

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[設定の警告](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

この資料は Nexus 9000 プラットフォームのインテリジェント なトラフィック Director (ITD) 設定および検証のためのクイック レファレンス ガイドです。

前提条件

それはこの資料を利用する前に持っています次のテクノロジーの基本的な知識を推奨されます:

Nexus 9000

インテリジェント なトラフィックディレクター

要件

- ネットワークサービス ライセンス。
- 7.0(3)I1(2) またはそれ以降。
- Cisco Nexus 9372PX、9372TX、9396PX、9396TX、93120TX および 93128TX スイッチ。
- Cisco Nexus X9464PX、X9464TX、X9564PX および X9564TX ラインカードが付いている Cisco Nexus 9500 シリーズ スイッチ。

使用するコンポーネント

- N9K-C9372PX
- 7.0(3)I2(2a)

設定

ネットワーク図

上記のトポロジを考慮して下さい。 www.google.com に向かう VLAN 39 のホストから来る Traffic は入力 Nexus 9000 VLAN 800 のルーティング テーブルのネクスト ホップに転送されるために普通。 ただし、顧客はインターネットサービスプロバイダーの方に ultimately 転送される前に Web プロキシ デバイスに VLAN 39 で入るこのトラフィックをリダイレクトできたいと思います (40.40.40.2)。 この配置 モデルは一般にはように、1 アーム配置モード参照されます。

設定

設定の警告

- エラーメッセージが NETWORK_SERVICES_PKG に関して報告されるインテリジェント なトラフィックディレクター 機能を有効に することは未使用をデバイスがリロードされるまで示します時。 これは N9K プラットフォームの名誉によって基づく認可が原因です。
- インテリジェント なトラフィックディレクター サービスの下で除 access-list を呼出すときリダイレクションから除きたいこの access-list のすべてのトラフィックを定義しています。 この access-list を呼出すことなしで、入力 インターフェイスのスイッチを ingress するすべてのトラフィックはリダイレクトされます。
- 、 サービスの下で定義される仮想 IP アドレスは Server Load Balancing モードで展開するときリダイレクションに応じて仮想 IP アドレスに向かうトラフィックだけそれからあります。
- Nexus 9000 は 機能性の内でネットワークアドレス変換/ポート アドレス変換を元々サポートしません。 リターントラフィックがまたオリジナルパケットがにリダイレクトされたデバイスによって見られることを/検査される必要があれば、これは設計の顧客によって考慮に入れますある必要があります。
- 行っているデバイス Nexus 9000 に隣接してレイヤ2 でなければなりませんにリダイレクションを。
- アドバタイズ{イネーブル|ディセーブル}オプションはバーチャルIP ルートが隣接デバイスにアドバタイズされるかどうか規定します。 これはルーティング プロトコルに配ることが出来るローカルルーティングプロトコルにスタティック ルートをインジェクトすることによって実行されます。
- インテリジェント なトラフィックディレクターへのコンフィギュレーション変更に保守させます前に最初に admin サービスをダウンする必要があります。 これは失敗開いたシナリオという結果に終り、サービス効果を引き起こすべきではありません。

確認

- 上記の出力は Inelligent トラフィックディレクター サービスのまわりのどんなパラメータが実行設定された、そしてかどうかアクティブであるかで有用の素早いチェックのです。
- 上のコマンドは determing で有用です Inelligent トラフィックディレクター ポリシーに対してリダイレクトされるトラフィックがある場合。 出力を提供するこのコマンドのために統計情報をののための監視したいと思うサービスのための握りこぶしイネーブル itd 統計情報 <ITD_SERVICE_NAME> `なります。
- 上記の 3 つのコマンドはですトラフィック Direcotr インテリジェント なサービスによって作成された atuomatic configuration が正しく適用されたかどうか、そして確認で有用リダイレクションが正しく設定されれば。

トラブルシューティング

- または壊れるか、インテリジェントなトラフィックディレクター設定の特定の側面があれば間違っ
て何かによってより詳しい調査と助けるために show tech サービス 詳細を集めることは賢いシステムのコンポーネントとあると考えられています。この show tech に含まれているコマンドは上でリストされています。