

WAN-failover in SDWAN via CLI en GUI configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Stappen voor SDWAN-failover door middel van VMANE modus:](#)

[Stappen voor SDWAN-failover door CLI-modus:](#)

[Verifiëren](#)

[Wijzigingen aangebracht via GUI](#)

[Wijzigingen aangebracht via CLI](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u SDWAN-failover kunt uitvoeren via een verandering in de Vrp-prioriteitswaarde die kan worden bereikt via vManager GUI of CLI.

Voorwaarden

De configuratie van het SDWAN-netwerk met hoge beschikbaarheid moet worden uitgevoerd.

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Begrijp SDWAN-architectuur en Meraki-werkstations
- Begrijp de concepten van het Virtual routerredundantion Protocol (vrp)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Viptela vManager GUI
- Poetin (CLI-inloggen)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

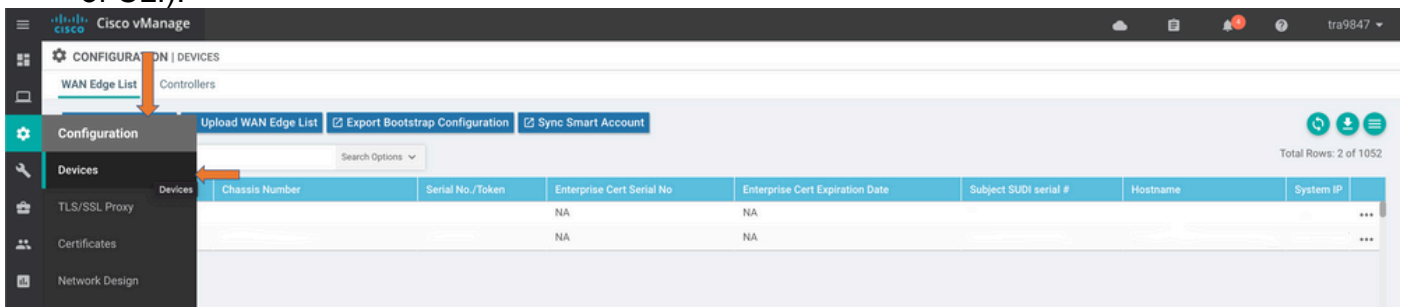
De failover kan de plaats vertellen of het een hoge beschikbaarheid van WAN heeft in geval de actieve router daalt.

Opmerking: Hier is de meest wenselijke methode vManager GUI.

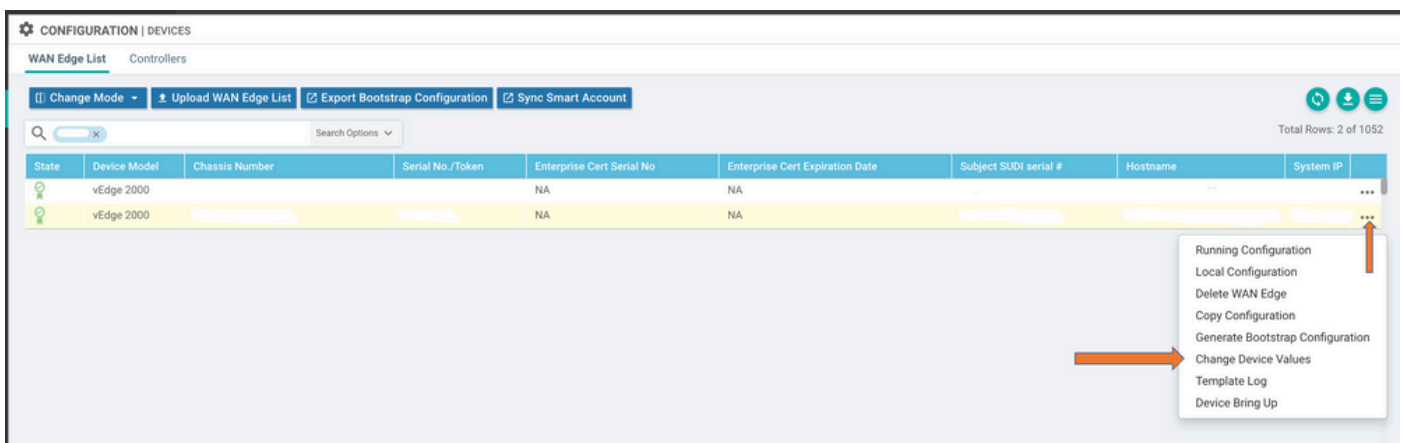
Configureren

Stappen voor SDWAN-failover door middel van VMANE modus:

1. Meld u aan bij het Viptela vManager-dashboard.
2. Kies **Configuration** en klik op **Devices**. Scrollt naar rechts en controleer de modus (vManager of CLI).



3. Kies een bepaald apparaat dat u de lagere prioriteit wilt geven (bijvoorbeeld vEdge 1). Scrollt naar het rechtseind van de rij, klik op de optie **drie punten** en kies vervolgens **apparaatwaarden**.



4. Scrollt weer naar het rechtseinde van de rij, klik op de optie **drie punten** en kies **de sjabloon** van het **apparaat bewerken**.



5. Verander de **vrp-prioriteit** van 110 voor vEdge 1 naar minder dan de vEdge 2-prioriteitswaarde (bijvoorbeeld de vrp-prioriteit 90) die lager moet zijn dan de vEdge 2-prioriteitswaarde.

Opmerking: U moet alle IF-waarden van 110 in 90 wijzigen.

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. Klik op **update**.

7. Zodra het proces is voltooid, wordt de vEdge 1-leiding teruggezet op de back-up.

8. De vEdge 2-router wordt verzorgd door de huidige hoofdrol.

Stappen voor SDWAN-failover door CLI-modus:

1. Inloggen op **apparaat CLI** (voorbeeld: vEdge 1)
2. Voer een **specifiek VPN** in (voorbeeld: VPN1)
3. Voer een **bepaald IF** in (voorbeeld: LAN (indien))
4. Verandert **de** prioriteitswaarde van **vrp** die lager is dan de vEdge 2-waarde (Voorbeeld: u kunt deze instellen op 90, omdat vEdge 2 al standaard prioriteit heeft (100)).

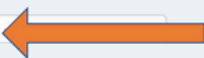
Opmerking: De CLI-methode heeft geen voorkeur zolang u GUI-haalbaarheid hebt. Als je dat wilt, moet je eerst toestemming krijgen.

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.


Wijzigingen aangebracht via GUI

1. Navigeren in om **monitor** te **controleren** en vervolgens **netwerken** kiezen
2. Kies **de naam van het apparaat**
3. Kies optie **Real-time**
4. Informatie over type **vrp**

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	hit	1	3



Wijzigingen aangebracht via CLI

VE1 # vrp weergeven | tab

Problemen oplossen

Er is momenteel geen informatie over specifieke probleemoplossing beschikbaar voor deze configuratie.