

modification d'ID de vpc domain sur un vpc domain actif

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit un problème rencontré quand le même identifiant virtuel de domaine de Port canalisé (vpc) est utilisé pour plus d'une paire de vpc de Commutateurs. Cette situation pose des problèmes quand ces vpc domain sont connectés à un Port canalisé double face de vpc.

Problème

L'ID de vpc domain devrait être seul dans le réseau contigu de la couche 2. Les problèmes surgissent quand vous utilisez le même ID de vpc domain pour plus d'une paire de vpc de Commutateurs.

Un seul ID de vpc domain est exigé parce que l'ID de domaine est utilisé afin de générer l'ID système pour beaucoup de processus, tels que le Control Protocol d'agrégation de liaisons (LACP). Référez-vous à la section de [configuration de vpc du](#) guide de configuration d'interfaces de la gamme 7000 NX-OS de Cisco Nexus, libérez le pour en savoir plus 5.x.

Les périphériques de pair de vpc utilisent l'ID de vpc domain que vous configurez afin d'assigner automatiquement une seule adresse MAC de système de vpc. Chaque vpc domain a une seule adresse MAC qui est utilisée comme identifiant unique pour les exécutions liées à la vpc spécifiques. Cependant, les périphériques utilisent les adresses MAC de système de vpc seulement pour des exécutions de lien-portée, telles que le LACP. Par conséquent, Cisco recommande que vous créiez chaque vpc domain dans le réseau contigu de la couche 2 avec un seul ID de domaine.

Solution

La meilleure manière de changer l'ID de vpc domain est de configurer une nouvelle commande de **<id> de vpc domain** sur les deux paires de vpc. Cette solution est supérieure à la suppression de la configuration entière de vpc et au reapplication de elle avec le nouvel ID de vpc domain.

Si vous appliquez une nouvelle commande de vpc domain, elle ne retire pas la configuration en


```
interface port-channel24  
  vpc 24
```

```
bdc-n5548-3(config-vpc-domain)#
```

Une fois que l'ID de domaine est changé, le vpc double face peut alors être configuré.