

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Brief au sujet de génération LSA OSPF pour le LSA du type 3](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit au sujet du message d'erreur "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID" OSPF. Les origines LSA ont empêché par LSA existant avec le même LSID mais par un LSA existant du type 3 de masque différent : LSID.

Contribué par Kiran Kumar Huded, ingénieur TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Remarque: Ce document applique à tout le Cisco les Routeurs et les Commutateurs qui exécutent le Cisco IOS.

Problème

Message d'erreur "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID" OSPF. L'origine LSA est empêchée par LSA existant avec le même LSID mais un masque différent LSA existant du type 3 : LSID.

Brief au sujet de génération LSA OSPF pour le LSA du type 3

Exemple :

Si le réseau 192.168.1.0/24 est redistribué dans l'OSPF, la volonté de processus OSPF génère le LSA pour le réseau 192.168.1.0/24 utilisant le network-id 192.168.1.0.

Puis, quand 192.168.1.0/25 est redistribués, l'OSPF ne peut pas sélectionner le network-id comme ID LSA parce que les ses déjà utilisé par 192.168.1.0/24,

Par conséquent 192.168.1.0/25 étant plus spécifiques, il sélectionnera l'adresse d'émission du réseau qui est 192.168.1.127.

Situation problématique :

Les conflits d'ID LSA OSPF se produit quand l'OSPF essaye de lancer le LSA qu'ID pour le réseau plus spécifique (supposez pour choisir l'adresse d'émission) et l'id LSA ID/Broadcast est déjà présent dans la topologie OSPF ou

L'OSPF essaye de générer l'ID LSA pour une route hôte /32 qui est égale à l'id de réseau ou à l'émission de l'ID LSA déjà actuel dans la topologie OSPF :

Exemple :

Pour le réseau 192.168.1.2/31, l'OSPF assigne LSA-ID comme 192.168.1.2, si vous essayez de redistribuer une artère 192.168.1.2/32 dans l'OSPF, l'OSPF ne génère pas LSA-ID car 192.168.1.2 est déjà présent dans la table de topologie OSPF.

Par conséquent l'OSPF génère le message d'erreur : "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID : Les origines LSA ont empêché par LSA existant avec le même LSID mais un masque différent LSA existant du type 3 : LSID ».

Quand vous essayez de redistribuer 192.168.0.2/32 dans la table, vous voyez :

Solution

La solution pour le ce scénario est redistribution soigneuse des artères. En redistribuant des artères (/32 spécifiquement), assurez-vous qu'il n'est pas en conflit avec l'ID LSA existant l'un des.