

Configuración de WAN Failover en SDWAN mediante CLI y GUI

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Pasos para el Failover de SDWAN a través del Modo Vmanage:](#)

[Pasos para el Failover de SDWAN a través del Modo CLI:](#)

[Verificación](#)

[Cambios aplicados a través de la GUI](#)

[Cambios aplicados a través de CLI](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo ejecutar el failover de SDWAN a través de un cambio en el valor de prioridad vrrp que se puede realizar a través de la GUI o CLI de vManage.

Prerequisites

Se debe realizar la configuración de alta disponibilidad de la red SDWAN.

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Comprender la arquitectura de SDWAN y el flujo de trabajo de Meraki
- Comprender los conceptos de protocolo de redundancia de router virtual (vrrp)

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- GUI de Viptela vManage
- Putty (inicio de sesión de 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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

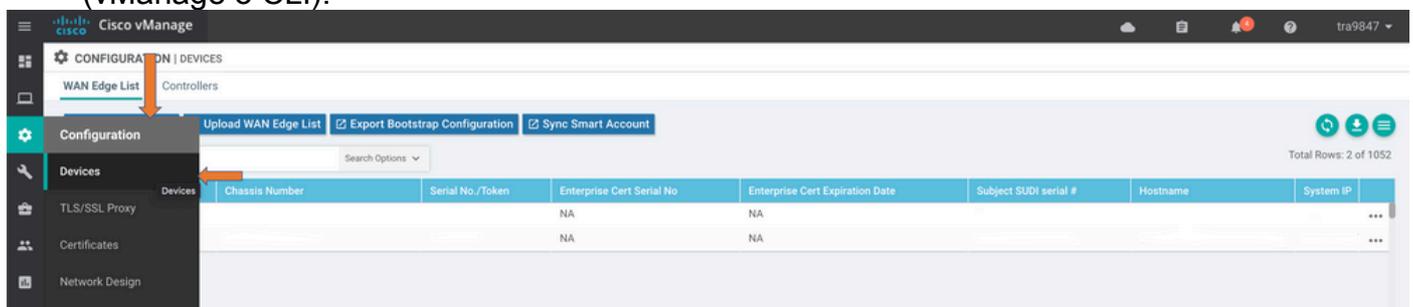
El failover puede decir al sitio si tiene una alta disponibilidad de WAN en caso de que el router activo se interrumpa.

Nota: Aquí, el método más preferido es vManage GUI.

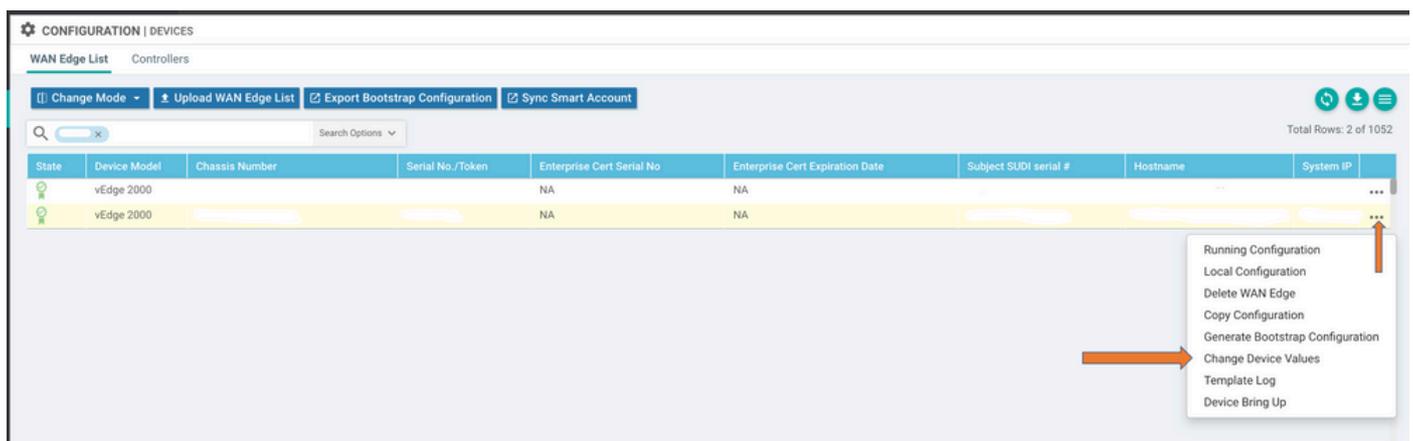
Configurar

Pasos para el Failover de SDWAN a través del Modo Vmanage:

1. Inicie sesión en el panel de Viptela vManage.
2. Elija **Configuration** y haga clic en **Devices**. Desplácese a la derecha y marque **Mode** (vManage o CLI).



3. Elija un dispositivo en particular que haya decidido establecer como prioridad inferior (por ejemplo, vEdge 1). Desplácese hasta el extremo derecho de la fila, haga clic en la opción de tres puntos y luego elija **cambiar los valores del dispositivo**.



4. Desplácese al final derecho de la fila de nuevo, haga clic en la opción de tres puntos y elija **Editar plantilla 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. Cambie la **prioridad vrrp** de 110 para vEdge 1 a un valor inferior al valor de prioridad vEdge 2 (por ejemplo, prioridad vrrp como 90) que debe ser inferior al valor de prioridad vEdge 2.

Nota: Debe cambiar todos los valores IF de 110 a 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. Haga clic en Update (Actualizar).

7. Una vez finalizado el proceso, el elemento principal del vEdge 1 vuelve a la copia de seguridad.

8. El router vEdge 2 se ocupa ahora de la función principal.

Pasos para el Failover de SDWAN a través del Modo CLI:

1. Inicie sesión en la **CLI del dispositivo** (Ejemplo: vEdge 1)
2. Ingrese una **VPN Particular** (Ejemplo: VPN1)
3. Introduzca un **IF determinado** (Ejemplo: LAN IF)
4. Cambiar el valor de **prioridad vrrp** que es inferior al valor vEdge 2 (Ejemplo: puede configurarlo como 90 porque vEdge 2 ya tiene prioridad predeterminada como 100).

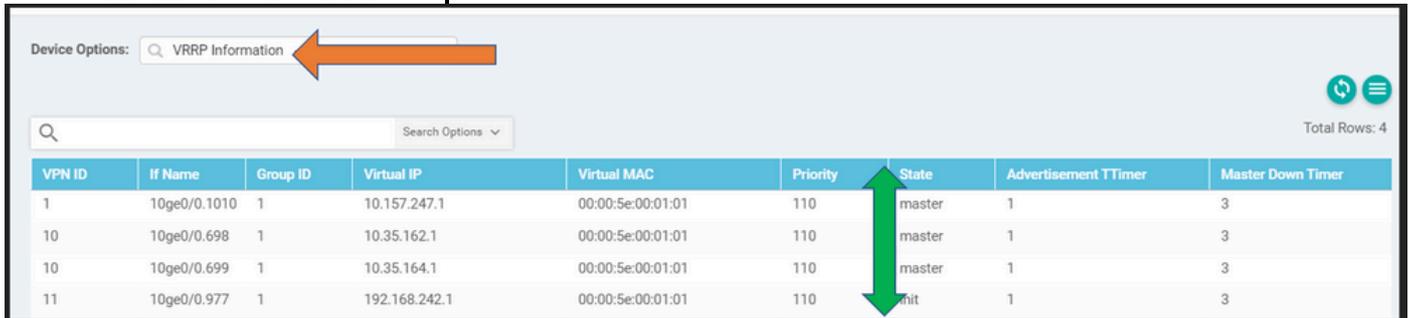
Nota: El método CLI no es preferible mientras se dispone de viabilidad de GUI. Si desea hacerlo, primero debe obtener la aprobación.

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

Cambios aplicados a través de la GUI

1. Navegue hasta **Monitor** y luego elija **redes**
2. Elija el **nombre del dispositivo**
3. Elija la opción **en tiempo real**
4. Escriba la información **vrrp**



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

Cambios aplicados a través de CLI

VE1 # Show vrrp | ficha

Troubleshoot

Actualmente no hay información de troubleshooting específica disponible para esta configuración.