

Configurer le basculement WAN dans SDWAN via CLI et GUI

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Étapes du basculement SDWAN via le mode Vmanage :](#)

[Étapes du basculement SDWAN via le mode CLI :](#)

[Vérification](#)

[Modifications appliquées via l'interface utilisateur graphique](#)

[Modifications appliquées via CLI](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment exécuter le basculement SDWAN via une modification de la valeur de priorité vrrp qui peut être effectuée via l'interface graphique ou l'interface de ligne de commande vManage.

Conditions préalables

La configuration de haute disponibilité du réseau SDWAN doit être effectuée.

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Comprendre l'architecture SDWAN et le workflow Meraki
- Comprendre les concepts du protocole VRP (Virtual Router Redundancy Protocol)

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Interface graphique utilisateur de Viptela vManage
- Putty (connexion 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 votre réseau

est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

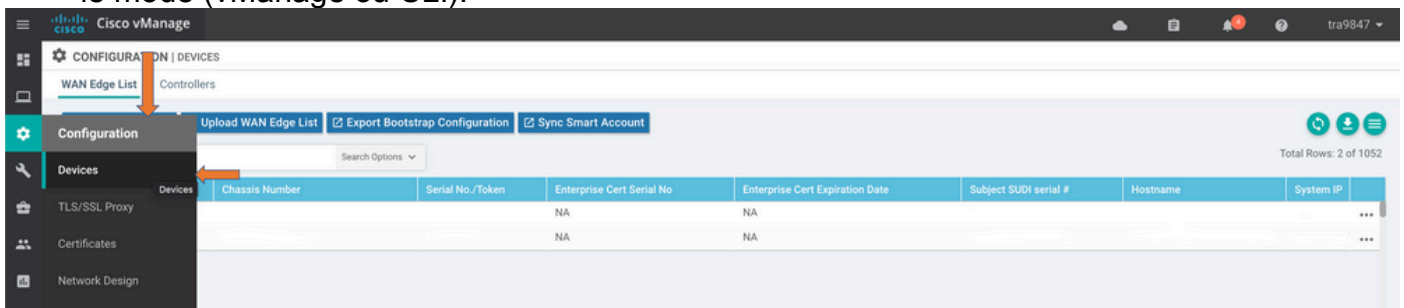
Le basculement peut indiquer au site s'il dispose d'une disponibilité WAN élevée en cas de panne du routeur actif.

Note: Ici, la méthode la plus préférable est l'interface graphique utilisateur vManage.

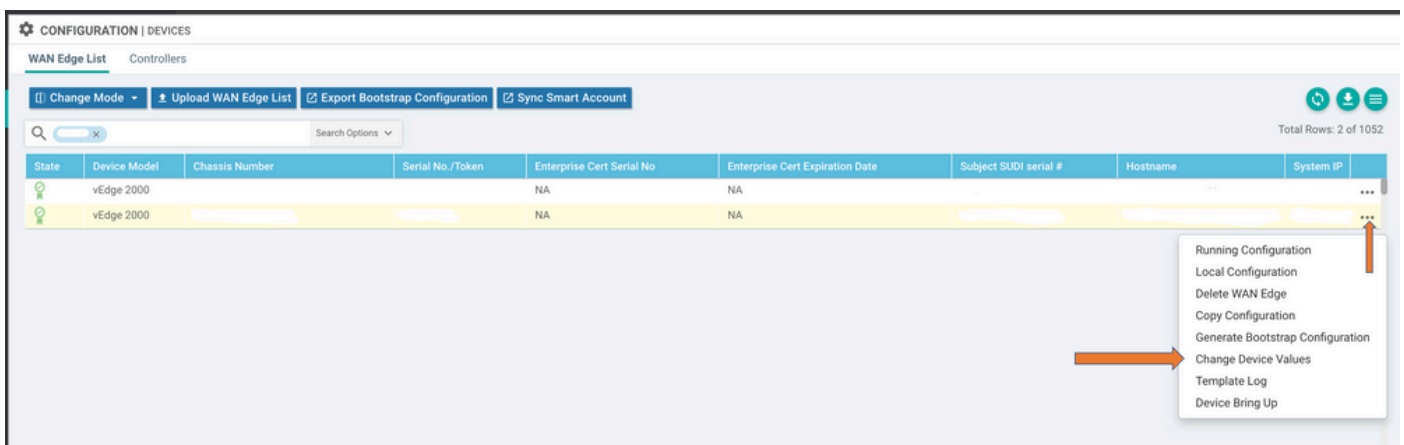
Configuration

Étapes du basculement SDWAN via le mode Vmanage :

1. Connectez-vous au tableau de bord Viptela vManage.
2. Choisissez **Configuration** et cliquez sur **Périphériques**. Faites défiler jusqu'à droite et vérifiez le mode (vManage ou CLI).



3. Choisissez un périphérique particulier que vous avez décidé d'accorder à la priorité inférieure (par exemple, vEdge 1). Faites défiler la liste jusqu'à l'extrémité droite de la ligne, cliquez sur l'option à trois points, puis choisissez **modifier les valeurs du périphérique**.



4. Faites défiler la liste jusqu'à l'extrémité droite de la ligne à nouveau, cliquez sur l'option à trois points et choisissez **Modifier le modèle de périphérique**.

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]	, El Mundo Office Bl ...

[Edit Device Template](#)

5. Remplacez la **priorité vrrp** de 110 pour vEdge 1 par une valeur inférieure à la valeur de priorité vEdge 2 (par exemple, la priorité vrrp est 90) qui doit être inférieure à la valeur de priorité vEdge 2.

Note: Vous devez modifier toutes les valeurs IF de 110 à 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. Cliquez sur Update.

7. Une fois le processus terminé, la principale de vEdge 1 est remplacée vers la sauvegarde.

8. Le routeur vEdge 2 est maintenant pris en charge par le rôle principal.

Étapes du basculement SDWAN via le mode CLI :

1. Connectez-vous à l'**interface de ligne de commande du périphérique** (exemple : vEdge 1)
2. Entrez un **VPN particulier** (Exemple : VPN1)
3. Entrez un **IF particulier** (Exemple : LAN IF)
4. Modifier la valeur de **priorité vrrp** inférieure à la valeur vEdge 2 (Exemple : vous pouvez le définir sur 90, car vEdge 2 a déjà la priorité par défaut 100).

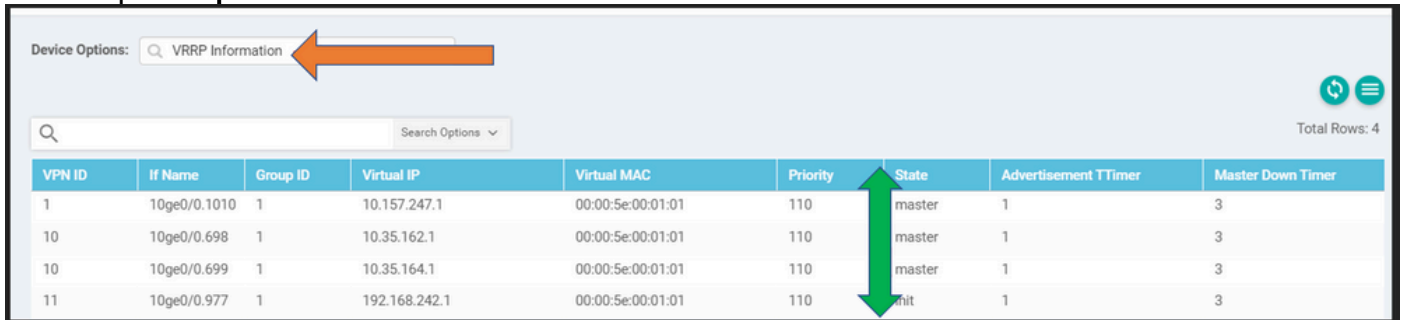
Note: La méthode CLI n'est pas préférable tant que vous avez la faisabilité de l'interface utilisateur graphique. Si vous voulez faire cela, vous devez obtenir l'approbation en premier.

Vérification

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

Modifications appliquées via l'interface utilisateur graphique

1. Naviguez jusqu'à **Monitor**, puis choisissez **networks**
2. Choisir le **nom du périphérique**
3. Choisissez l'option **Temps réel**
4. Tapez **vrrp** information



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

Modifications appliquées via CLI

VE1 # Show vrrp | onglet

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information spécifique de dépannage disponible pour cette configuration.