

# Одновременный встроенный захват пакета от двух примеров конфигурации интерфейсов

## Содержание

[Введение](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает конфигурацию встроенной функции захвата пакетов (EPC) в качестве примера, которая перехватывает кадры до 1550 байтов в круговом накопительном буфере 10 мегабайтов от интерфейсов GigabitEthernet 0/1 и GigabitEthernet 0/0.

EPC является встроенным средством захвата пакета, которое позволяет администраторам сети перехватывать пакеты, которые текут к, через, или от устройства и проанализировать их локально или сохранить и экспортировать их (в программное средство, такое как Wireshark) для автономного анализа.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Выпуске 15 программного обеспечения Cisco IOS . x.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

# Настройка

**Примечание:** [Чтобы получить подробные сведения о командах в данном документе, используйте Средство поиска команд \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Эта конфигурация перехваты структурирует до 1550 байтов в круговом накопительном буфере 10 МБ от интерфейсов GigabitEthernet 0/1 и GigabitEthernet 0/0:

```
!-- 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
```

**Примечание:** Эта функция была представлена в программном обеспечении Cisco IOS версии 12.4(20)T. Cisco рекомендует использовать версию 15.x, так как код Версии 12.4 перехватывает только первые 512 байтов пакета.

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

## Дополнительные сведения

- [Встроенный захват пакета](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)