

# Contenido

[Introducción](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe una configuración integrada ejemplo de la captura de paquetes (EPC) que capture las tramas hasta 1550 bytes en un buffer circular de la captura de 10 megabytes del gigabitethernet 0/0 y del gigabitethernet 0/1 interfaz.

El EPC es un recurso a bordo de la captura de paquetes que permite que los administradores de la red capturen los paquetes a los cuales fluya, a través, o del dispositivo y que los analicen localmente o que los salven y que exporten (a una herramienta tal como Wireshark) para la análisis fuera de línea.

## Prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en la versión 15.x del Cisco IOS ® Software.

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Configurar

Nota: Use la [Command Lookup Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) para obtener más información sobre los comandos usados en esta sección.

Esta configuración captura las tramas hasta 1550 bytes en un buffer circular de la captura de 10MB del gigabitethernet 0/0 y del gigabitethernet 0/1 interfaz:

**!-- 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
```

Nota: Esta característica fue introducida en el Cisco IOS Software Release 12.4(20)T. Cisco recomienda que usted utiliza la versión 15.x, puesto que el código de la versión 12.4 captura solamente los primeros 512 bytes del paquete.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

## Información Relacionada

- [Captura de paquetes integrada](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)