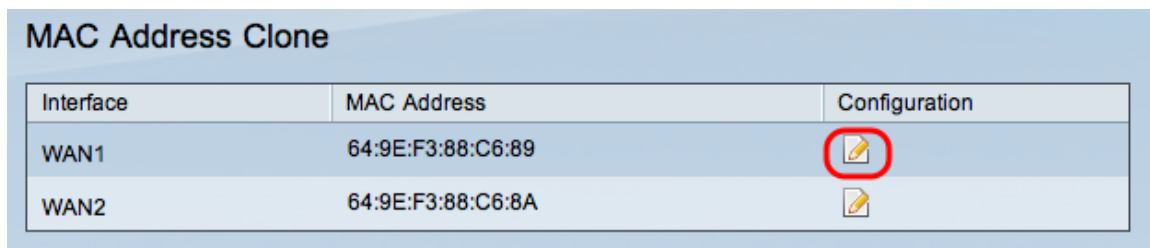
- 手工—，如果您的ISP要求在您的MTU大小上的一个变化请选择此选项。输入MTU的大小在字节。

步骤7.点击“Save”。

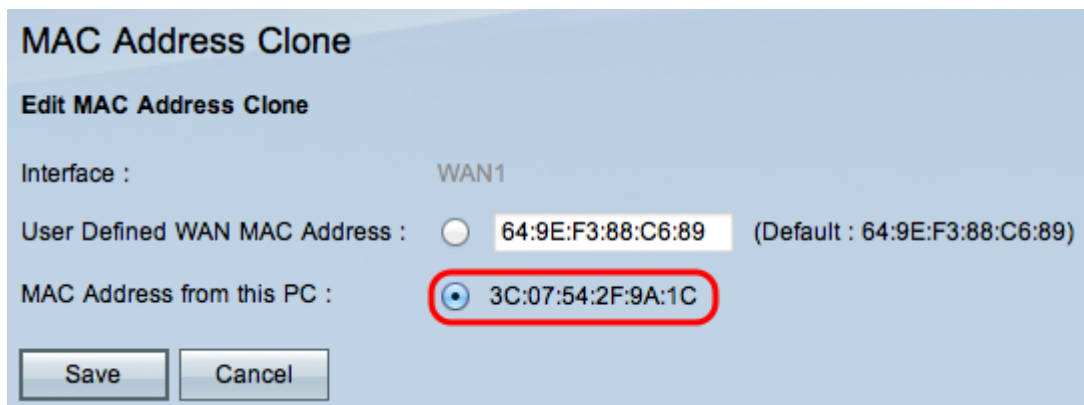
## MAC地址克隆

在此设置的最终程序是MAC克隆，将保证互联网连通性。以下步骤解释如何克隆向ISP登记PC的MAC地址。

步骤1.登陆到路由器配置工具并且选择**设置 > MAC地址克隆**。MAC地址克隆页打开：



步骤2.点击使用的Edit图标广域网接口。编辑MAC地址克隆页打开：



步骤3.点击从此PC的MAC地址克隆被连接到互联网的MAC地址。

步骤4.点击“Save”。