

# NetFlow und andere Funktionen werden aufgrund der teilweise Überprüfung der Lina Engine nicht unterstützt, ob eine transparente FTD als Inline-Paar funktioniert.

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem: NetFlow und andere Funktionen werden aufgrund der teilweise Überprüfung der Lina Engine nicht unterstützt, ob eine transparente FTD als Inline-Paar funktioniert.](#)

[Problemumgehung](#)

[Zugehörige Fehler](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt und erläutert, warum NetFlow und andere Funktionen in einer FirePOWER Threat Defense (FTD) im transparenten Modus mit Inline-Paaren nicht funktionieren, und wie dies umgangen werden kann.

Unterstützt von Christian G. Hernandez R., Cisco TAC-Engineer

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Grundlegende Konfiguration des Cisco FirePOWER Management Center (FMC).
- Grundlegende Cisco FTD-Konfiguration.
- Cisco FMC flexconfig-Konfiguration.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Cisco FMC 6.3.0
- Cisco FTD 6.3.0

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

# Problem: NetFlow und andere Funktionen werden aufgrund der teilweise Überprüfung der Lina Engine nicht unterstützt, ob eine transparente FTD als Inline-Paar funktioniert.

Nach der Konfiguration und Bereitstellung von NetFlow über Flex Config auf dem System generiert NetFlow keine Datenflüsse an den Collector (Flow-Export-Ziel), der konfiguriert wurde.

```

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**

Wie in der Tabelle unten gezeigt, wird dieses Verhalten für FTD aufgrund begrenzter Lina Engine-Prüfungen auf bestimmte Funktionen bestätigt, wenn das System im Inline-Pair-Modus eingestellt ist. Einzelheiten siehe unten:

<b>FTD-Schnittstellenmodus</b>	<b>FTD-Bereitstellungsmodus</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Datenverkehr kann verworfen werden</b>
Geroutet	Geroutet	Vollständige LINA-Engine- und Snort-Engine-Prüfungen	Ja
Switched	Transparent	Vollständige LINA-Engine- und Snort-Engine-Prüfungen	Ja
<b>Inline-Paar</b>	<b>Geroutet oder transparent</b>	<b>Teilweise LINA-Engine- und vollständige Snort-Engine-Prüfungen</b>	<b>Ja</b>
Inline-Paar mit Tasten	Geroutet oder transparent	Teilweise LINA-Engine- und vollständige Snort-Engine-Prüfungen	Nein

Passiv	Geroutet oder transparent	Teilweise LINA-Engine- und vollständige Snort-Engine-Prüfungen	Nein
Passiv (ERSPAN)	Geroutet	Teilweise LINA-Engine- und vollständige Snort-Engine-Prüfungen	Nein

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

NetFlow ist eine Funktion, die als nicht unterstützt bestätigt wurde, wenn die FTD im Inline-Pair-Modus arbeitet.

**Hinweis:** Die spezifischen Funktionen, die von der FTD nicht unterstützt werden, wenn sie im Inline-Pair-Modus ausgeführt werden, sind zu diesem Zeitpunkt noch nicht bekannt. Die Erweiterungsanfrage wurde deshalb geöffnet, um das Cisco FirePOWER-Technikerteam zu bitten, die bekannten nicht unterstützten Funktionen in diesem Modus zu bestätigen: [CSCvo5596](#) DOC: FMC-Begrenzungsabschnitt mit Angabe, welche Funktionen unterstützt/nicht unterstützt werden, wenn FTD in Inline-Set eingesetzt wird.

## Problemumgehung

Wenn Ihre Einrichtung wie in diesem Dokument beschrieben erfolgt und NetFlow erfordert, besteht die einzige bekannte Lösung darin, die FTD im transparenten Modus zu belassen und stattdessen BVI-Schnittstellen (Bridge Virtual Interface) einzurichten. Diese Problemumgehung basiert auf der geöffneten ENH, die die NetFlow-Funktion für Inline-Pair-Modusbereitstellungen umfasst:

[CSCvo 55574](#) ENH: FTD kann bei der Konfiguration im Inline-Pair-Modus keine NetFlow-Daten sammeln.

## Zugehörige Fehler

[CSCvo 55574](#) ENH: FTD kann bei der Konfiguration im Inline-Pair-Modus keine NetFlow-Daten sammeln.

[CSCvo5585](#) DOC: FMC-Begrenzungsabschnitt für NetFlow-Unterstützung bei Konfiguration im Inline-Pair-Modus.

[CSCvo5596](#) DOC: FMC-Begrenzungsabschnitt mit Angabe, welche Funktionen unterstützt/nicht unterstützt werden, wenn FTD in Inline-Set eingesetzt wird.