

Membres du groupe de canaux de port ASR 903 volets après configuration EVC

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit la solution à un problème dans lequel les membres du groupe de canaux de port se bloquent après que les connexions virtuelles Ethernet (EVC) soient configurées sur les routeurs à services d'agrégation de la gamme Cisco ASR 903.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur les routeurs à services d'agrégation de la gamme Cisco ASR 903 configurés en tant que périphérique de périphérie du fournisseur avec canal de port vers le périphérique de périphérie du client.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Problème

Les membres du groupe de canaux de port commencent à clignoter après la configuration des connexions virtuelles Ethernet (EVC) ; lorsque vous supprimez la configuration EVC, les membres du groupe de canaux de port ne clignent plus.

Les journaux affichent une sortie similaire à celle-ci :

```
GigabitEthernet0/0/4 taken out of port-channell
GigabitEthernet0/0/4 added as member-2 to port-channell
GigabitEthernet0/0/5 taken out of port-channell
GigabitEthernet0/0/5 added as member-2 to port-channell
```

Ce problème est spécifique aux canaux de port ASR 903 avec EVC et est visible dans cet exemple de configuration :

```
!
interface Port-channell
mtu 1604
no ip address
no negotiation auto
service instance 999 ethernet
encapsulation dot1q 999
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
bridge-domain 999
!
service instance 1700 ethernet
encapsulation dot1q 1700
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
xconnect 172.26.225.1 1700 encapsulation mpls pw-class TE101
!
service instance 1820 ethernet
encapsulation dot1q 1820
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
xconnect 172.26.225.15 1820 encapsulation mpls pw-class TE305
!
interface GigabitEthernet0/0/4
mtu 1604
no ip address
negotiation auto
service-policy input Core-In
service-policy output Core-Out
channel-group 1 mode active
!
interface GigabitEthernet0/0/5
mtu 1604
no ip address
negotiation auto
cdp enable
service-policy input Core-In
service-policy output Core-Out
channel-group 1 mode active
```

Solution

Lorsque vous configurez des canaux de port avec EVC sur l'ASR 903, vous devez configurer 1 EVC avec encapsulation non étiquetée et protocole L2. Exemple :

```
interface Port-channell
!
service instance 1 ethernet
encapsulation untagged
bridge-domain 1
l2protocol peer
```

!

Pour plus d'informations sur les instances de service et les canaux de port ASR 903, reportez-vous à la section [EFP et EtherChannels](#) de *Configuration des connexions virtuelles Ethernet sur le routeur Cisco ASR 903*.