Procédure d'arrêt de la carte SF/CF dans le noeud de coeur de paquet virtuel

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Informations générales

Procédure d'arrêt de la carte SF/CF dans le noeud de coeur de paquet virtuel

Additional Information

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour arrêter les cartes de fonction de service (SF)/fonction de contrôle (CF) sur StarOS.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de connaître les composants des solutions Virtual Packet Core.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la passerelle VPGW (Virtual Packet Data Network Gateway) de Cisco.

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

L'arrêt de la carte entraîne une restriction de la fonctionnalité opérationnelle. Avant de retirer une carte active du système, il est recommandé de la mettre en veille ou de l'arrêter. Le retrait d'une carte active entraîne un impact négatif sur le système. L'arrêt de la carte le met hors ligne et peut être facilement retiré du système.

Procédure d'arrêt de la carte SF/CF dans le noeud de coeur de

paquet virtuel

1. Utilisez la commande show card table afin de déterminer quelle carte arrêter.

Exemple :

```
[ABCD]XYZ# show card table

Tuesday July 14 05:17:03 UTC 2020

Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach

-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------

 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         Yes

 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -

 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Standby        -

 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
```

2. Carte d'arrêt no 5.

```
[ABCD]XYZ# card halt 5
Thursday August 05 05:44:35 UTC 2021
Are you sure? [Yes|No]: yes
Thursday August 05 05:44:39 UTC 2021
```

3. Vérifiez que la migration de la carte a commencé de la carte arrêtée à la carte de secours.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:44:46 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Migrate From   -
```

```
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Migrate To     -
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
```

4. La carte arrêtée devient hors ligne.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:45:08 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Offline        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
```

5. Si vous voulez ramener cette carte dans le système, vous devez le redémarrer.

```
[ABCD]XYZ# card reboot 5
Thursday August 05 05:45:27 UTC 2021
```

6. Après le redémarrage, il passe à l'état de veille.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:47:48 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Standby        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
```

Additional Information

1. Le système n'a pas la possibilité d'arrêter la carte de fonction de contrôle.

```
[ABCD]XYZ# card halt
  3..8
>> System gives options from card 3, as card 1 & 2 is reserved for CF cards
```

2. Si vous essayez de force d'arrêter la carte de fonction de contrôle, alors ce message d'erreur peut être vu.

```
[ABCD]XYZ# card halt 2
Unknown command - "2?", card not present or unrecognized keyword
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.