

Configurar failover de WAN em SDWAN via CLI e GUI

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Etapas para o failover de SDWAN pelo modo de gerenciamento:](#)

[Etapas para o failover de SDWAN pelo modo CLI:](#)

[Verificar](#)

[Alterações aplicadas via GUI](#)

[Alterações aplicadas via CLI](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como executar o failover de SDWAN por meio de uma alteração no valor de prioridade de vrrp que pode ser feita por meio da GUI ou CLI do vManage.

Prerequisites

A configuração de alta disponibilidade da rede SDWAN deve ser feita.

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Entender a arquitetura SDWAN e o fluxo de trabalho da Meraki
- Entender os conceitos do Virtual Router Redundancy Protocol (VRP)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- GUI do Viptela vManage
- Putty (login na CLI)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

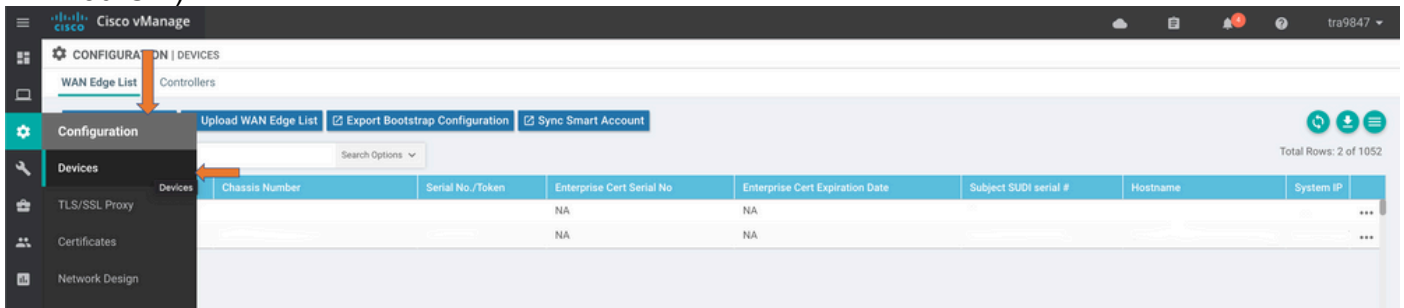
O failover pode informar ao local se ele tem uma alta disponibilidade de WAN caso o roteador ativo fique inativo.

Note: Aqui, o método mais preferível é a GUI do vManage.

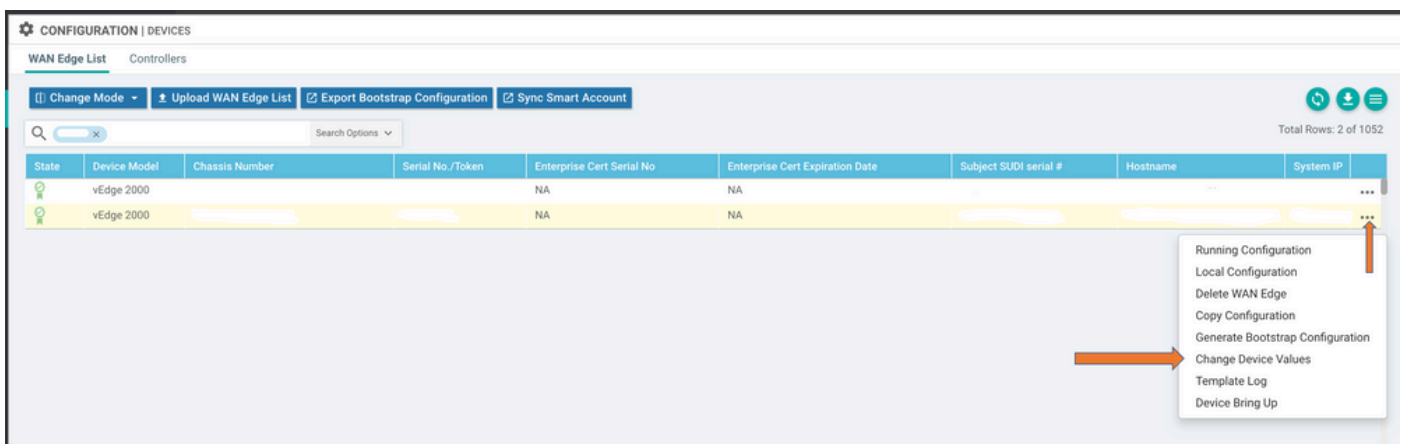
Configurar

Etapas para o failover de SDWAN pelo modo de gerenciamento:

1. Faça login no painel do Viptela vManage.
2. Escolha **Configuration** e clique em **Devices**. Role para a direita e verifique o modo (vManage ou CLI).



3. Escolha um dispositivo em particular que você decidiu atribuir prioridade mais baixa (por exemplo, vEdge 1). Role até a extremidade direita da linha, clique na opção **três pontos** e escolha **alterar os valores do dispositivo**.



4. Role para a extremidade direita da linha novamente, clique na opção **três pontos** e escolha **Editar modelo de dispositivo**.

Device Template | [Redacted]

Search Options

Total Rows: 1

Chassis Number	System IP	Hostname	Shutdown(sntp_shutdown)	Contact Person(sntp_contact)	Name of Device for SNMP(sntp_device_name)	Location of Device(sntp_location)
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	<input type="checkbox"/>	Cisco CMS	[Redacted]	[Redacted]

[Edit Device Template](#)

5. Altere a **prioridade de vrrp** de 110 para vEdge 1 para menor que o valor de prioridade do vEdge 2 (por exemplo, prioridade de vrrp como 90) que deve ser menor que o valor de prioridade do vEdge 2.

Note: Você precisa alterar todos os valores IF de 110 para 90.

Group ID(lan_int1_vrrp_grpid)	1
Priority(lan_int1_vrrp_priority)	110
IP Address(lan_int1_vrrp_vrrp_ipaddress)	
Prefix(vpn10_first_static_prefix mask)	Optional
Prefix(vpn10_second_static_prefix mask)	Optional
Prefix(vpn10_third_static_prefix mask)	Optional
Address(vpn10_static1_next_hop_ip_address_0)	Optional
Address(vpn10_second_static_next_hop_ip_address_0)	Optional
Address(vpn10_third_static_next_hop_ip_address_0)	Optional
Interface Name(lan_int2_name_x x)	
Description(lan_int2_description)	
IPv4 Address(lan_int2_ip_addr maskbits)	
DHCP Helper(dhcp_helper_ip)	

[Generate Password](#) [Update](#) [Cancel](#)

6. Clique em Update.

7. Quando o processo for concluído, o principal do vEdge 1 será movido de volta para o backup.

8. O roteador vEdge 2 é controlado pela função principal agora.

Etapas para o failover de SDWAN pelo modo CLI:

1. Faça login na **CLI do dispositivo** (Exemplo: vEdge 1)
2. Insira uma **VPN específica** (Exemplo: VPN1)
3. Insira um **IF específico** (Exemplo: LAN IF)
4. Altere o valor de **prioridade vrrp** inferior ao valor do vEdge 2 (Exemplo: você pode defini-lo como 90 porque o vEdge 2 já tem prioridade padrão como 100).

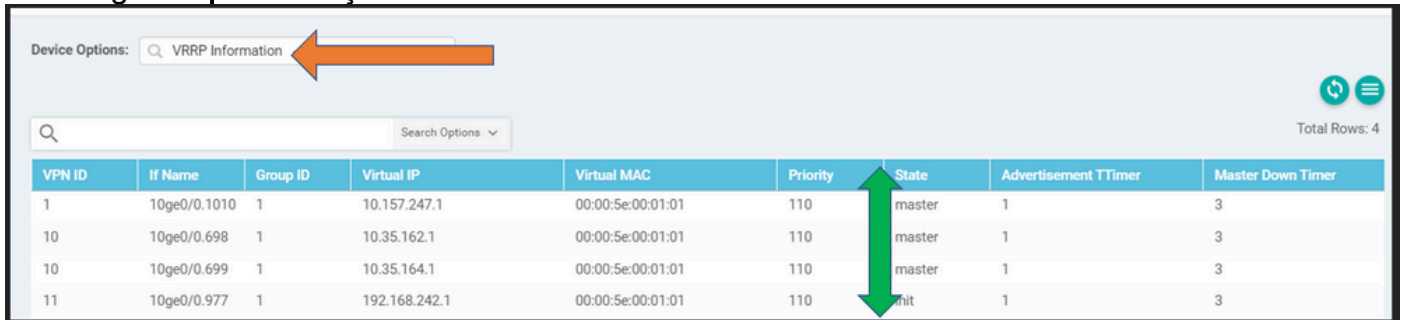
Note: O método CLI não é preferível enquanto você tem viabilidade GUI. Se você quer fazer isso, você precisa obter aprovação primeiro.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Alterações aplicadas via GUI

1. Navegue até **Monitor** e escolha **redes**
2. Escolha o **nome do dispositivo**
3. Escolha a opção **Tempo real**
4. Digite **vrrp** informação



Device Options:

Search Options

Total Rows: 4

VPN ID	If Name	Group ID	Virtual IP	Virtual MAC	Priority	State	Advertisement TTimer	Master Down Timer
1	10ge0/0.1010	1	10.157.247.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
10	10ge0/0.698	1	10.35.162.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
10	10ge0/0.699	1	10.35.164.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
11	10ge0/0.977	1	192.168.242.1	00:00:5e:00:01:01	110	init	1	3

Alterações aplicadas via CLI

VE1 # Show vrrp | guia

Troubleshoot

Atualmente, não há informações específicas de solução de problemas disponíveis para esta configuração.