

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit une configuration de la capture de paquet incluse par exemple (CPE) qui capture des trames jusqu'à 1550 octets dans une mémoire tampon circulaire de capture de 10 mégaoctets des GigabitEthernets 0/0 et des GigabitEthernets 0/1 interface.

La CPE est une installation à bord de capture de paquet qui permet à des administrateurs réseau pour capturer les paquets aux lesquels circulez, par, ou du périphérique et pour les analyser localement ou pour les sauvegarder et exporter (à un outil tel que Wireshark) pour l'analyse hors ligne.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la version de logiciel 15.x de Cisco IOS®.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Remarque: Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

Cette configuration capture des trames jusqu'à 1550 octets dans une mémoire tampon circulaire de capture de 10MB des GigabitEthernets 0/0 et des GigabitEthernets 0/1 interface :

!-- Define a capture buffer.

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 size 10000 max-size 1550
```

!-- Define a capture point.

```
monitor capture point ip cef pcap-point1 g0/0 both
monitor capture point ip process-switched pcap-point2 both
```

**!-- Associates the capture point with the capture buffer
!-- so that packets captured from the specified capture
!-- point can be dumped to the associated capture buffer.**

```
monitor capture point associate pcap-point1 pcap-buffer1
monitor capture point associate pcap-point2 pcap-buffer1
```

!-- Repeat the same steps for second interface.

```
monitor capture buffer pcap-bufferA size 10000 max-size 1550
monitor capture point ip cef pcap-pointA g0/1 both
monitor capture point ip process-switched pcap-pointB both
monitor capture point associate pcap-pointA pcap-bufferA
monitor capture point associate pcap-pointB pcap-bufferA
```

**!-- Optionally you can specify an access-list in order to capture
!-- only interesting traffic as defined by access-lists 110 and 120.**

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 filter access-list 110
monitor capture buffer pcap-bufferA filter access-list 120
```

!-- Enable the capture point in order to start packet data capture.

```
monitor capture point start pcap-point1
monitor capture point start pcap-point2
monitor capture point start pcap-pointA
monitor capture point start pcap-pointB
```

!-- Verify the configuration.

```
show monitor capture point all
show monitor capture buffer all
```

!-- Disable the capture point, and stop the packet data capture process.

```
monitor capture point stop pcap-point1
```

```
monitor capture point stop pcap-point2
monitor capture point stop pcap-pointA
monitor capture point stop pcap-pointB
```

!-- Export the data for analysis.

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 export tftp://192.0.2.100/1.cap
monitor capture buffer pcap-bufferA export tftp://192.0.2.100/A.cap
```

Remarque: Cette caractéristique a été introduite dans le Logiciel Cisco IOS version 12.4(20)T. Cisco recommande que vous utilisiez la version 15.x, puisque le code de version 12.4 saisit seulement les 512 premiers octets du paquet.

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

[Informations connexes](#)

- [Capture incluse de paquet](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)