

# El Netflow y las otras funciones no son utilizado debido al control parcial del motor de Lina si un FTD transparente trabaja como en línea-pares

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema: El Netflow y las otras funciones no son utilizado debido al control parcial del motor de Lina si un FTD transparente trabaja como en línea-pares.](#)

[Solución Alternativa](#)

[Bug relacionados](#)

## Introducción

Este documento describe y ayuda a entender porqué el Netflow y las otras funciones no trabajarán en una defensa de la amenaza de FirePOWER (FTD) en el modo transparente con los en línea-pares, y cómo trabajar alrededor de esto.

Contribuido por el cristiano G. Hernández R., ingeniero del TAC de Cisco.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración básica del centro de administración de Cisco FirePOWER (FMC).
- Configuración básica de Cisco FTD.
- Configuración del flexconfig de Cisco FMC.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware:

- Cisco FMC v6.3.0
- Cisco FTD v6.3.0

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Problema: El Netflow y las otras funciones no son utilizado

# debido al control parcial del motor de Lina si un FTD transparente trabaja como en línea-pares.

Una vez que el Netflow se configura y se despliega en el sistema con los Config de la flexión, el Netflow no genera los flujos al colector (destino de la flujo-exportación) configurado.

## flow-export destination Management 10.1.2.3 2055

```
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
parameters
  message-length maximum client auto
  message-length maximum 512
  no tcp-inspection
policy-map type inspect ip-options UM_STATIC_IP_OPTIONS_MAP
parameters
  eool action allow
  nop action allow
  router-alert action allow
policy-map global_policy
class inspection_default
  inspect dns preset_dns_map
  inspect ftp
  inspect rsh
  inspect sqlnet
  inspect sunrpc
  inspect xdmcp
  inspect sip
  inspect netbios
  inspect tftp
  inspect icmp
  inspect icmp error
  inspect ip-options UM_STATIC_IP_OPTIONS_MAP
class class-default
  flow-export event-type flow-create destination 10.1.2.3
  flow-export event-type flow-denied destination 10.1.2.3
  flow-export event-type flow-teardown destination 10.1.2.3
  flow-export event-type flow-update destination 10.1.2.3
!
```

## service-policy global\_policy global

Según la tabla abajo, este comportamiento se confirma para ser esperado en las características limitadas debidas de los controles del motor FTD Lina con certeza cuando el sistema se fija en el modo de los en línea-pares. Vea los detalles abajo:

Modo del interfaz FTD	Modo del despliegue FTD	Descripción	El tráfico puede ser caído
Encaminado	Encaminado	Lina-motor y controles completos del Snort-motor	Yes
Cambiado	Transparente	Lina-motor y controles completos del Snort-motor	Yes
<b>Pares en línea</b>	<b>Encaminado o transparente</b>	<b>Lina-motor parcial y controles completos del Snort-motor</b>	<b>Yes</b>
Pares en línea con el golpecito	Encaminado o transparente	Lina-motor parcial y controles completos del Snort-motor	No
Pasivo	Encaminado o transparente	Lina-motor parcial y controles completos del Snort-motor	No
Voz pasiva (ERSPAN)	Encaminado	Lina-motor parcial y controles completos del Snort-motor	No

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/firepower-ngfw/200924-configuring-firepower-threat-defense-int.html>

El Netflow es una característica que se ha confirmado como sin apoyo cuando el FTD trabaja en el modo de los en línea-pares.

Nota: Las características específicas no utilizadas por el FTD, cuando trabaja en el modo de los en línea-pares, son desconocidas en esta hora, para esto, la petición de la mejora fueron abiertas para pedir que el equipo de ingeniería de Cisco FirePOWER ayude a confirmar las características no admitidas sabidas en este modo: [CSCvo55596](#) doc.: El exponer de la sección de la limitación FMC se utilizan qué características/sin apoyo cuando FTD en el en línea-conjunto.

## Solución Aternativa

Si su disposición está según lo especificado en este documento, y requiere el Netflow, el único método alternativo conocido es dejar el FTD en el modo transparente y la disposición BVI (interfaz virtual del puente) interconecta en lugar de otro. Esta solución alternativa se basa en el ENH abierto para incluir la funcionalidad de la característica del Netflow para las implementaciones del modo de los en línea-pares:

[CSCvo55574](#) ENH: FTD incapaz de recoger los datos de NetFlow mientras que está configurado en el modo de los en línea-pares.

## Bug relacionados

[CSCvo55574](#) ENH: FTD incapaz de recoger los datos de NetFlow mientras que está configurado en el modo de los en línea-pares.

[CSCvo55585](#) doc.: Sección de la limitación FMC para la ayuda del Netflow cuando está configurado en el modo de los en línea-pares.

[CSCvo55596](#) doc.: El exponer de la sección de la limitación FMC se utilizan qué características/sin apoyo cuando FTD en el en línea-conjunto.