

# Clone o endereço MAC de um roteador de terceiros para um roteador RV320

## Objetivo

Este artigo explica como configurar o MAC Address Clone usando um roteador da série RV320.

## Introduction

Cada dispositivo tem seu próprio endereço MAC (Media Access Control) exclusivo. É bom saber seu endereço MAC ao configurar uma rede e solucionar problemas. Ele está fisicamente localizado no dispositivo e contém 12 números hexadecimais.

Quando um dispositivo de rede é configurado, é comum utilizar o Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) para endereços IP de rede local (LAN) e de rede de longa distância (WAN). O DHCP gerencia um pool de endereços IP disponíveis, atribuindo-os aos hosts à medida que eles se juntam à rede. É uma maneira simples de manter uma rede, pois tudo é feito automaticamente, sem a intervenção de um administrador. O DHCP também é usado para configurar as informações corretas de máscara de sub-rede, gateway padrão e Sistema de Nome de Domínio (DNS) no dispositivo.

Em algum momento, você pode observar que a interface WAN do roteador da série RV320 está configurada para obter um IP automaticamente, o que significa que o DHCP está ativado. No entanto, por algum motivo, a interface WAN não consegue obter o IP do ISP (Provedor de serviços de Internet). Provavelmente, o ISP configurou a associação de endereços MAC em seu lado para os dispositivos conhecidos. Portanto, o ISP não atribuirá nenhum IP DHCP aos dispositivos desconhecidos.

Se a reinicialização do roteador não funcionar e sua rede contiver um roteador de terceiros separado e pré-configurado, como o D-Link, verifique o roteador. Esse roteador pode obter um IP DHCP na interface WAN usando o mesmo link do ISP?

Se puder, o roteador da série RV320 pode clonar o endereço MAC desse roteador de terceiros. Neste exemplo, o endereço MAC da interface WAN do D-Link será clonado. Em seguida, o roteador da série RV320, mostrando o endereço MAC clonado em sua interface WAN, poderá obter um endereço IP DHCP e retomar a conexão.

## Dispositivos aplicáveis

RV320

RV325

## Versão de software

## Verificação das configurações básicas

Etapa 1. Faça login no roteador para acessar a Interface Gráfica do Usuário (GUI). Para obter informações sobre como acessar a página de configuração baseada na Web de roteadores Cisco VPN, clique [aqui](#).



Etapa 2. Navegue até **Setup > Network**. Verifique se o *tipo de conexão* WAN na interface WAN está configurado como **Obter um IP automaticamente**.

**Note:** Neste exemplo, **WAN1** está selecionado.

Etapa 3. Observe os detalhes do endereço MAC da interface WAN para o roteador de terceiros conhecido, em funcionamento.

**Note:** Neste exemplo, o roteador **D-Link** está selecionado. Na maioria dos casos, você pode encontrar o MAC próximo ao número de série dos dispositivos de rede.

Product Page: DIR-615 Hardware Version: C1 Firmware Version: 3.10NA

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS ROUTING WIRELESS IPv6

**DEVICE INFORMATION**

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

**GENERAL**

Time : 4/17/2009 7:58:05 PM  
Firmware Version : 3.10NA , Fri, 17, Apr, 2009

**WAN**

Connection Type: DHCP Client Connected  
DHCP Release DHCP Renew

Cable Status : Connected  
Network Status : Established  
Connection Up Time : 0 Day, 0:00:41  
MAC Address : 00:21:91:ee:ca:b1  
IP Address : 172.16.100.56  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 172.16.100.1  
Primary DNS Server : 4.2.2.2  
Secondary DNS Server : 4.2.2.3

**LAN**

MAC Address : 00:21:91:ee:ca:b0  
IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

Helpful Hints...  
All of your WAN and LAN connection details are displayed here.  
More...

Etapa 4. Navegue até **Resumo do sistema**. Provavelmente, você verá os rótulos verdes *Connected* e vermelho *Inative* listados. Você também notará que não há *endereço IP*, *gateway padrão* ou *DNS* listados na interface *WAN1*.

cisco English Log Out About Help

RV320 Gigabit Dual WAN VPN Router

Getting Started Setup Wizard System Summary 1 Setup DHCP System Management Port Management Firewall VPN OpenVPN Certificate Management Log User Management

**Port Activity**

Port ID	1	2	3	4	Internet	DMZ/Internet	USB	USB
Interface	LAN				WAN1	WAN2	USB1	USB2
Status	Enabled	Enabled	Enabled	Connected	Connected (Inactive)	Enabled	Enabled	Enabled

**IPV4** | IPV6

	WAN1	WAN2	USB 1	USB 2
IP Address:	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---
Default Gateway:	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---
DNS:	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---
Dynamic DNS:	Dyndns disabled 3322 disabled NOIP disabled	Dyndns disabled 3322 disabled NOIP disabled	Dyndns disabled 3322 disabled NOIP disabled	Dyndns disabled 3322 disabled NOIP disabled

Release Renew

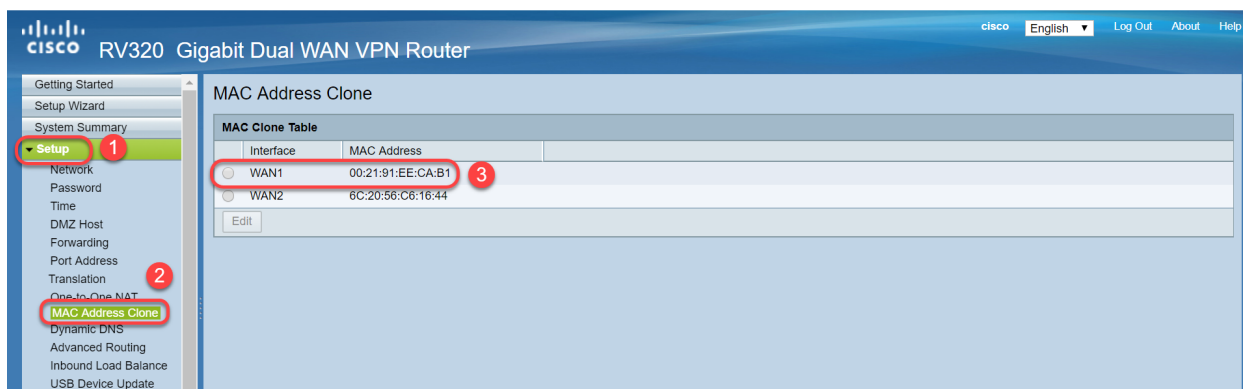
## Configurando o MAC Address Clone no RV320 Series Router

Etapa 1. Navegue até **Setup > MAC Address Clone** (Configuração > Clone de endereço MAC). Selecione o botão de opção da **Interface WAN** para configurar o MAC Address Clone e clique em **Edit**.

Etapa 2. Edite o valor de endereço MAC padrão da interface WAN com o valor de endereço MAC WAN do roteador em funcionamento conhecido. Click **Save**.

## Verificação

Para verificar se o endereço MAC recém-configurado é refletido na interface WAN1 do roteador RV320, selecione **Setup > MAC Address Clone**. Verifique o endereço MAC.



**Note:** Você também pode verificar se o endereço IP na interface WAN do roteador da série RV320 será exibido. Esse IP será diferente para diferentes usuários com base no link do ISP.

## Conclusão

Agora você concluiu e confirmou um MAC Address Clone e verificou se um endereço IP foi atribuído no roteador da série RV320.