

Kabel-Internet-Setup für die VPN-Router RV016, RV042, RV042G und RV082

Ziel

Die meisten Internet Service Provider (ISP) verwenden eine MAC-Authentifizierung (Media Access Control), um Internetverbindungen für Endbenutzer herzustellen. Einer MAC-Adresse wird eine eindeutige 48-Bit-Ganzzahl (6 Byte) zugewiesen, die mit einer Ethernet-Netzwerkkarte für jeden Computer verbunden ist. Um Ihren RV-Router auf einem Kabel-ISP einzurichten, müssen Sie das MAC-Klonverfahren ausführen, mit dem der Router die MAC-Adresse des PCs kopieren kann, der beim ISP registriert ist.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie mit Ihrem ISP auf den VPN-Routern RV016, RV042, RV042G und RV082 eine Internetverbindung herstellen.

Unterstützte Geräte

RV016
RV042
RV042G
RV082

Software-Version

v4.2.1.02

Internet-Setup für Kabel

Zunächst muss eine WAN-Verbindung hergestellt werden. Die folgenden Schritte führen Sie durch die Einrichtung der WAN-Verbindung.

Hinweis: Verwenden Sie einen Computer, der online gehen kann, wenn er mit dem Modem verbunden ist. Führen Sie dazu die unten aufgeführten Schritte aus.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Router-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Setup > Network (Setup > Netzwerk)**. Die Seite *Netzwerk* wird geöffnet:

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	

Schritt 2: Klicken Sie auf das Symbol **Edit** (Bearbeiten) der WAN-Schnittstelle, die im Bereich für die WAN-Einstellung verwendet wird. Die Seite *WAN-Verbindung bearbeiten* wird geöffnet:

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU : Auto Manual bytes

Schritt 3: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "WAN Connection" die Option **Obtain an IP**

automatically. Der Router verwendet automatisch die vom ISP zugewiesene IP-Adresse.

Schritt 4. (Optional) Wenn Sie den gewünschten DNS-Server eingeben möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Folgende DNS-Serveradresse verwenden**.

Schritt 5: Geben Sie die gewünschte Adresse für den DNS-Server in das Feld DNS-Server ein.

Schritt 6: Wählen Sie in der MTU-Dropdown-Liste die Konfigurationsmethode für die Größe der Maximum Transmit Unit (MTU) aus. MTU ist die Größe der größten Datenmenge, die in einem einzelnen Paket über das Internet gesendet werden kann. Möglicherweise möchte der Benutzer die MTU ändern, da der ISP eine andere MTU-Größe benötigt.

☞ Auto (Automatisch): Wählen Sie diese Option, um die MTU automatisch auf die Standardgröße (empfohlen) einzustellen.

Hinweis: Für DHCP- und statische IP-Verbindungen beträgt die MTU-Standardgröße 1500 Byte, während die MTU-Standardgröße für den PPPoE-Verbindungstyp 1492 Byte beträgt.

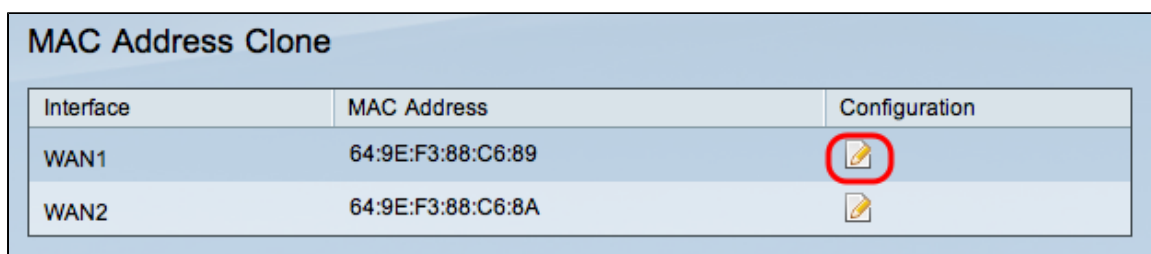
☞ Manuell - Wählen Sie diese Option, wenn Ihr ISP eine Änderung Ihrer MTU-Größe erfordert. Geben Sie die Größe der MTU in Byte ein.



Schritt 7. Klicken Sie auf **Speichern**.

MAC-Adresse kopieren

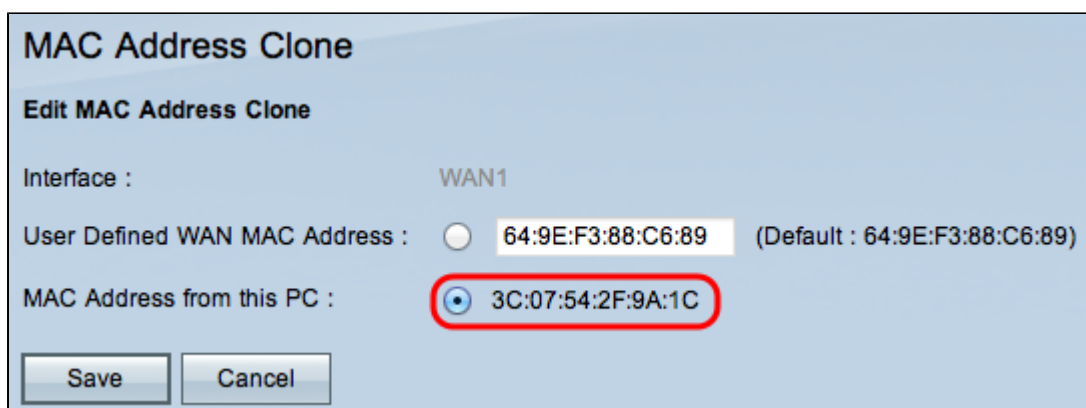
Das letzte Verfahren in dieser Konfiguration ist der MAC-Klon, der die Internetverbindung sicherstellt. In den folgenden Schritten wird erläutert, wie die MAC-Adresse des PCs geklont wird, der beim ISP registriert ist.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Router-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Setup > Mac Address Clone** aus. Die Seite *Mac Address Clone* wird geöffnet:



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

Schritt 2: Klicken Sie auf das Symbol **Edit** (Bearbeiten) der verwendeten WAN-Schnittstelle. Die Seite *Edit Mac Address Clone* (MAC-Adresse kopieren) wird geöffnet:



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

Schritt 3: Klicken Sie auf **MAC Address (MAC-Adresse von diesem PC)**, um die mit dem Internet verbundene MAC-Adresse zu kopieren.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.