

Clone o endereço MAC de um roteador de terceiros para um roteador RV160 ou RV260

Objetivo

Este artigo explica como configurar o MAC Address Clone usando um roteador RV160 ou RV260.

Introduction

Cada dispositivo tem seu próprio endereço MAC (Media Access Control). Cada endereço MAC é exclusivo de cada dispositivo. 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 de um roteador RV160 ou RV260 está configurada para DHCP. No entanto, por algum motivo, a interface WAN não consegue obter um IP de seu ISP (Provedor de serviços de Internet). Provavelmente, o ISP configurou a ligação de endereço MAC em seu lado para os dispositivos conhecidos. Devido a isso, 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 RV160 ou o RV260 podem clonar o endereço MAC desse roteador de terceiros. Neste exemplo, o endereço MAC da interface WAN do D-Link será clonado. Em seguida, o RV160 ou RV260, mostrando o endereço MAC clonado em sua interface WAN, poderá obter um endereço IP DHCP e retomar a conexão.

Dispositivos aplicáveis

- RV160 Series Routers
- RV260 Series Routers

Versão de software

- 1.0.00.15

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 GUI do roteador Cisco VPN, clique [aqui](#).

CISCO

Router

Username 1

Password 2

English

Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Note: Insira o nome de usuário e a senha como *cisco* se o roteador estiver na configuração padrão. Caso contrário, use seu nome de usuário e senha pré-configurados para fazer login no roteador.

Etapa 2. Navegue até **WAN > WAN Settings**. Selecione **Configurações IPv4**. Verifique se o *Tipo de Conexão* na interface WAN está configurado como **DHCP**.

Getting Started
Status and Statistics
Administration
System Configuration
WAN
WAN Settings
Multi WAN
Mobile Network
Dynamic DNS
Hardware DMZ
IPv6 Transition
LAN
Wireless
Routing
Firewall

RV260W-routerA0CA31

WAN Settings

2

IPv4 Settings IPv6 Settings Advanced Settings

Connection Type: DHCP Static IP PPPoE PPTP L2TP

DHCP Settings

DNS Server: Use DHCP Provided DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1:

Static DNS 2:

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

Note: Neste exemplo, um roteador D-Link está selecionado.

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

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 **Status e Estatística > Resumo do sistema**. Provavelmente, você verá que o status da interface WAN está mostrando conectado. Você também observará que não há nenhum servidor IP, gateway padrão ou DNS listado na interface da WAN.

RV260W-routerA0CA31 cisco(admin) English

System Summary

Serial Number: DN12226A0VE Firmware Version: 1.0.0.15
 System Up Time: 0 days 2 hours 12 minutes 40 sec Firmware MD5 Checksum: 0b83b796e5300e003b6c912f2#3ab128
 Current Time: 2019-May-15, 08:20:51 UTC Locale: English
 PID VID: RV260W-E-K9 V01 Language Version: 1.0.0.0
 LAN MAC: 68-9C-E2-A0-CA-31 Language MD5 Checksum: d901cc97ae6a606564195bb34fc204d2
 WAN MAC: 68-9C-E2-A0-CA-30

Port Status

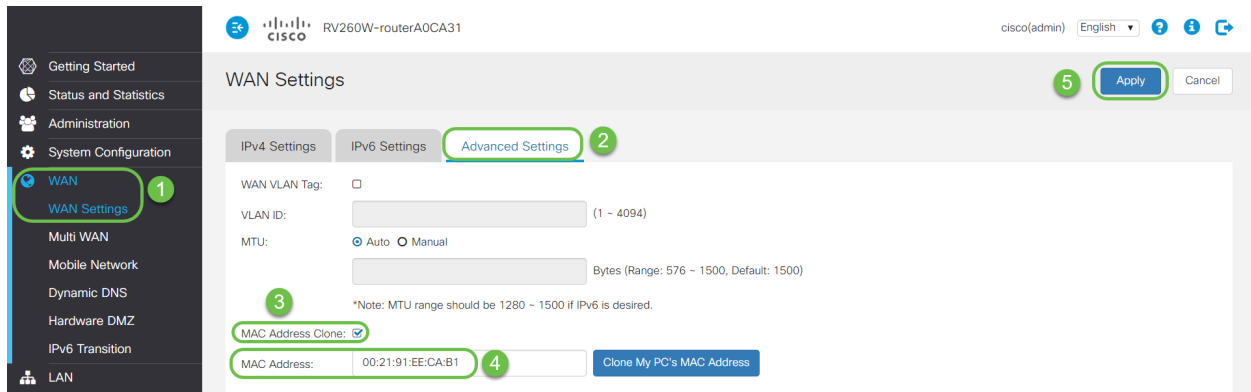
Port ID	1	2	3	4	5	6	7	8/DMZ	Internet	USB
Interface	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	WAN (Copper)	USB
Status	Connected	Not Connected	Not Connected	Not Connected	Not Connected	Not Connected	Not Connected	Not Connected	Connected	Not Connected
Speed	1000Mbps	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1000Mbps	N/A

IPv4 IPv6

WAN (Copper) USB
 IP Address: -- --
 Default Gateway: -- --
 DNS: -- --
 Dynamic DNS: Disabled Disabled
 (No Attached)

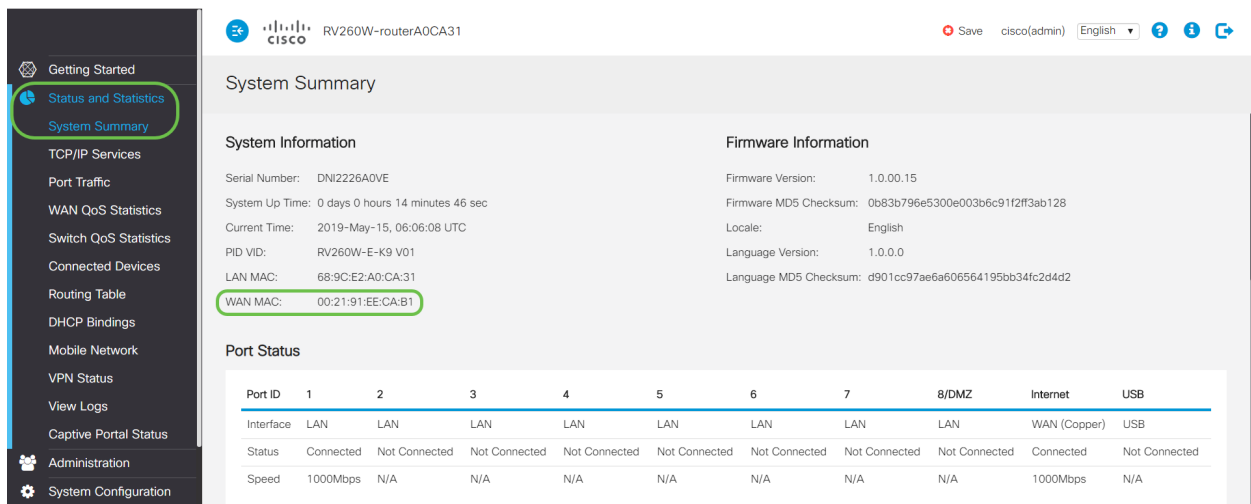
Configurando o MAC Address Clone em um roteador RV160 ou RV260

Etapa 1. Navegue até **WAN > WAN Settings**. Clique em **Advanced Settings (Configurações avançadas)** e clique na caixa de seleção **MAC Address Clone (Clone de endereço MAC)** para habilitar essa opção. Insira o **endereço MAC** do endereço MAC da WAN do roteador de terceiros em funcionamento e clique em **Apply**.



Verificação

Para verificar se o endereço MAC recém-configurado é refletido na interface WAN do roteador RV160 ou RV260, selecione **Status and Statistics > System Summary**. Verifique o endereço MAC da WAN.



Note: Você também pode verificar se o endereço IP na interface WAN do roteador RV160 ou RV260 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 das séries RV160 ou RV260.