

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Mises en garde de configuration](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document est un guide de référence rapide pour la configuration et la validation intelligentes de Director(ITD) du trafic sur la plate-forme du Nexus 9000.

Conditions préalables

Ce t'est recommandé ont une compréhension fondamentale des Technologies suivantes avant d'utiliser ce document :

Nexus 9000

Traffic Director intelligent

Conditions requises

- Permis de services réseau.
- 7.0(3)I1(2) ou plus tard.
- Commutateurs 9372PX, 9372TX, 9396PX, 9396TX, 93120TX, et 93128TX de Cisco Nexus.
- La gamme 9500 de Cisco Nexus commute avec des linecards de Cisco Nexus X9464PX, X9464TX, X9564PX, et X9564TX.

Composants utilisés

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

Configurez

[Diagramme du réseau](#)

Considérez la topologie ci-dessus. Traffic provenant l'hôte dans le VLAN 39 destiné à

www.google.com normalement d'entrée le Nexus 9000 et être expédié au prochain saut dans le Tableau de routage sur le VLAN 800. Cependant, le client veut pouvoir réorienter ce trafic étant livré dedans sur le VLAN 39 au périphérique de proxy de Web (40.40.40.2) avant qu'il obtienne ultimaty expédié vers le fournisseur d'accès Internet. Ce modèle de déploiement est généralement mentionné comme, mode de déploiement d'Un-bras.

Configurations

Mises en garde de configuration

- Quand l'activation de la caractéristique intelligente de Traffic Director qu'un message d'erreur est signalé concernant le NETWORK_SERVICES_PKG affichera inutilisé jusqu'à ce que le périphérique soit rechargé. C'est dû à l'autorisation basée par honneur sur la plate-forme N9K.
- Quand vous appelez une liste d'accès d'exclure sous le service intelligent de Traffic Director vous définissez tout le trafic dans cette liste d'accès que vous souhaitez exclure de la redirection. Sans appeler cette liste d'accès, tous trafiquent ingressing le commutateur sur l'interface d'entrée obtiendront réorienté.
- En déployant en mode d'équilibrage de charge du serveur, l'IP address virtuel défini sous le service intelligent de Traffic Director
- Le Nexus 9000 ne fait pas traduction d'adresses de réseau support/translation d'adresses d'adresse du port à la façon des indigènes dans la fonctionnalité intelligente de Traffic Director
- Le périphérique que nous exécutons la redirection au au devoir être couche 2 à côté du Nexus 9000.
- La publicité {enable | l'option de débranchement} spécifie si l'artère virtuelle IP est annoncée aux périphériques voisins. Ceci est fait en injectant une artère statique dans la table de routage local, qui alors peut être distribuée dans le protocole de routage.
- Avant de faire à n'importe quelle modification de configuration au service intelligent de Traffic Director vous devez d'abord admin avaler le service. Ceci aura comme conséquence un scénario ouvert d'échouer et ne devrait entraîner aucune incidence de service.

Vérifiez

- La sortie ci-dessus est utile en exécutant un contrôle rapide sur quels paramètres autour du service de Traffic Director d'Inetlligent ont été configurés et s'il est en activité.
- La commande ci-dessus est utile dans deterring s'il y a du trafic étant réorienté par stratégie de Traffic Director d'Inelligent. Pour que cette commande fournisse n'importe quelle sortie vous devez `des statistiques <ITD_SERVICE_NAME> d'itd de `d'enable de poing pour le service que vous voulez surveiller des statistiques pour.
- Les 3 commandes ci-dessus sont utiles en déterminant si le configuration automatique créé par le service intelligent de Direcotr du trafic était appliqué correctement et si la redirection est configurée correctement.

Dépannez

- S'il y a un aspect spécifique de la configuration intelligente de Traffic Director qui manque ou on le croit qu'il y a quelque chose mal avec le composant intelligent de Traffic Director sur le système qu'il serait sage de collecter un détail de services de tech d'exposition pour assister des recherches plus approfondies. Les commandes incluses dans ce tech d'exposition sont répertoriées ci-dessus.