

# NetFlow y otras funciones no son soportadas debido a la verificación del motor de línea parcial si un FTD transparente funciona como par en línea

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema: NetFlow y otras funciones no son soportadas debido a la verificación del motor de línea parcial si un FTD transparente funciona como par en línea.](#)

[Solución Aternativa](#)

[Errores relacionados](#)

## Introducción

Este documento describe y ayuda a entender por qué NetFlow y otras funciones no funcionarán en Firepower Threat Defense (FTD) en modo transparente con par en línea y cómo solucionar esto.

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

## Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración básica de Cisco Firepower Management Center (FMC).
- Configuración básica de Cisco FTD.
- Configuración de 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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

# Problema: NetFlow y otras funciones no son soportadas debido a la verificación del motor de línea parcial si un FTD transparente funciona como par en línea.

Una vez que NetFlow se configura e implementa en el sistema a través de Flex Config, NetFlow no genera flujos al recopilador (destino de exportación de flujo) 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 siguiente, se confirma que este comportamiento se espera en el FTD debido a las verificaciones limitadas del motor de línea para ciertas funciones cuando el sistema está configurado en modo de par en línea. Consulte los detalles a continuación:

<b>modo de interfaz FTD</b>	<b>Modo de implementación FTD</b>	<b>Descripción</b>	<b>El tráfico se puede descartar</b>
Enrutado	Enrutado	Comprobaciones completas del motor LINA y del motor Snort	Yes
Conmutado	Transparente	Comprobaciones completas del motor LINA y del motor Snort	Yes
<b>Pareja en línea</b>	<b>Ruteado o transparente</b>	<b>Comprobaciones parciales del motor LINA y del motor Snort</b>	<b>Yes</b>
Vinculación en línea con pulsación	Ruteado o transparente	Comprobaciones parciales del motor LINA y del motor Snort	No
Pasivo	Ruteado o transparente	Comprobaciones parciales del motor LINA y del motor Snort	No

Pasivo (ERSPAN)	Enrutado	Comprobaciones parciales del motor LINA y del motor Snort	No
--------------------	----------	--	----

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

NetFlow es una función que se ha confirmado como no admitida cuando FTD funciona en modo de par en línea.

**Nota:** Las características específicas no soportadas por el FTD, cuando funciona en modo de par en línea, se desconocen en este momento, por lo que se abrió la solicitud de mejora para pedirle al equipo de ingeniería de Cisco Firepower que ayude a confirmar las características no admitidas conocidas en este modo: [CSCvo5596](#) DOC: Sección de limitación de FMC que indica qué funciones se soportan/no cuando FTD se configura en línea.

## Solución Alternativa

Si su configuración es la especificada en este documento y requiere NetFlow, la única solución alternativa conocida es dejar el FTD en modo transparente y configurar en su lugar las interfaces BVI (Bridge Virtual Interface). Esta solución alternativa se basa en la ENH abierta para incluir la funcionalidad de la función NetFlow para implementaciones en modo de par en línea:

[CSCvo5574](#) ENH: FTD no puede recopilar datos de NetFlow mientras está configurado en modo de par en línea.

## Errores relacionados

[CSCvo5574](#) ENH: FTD no puede recopilar datos de NetFlow mientras está configurado en modo de par en línea.

[CSCvo5585](#) DOC: Sección de limitación de FMC para soporte de NetFlow cuando se configura en modo de par en línea.

[CSCvo5596](#) DOC: Sección de limitación de FMC que indica qué funciones se soportan/no cuando FTD se configura en línea.