

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[型 3 LSA のための OSPF LSA 生成についての要約](#)

[解決策](#)

概要

この資料は OSPF エラーメッセージ "%OSPF-4-CONFLICTING_LSaid" について記述したものです。同じ LSID しかし別のマスク既存の型 3 LSA との LSA の存在によって防がれる LSA 発生: LSID.

Kiran Kumar Huded によって貢献される、Cisco TAC エンジニア。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

注: この資料は Cisco IOS を実行するスイッチおよびすべての Cisco ルータに適用します。

問題

OSPF エラーメッセージ "%OSPF-4-CONFLICTING_LSaid"。LSA 発生は同じ LSID 別のマスクの LSA の存在によって防がれます
既存の型 3 LSA: LSID.

型 3 LSA のための OSPF LSA 生成についての要約

次に、例を示します。

ネットワーク 192.168.1.0/24 が OSPF に再配布される場合、OSPF プロセスはネットワーク ID 192.168.1.0 を使用して生成しますネットワーク 192.168.1.0/24 のための LSA を。
それから 192.168.1.0/25 が再配布されるとき、OSPF は LSA ID として既に 192.168.1.0/24 によって使用されるのでネットワーク ID を選ぶことができません
特定であるそれ故に 192.168.1.0/25 それ wil 選択 192.168.1.127 であるネットワークのブロードキャスト アドレス。

問題状況:

OSPF LSA ID 競合はブロードキャスト アドレスを選択するために OSPF が (仮定します) 特定のネットワークのための LSA ID を起こすことを試みて、とき発生します LSA ID/Broadcast ID は既に OSPF トポロジにまたはあっています
OSPF は OSPF トポロジの既に現在の LSA ID のネットワーク ID がブロードキャストと等しいホスト ルート /32 のための LSA ID を生成することを試みています:

次に、例を示します。

ネットワーク 192.168.1.2/31 に関しては、OSPF にルート 192.168.1.2/32 を再配布することを試みれば OSPF は 192.168.1.2 として割り当てます LSA-ID を、OSPF 192.168.1.2 が既に OSPF トポロジテーブルにあっているので LSA-ID を生成しません。

それ故に OSPF はエラーメッセージを生成します: "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID: 同じ LSID しかし別のマスクの LSA の存在によって防がれる LSA 発生 既存の型 3 LSA: LSID」。

表に 192.168.0.2/32 を再配布することを試みるとき見ます:

解決策

このシナリオのためのソリューションはルーティングの注意深い再配布です。ルーティング (とりわけ /32) を再配布した場合、それが既存の LSA ID の何れかと競合しないようにして下さい。