

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Предупреждения конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ является кратким справочным руководством для конфигурации Устройства управления трафиком Intelligent (ITD) и проверки на платформе Nexus 9000.

Предварительные условия

Рекомендуется иметь фундаментальное понимание следующих технологий прежде, чем использовать этот документ:

Nexus 9000

Умное устройство управления трафиком

Требования

- Лицензия сетевых сервисов.
- 7.0 (3) I1 (2) или позже.
- Cisco Nexus 9372PX, 9372TX, 9396PX, 9396TX, 93120TX, и 93128TX коммутаторы.
- Cisco Nexus коммутаторы серии 9500 с Cisco Nexus X9464PX, X9464TX, X9564PX и линейные карты X9564TX.

Используемые компоненты

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

Настройка

Схема сети

Рассмотрите вышеупомянутую топологию. Traffic, происходящий из хоста в vlan 39,

предназначенном к www.google.com, обычно был бы вход Nexus 9000 и быть переданным Следующему переходу в Таблице маршрутизации на vlan 800. Однако клиент хочет быть в состоянии перенаправить этот трафик, входящий на vlan 39 к устройству Веба - прокси (40.40.40.2) перед ним, ultimately передан к интернет-провайдеру. Эта модель развертывания более обычно относится в как, Режим Развертываний С одной рукой.

Конфигурации

Предупреждения конфигурации

- При активации опции Устройства управления трафиком Intelligent о сообщении об ошибках сообщают относительно NETWORK_SERVICES_PKG, покажет неиспользованный, пока не повторно загружено устройство. Это происходит из-за чести, основанной, лицензируя на платформе N9K.
- При вызове исключить access-list под Интеллектуальным Устройства управления трафиком
- При развертывании в режиме Распределения нагрузки сервера, виртуальный IP - адрес, определенный под Интеллектуальным Устройства управления трафиком
- Nexus 9000 не поддерживает Переадресацию/Port Трансляции сетевых адресов исходно в Интеллектуальной Устройства управления трафиком
- Устройством, к которому мы выполняем перенаправление, должен быть Уровень 2, смежный с Nexus 9000.
- Объявление {включает |, отключают}, опция задает, объявлен ли виртуальный IP маршрут к соседним устройствам. Это сделано путем введения статического маршрута в локальную таблицу маршрутизации, которая тогда может быть распределена в протокол маршрутизации.
- До создания любого изменения конфигурации к Интеллектуальному сервису Устройства управления трафиком вы должны первый admin вниз сервис. Это приведет к сбою открытый сценарий и не должно вызывать сервисное влияние.

Проверка

- Вышеупомянутые выходные данные полезны в выполнении быстрой проверки на том, какие параметры вокруг сервиса Устройства управления трафиком Intelligent были настроены и активно ли это.
- Если существует трафик, перенаправляемый на политику Устройства управления трафиком Intelligent, вышеупомянутая команда полезна в determining. Для этой команды для обеспечения любых выходных данных вы должны кулак включать 'itd статистику <ITD_SERVICE_NAME>' для сервиса, для которого вы хотите контролировать статистику.
- Вышеупомянутые 3 команды полезны в определении, если автоматический configuration, созданный Интеллектуальным Трафиком, сервис Direcotr был применен правильно и если перенаправление настроено правильно.

Устранение неполадок

- Если существует определенный аспект Интеллектуальной конфигурации Устройства управления трафиком, которая отказывает, или считается, что существует что-то не так с Интеллектуальным компонентом Устройства управления трафиком в системе, которой было бы мудро собрать техническую подробность сервисов показа для помощи с дополнительным исследованием. Команды, включенные в эту технологию показа, упомянуты выше.