

# Konfigurieren von WAN-Failover in SDWAN über CLI und GUI

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Schritte für SDWAN-Failover im Vmanagement-Modus:](#)

[Schritte für SDWAN-Failover über CLI-Modus:](#)

[Überprüfung](#)

[Über die Benutzeroberfläche angewendete Änderungen](#)

[Über CLI angewendete Änderungen](#)

[Fehlerbehebung](#)

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie SDWAN-Failover über eine Änderung des VRF-Prioritätswerts ausgeführt wird, die über die vManage-GUI oder die CLI vorgenommen werden kann.

## Voraussetzungen

Die Konfiguration des SDWAN-Netzwerks für hohe Verfügbarkeit muss durchgeführt werden.

## Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- SDWAN-Architektur und Meraki-Workflow
- Konzepte für Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)

## Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Viptela vManage - GUI
- Putty (CLI-Anmeldung)

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer

gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Hintergrundinformationen

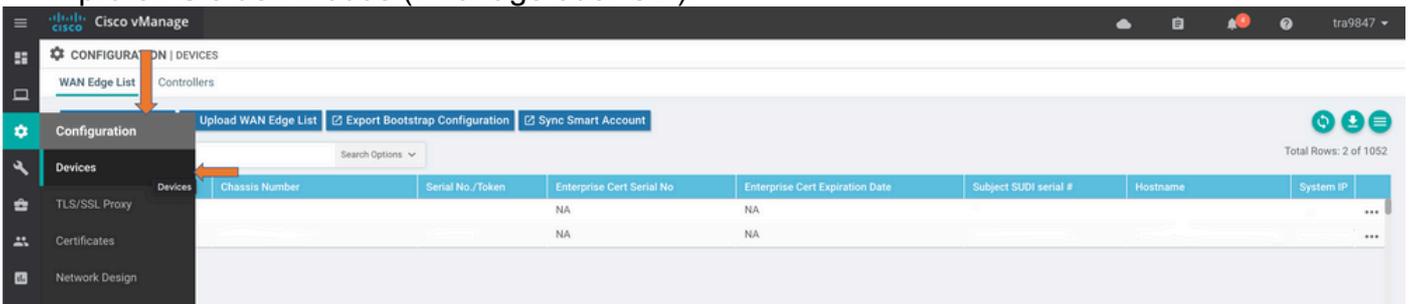
Das Failover kann den Standort über eine hohe WAN-Verfügbarkeit informieren, falls der aktive Router ausfällt.

**Anmerkung:** Die bevorzugte Methode ist hier vManage GUI.

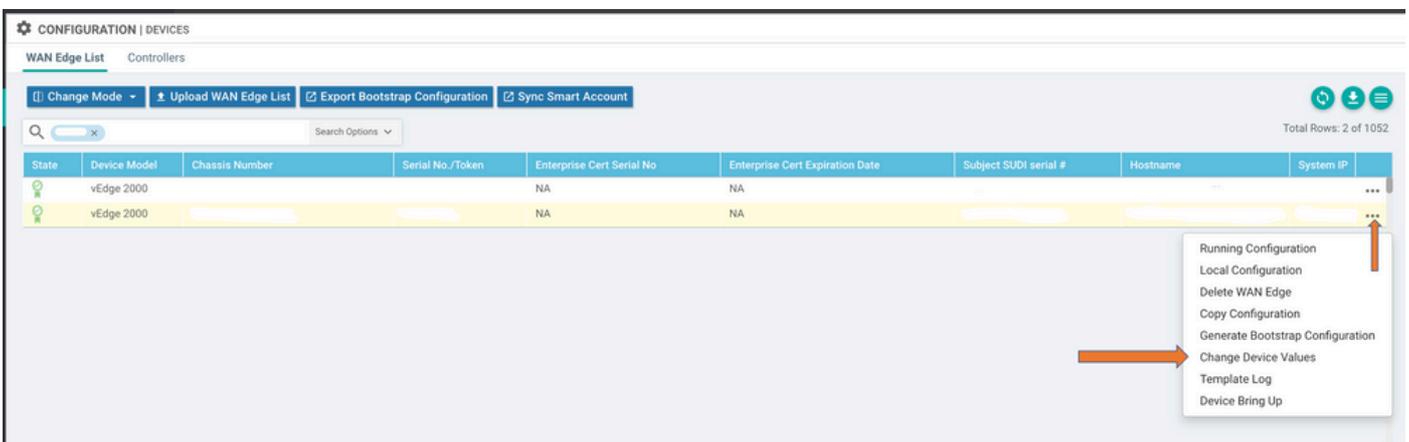
## Konfigurieren

### Schritte für SDWAN-Failover im Vmanagement-Modus:

1. Melden Sie sich beim Viptela vManage-Dashboard an.
2. Wählen Sie **Konfiguration** aus, und klicken Sie auf **Geräte**. Navigieren Sie nach rechts, und prüfen Sie den Modus (vManage oder CLI).



3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät aus, für das Sie die niedrigere Priorität festgelegt haben (z. B. vEdge 1). Navigieren Sie zum rechten Ende der Zeile, klicken Sie auf die Option **drei Punkte** und wählen Sie **Gerätewerte ändern**.



4. Scrollen Sie erneut zum rechten Ende der Zeile, klicken Sie auf die **3-Punkte**-Option, und wählen Sie **Gerätetemvorlage bearbeiten** aus.

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)
		S		Cisco CMS		El Mundo Office Bl ...

Total Rows: 1

[Edit Device Template](#)

5. Ändern Sie die **vrrp-Priorität** von 110 für vEdge 1 in niedriger als die vEdge 2-Priorität (z. B. vrp priority as 90), die unter dem vEdge 2-Prioritätswert liegen muss.

**Anmerkung:** Sie müssen alle IF-Werte von 110 auf 90 ändern.

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. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.

7. Nach Abschluss des Vorgangs wird der Hauptserver des vEdge 1 zurück in die Sicherung verschoben.

8. Der vEdge 2-Router wird nun von der Hauptrolle übernommen.

## Schritte für SDWAN-Failover über CLI-Modus:

1. Anmelden bei **Geräte-CLI** (Beispiel: vEdge 1)
2. Geben Sie ein **bestimmtes VPN** ein (Beispiel: VPN1)
3. Geben Sie ein **bestimmtes IF** ein (Beispiel: LAN IF)
4. Ändern Sie den Wert für die **vrp-Priorität**, der unter dem vEdge 2-Wert liegt (Beispiel: Sie können ihn als 90 festlegen, da vEdge 2 bereits die Standardpriorität 100 hat.)

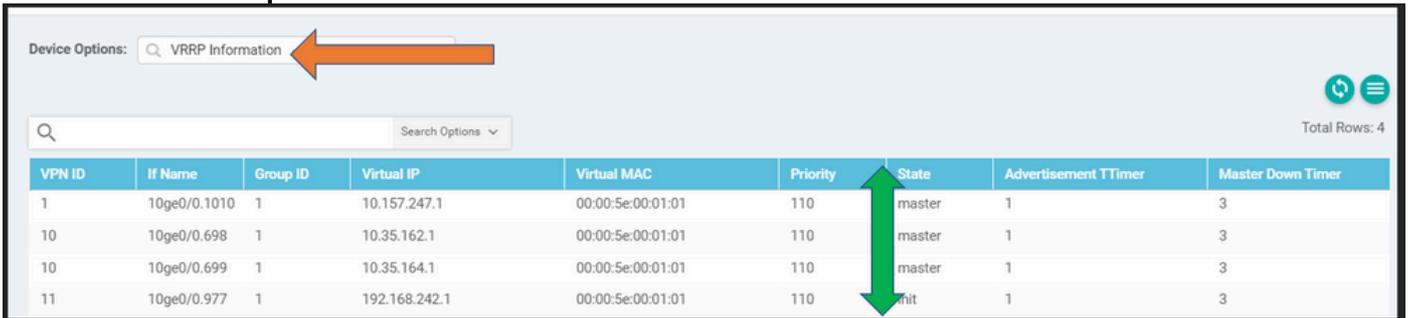
**Anmerkung:** Die CLI-Methode ist nicht vorzuziehen, wenn Sie über eine GUI-Machbarkeit verfügen. Wenn du das tun willst, musst du zuerst die Genehmigung bekommen.

## Überprüfung

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

## Über die Benutzeroberfläche angewendete Änderungen

1. Navigieren Sie zu **Überwachen**, und wählen Sie **Netzwerke aus**.
2. **Gerätename** auswählen
3. Wählen Sie die Option **Echtzeit**
4. Geben Sie **vrp**-Informationen ein.



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

## Über CLI angewendete Änderungen

VE1 # VRRP anzeigen | Registerkarte

## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.