

# Безопасное отключение измерителей модуля переключения содержимого

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Условные обозначения](#)

[Зонды CSM](#)

[Тестовый режим CSM](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ предоставляет сведения для постепенного завершения о зондах Модуля коммутации контента (CSM).

Сервер Weblogic BEA™ (BEA) исчерпывает ресурсы и не может обработать флаг Reset (RST) на зондах. CSM исчерпывает ресурсы и не может использовать флаг Finish (FIN) на зондах. Пока BEA или CSM не перепроектированы, нет никакого разрешения для этой проблемы.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- CSM
- Catalyst 6500
- MSFC

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.

## [Родственные продукты](#)

Данный документ также может использоваться со следующими версиями программного и аппаратного обеспечения:

- Supervisor 720
- 7600

## [Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## [Зонды CSM](#)

CSM поддерживает два типа зонда:

- Внутренний зонд — они скомпилированы в коде, который передает RST за зондом TCP. Пользователь не может изменить это поведение.
- Заданный сценарием зонд — это сценарии Toolkit Command Language (TCL), записанные пользователем. Пользователь задает внешний файл сценария, который будет загружен в CSM. Начиная с выпуска 3.1 (3) CSM, пользователь может модифицировать эти зонды сценария для передачи FIN вместо RST.

Предупреждение - то, что эти зонды (использующий FIN) поместили бы сокеты в статус `TIMEDWAIT`, который израсходовал ресурсы CSM, если тестовая скорость слишком быстра. Причина для этого изменения должна ограниченный ресурс разъема на Платформе операционной системы CSM. Существует только 250 сокетов, которые могут быть открыты одновременно на CSM. Можно закрыть сокеты со сбросом к:

- освободите ресурсы разъема быстрее
- предотвратите сообщения об ошибках сбоя зонда `not enough socket resource available`

## [Тестовый режим CSM](#)

По умолчанию зонды, передаваемые от CSM, соглашаются с RST; это не изменено из-за того, как CSM использует ресурсы. CSM заканчивается быстро с FIN. Вместо этого необходимо использовать модифицированный скрипт TCL для передачи FIN, но вы рискуете заканчиваться ресурсы разъема.

## [Дополнительные сведения](#)

- [Использование скриптов TCL с CSM](#)
- [Настройка модуль коммутации контента](#)
- [Аппаратная поддержка модуля коммутации контента](#)
- [Cat 6000 Cisco другие загрузки SW программируемого модуля](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)