

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Advertencias de la configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento es guía de referencia rápida para la configuración y la validación inteligentes de Director(ITD) del tráfico en la plataforma del nexo 9000.

## Prerrequisitos

Se recomienda le tiene una comprensión fundamental de las Tecnologías siguientes antes de utilizar este documento:

Nexo 9000

Traffic Director inteligente

## Requisitos

- Licencia de los servicios de red.
- 7.0(3)I1(2) o más adelante.
- Nexo 9372PX, 9372TX, 9396PX, 9396TX, 93120TX, y 93128TX Switch de Cisco.
- 9500 Series Switch del nexo de Cisco con el linecards del nexo X9464PX, X9464TX, X9564PX, y X9564TX de Cisco.

## Componentes Utilizados

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

## Configurar

### Diagrama de la red

Considere la topología antedicha. Traffic que venía del host en 39 vlan destinado a

[www.google.com](http://www.google.com) normalmente ingreso el nexo 9000 y ser remitido al salto siguiente en la tabla de ruteo en 800 vlan. Sin embargo, el cliente quiere poder reorientar este tráfico que viene adentro en 39 vlan Web Proxy (Proxy Web) al dispositivo (40.40.40.2) antes de que ultimaty consiga remitido hacia el Proveedor de servicios de Internet. Este modelo de despliegue se refiere generalmente como, modo del despliegue del Uno-brazo.

## Configuraciones

### Advertencias de la configuración

- Cuando habilitar la característica inteligente del Traffic Director que un mensaje de error está señalado con respecto al NETWORK\_SERVICES\_PKG mostrará inusitado hasta que se recargue el dispositivo. Esto es debido a la autorización basada honor en la plataforma N9K.
- Cuando usted llama una lista de acceso de la exclusión bajo servicio inteligente del Traffic Director usted está definiendo todo el tráfico en esta lista de acceso que usted desee excluir del cambio de dirección. Sin la llamada de esta lista de acceso, todo el tráfico ingressing el Switch en la interfaz de ingreso conseguirá reorientado.
- Al desplegar en el modo del Server Load Balancing, la dirección IP virtual definido bajo servicio inteligente del Traffic Director
- El nexo 9000 no soporta la traducción de la dirección del /port de la traducción de dirección de red nativo dentro de las funciones inteligentes del Traffic Director
- El dispositivo que estamos realizando el cambio de dirección al debe ser capa 2 adyacente al nexo 9000.
- La publicidad {permiso | la opción de la neutralización} especifica si IP virtual la ruta está hecha publicidad a los dispositivos de vecindad. Esto es hecha inyectando una Static ruta en la tabla de ruteo local, que entonces se puede distribuir en el Routing Protocol.
- Antes de realizar cualquier cambio de configuración al Traffic Director inteligente mantenerle debe primero admin tragar el servicio. Esto dará lugar a un escenario abierto del fall y no debe causar ningún impacto del servicio.

## Verificación

- La salida antedicha es útil en la ejecución de una verificación rápida en qué parámetros alrededor del servicio del Traffic Director de Inetlligent se han configurado e independientemente de si es activo.
- El comando antedicho es útil en determing si hay tráfico que es reorientado por la directiva del Traffic Director de Inelligent. Para que este comando proporcione cualquier salida usted debe `de las estadísticas <ITD\_SERVICE\_NAME> del itd del `del permiso del puño para el servicio que usted quiere monitorear las estadísticas para.
- Los comandos 3 antedichos son útiles en determinar si el configuration atuomatic creado por el servicio inteligente de Direcotr del tráfico fue aplicado correctamente y si el cambio de dirección se configura correctamente.

## Troubleshooting

- Si hay un aspecto específico de la configuración inteligente del Traffic Director que está fallando o se cree que hay algo mal con el componente inteligente del Traffic Director en el sistema que sería sabio recoger a un detalle de los servicios de la tecnología de la demostración para ayudar con la investigación adicional. Los comandos incluidos en esta tecnología de la demostración son mencionados arriba.