

# Конфигурация модуля коммутации содержания в Catalyst 6000, использующем системное программное обеспечение CatOS

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Различия между ПО для CatOS и Cisco IOS](#)

[Общие сведения](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает важное различие между системным ПО CatOS и Cisco конфигурация <sup>IOS® System Software</sup> Модуля коммутации контента (CSM). Все другие примеры конфигурации CSM настроены с программным обеспечением Cisco IOS на Функциональной Карте Многоуровневого Коммутатора (MSFC), независимой от выбора программного обеспечения Cisco IOS или CatOS.

## Предварительные условия

### Требования

Ознакомление с этим документом требует наличия следующих знаний:

- Конфигурация группирования магистрали в CatOS.
- Конфигурация MSFC рабочее системное ПО CatOS.

### Используемые компоненты

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

- Catalyst 6500 рабочий CatOS 7.5.1
- Cisco IOS 12.1 выполнения MSFC (13) E4
- CSM, работающий 3.1.2

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.

## Условные обозначения

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

## Различия между ПО для CatOS и Cisco IOS

Операционная система CatOS на Supervisor Engine and программное обеспечение Cisco IOS на плате MSFC (Hybrid): можно использовать образ CatOS в качестве системного программного обеспечения для запуска процессора управляющего модуля на коммутаторах Catalyst 6500/6000. Если установлен дополнительный модуль MSFC, для его запуска используется отдельный образ программного обеспечения Cisco IOS.

Программное обеспечение Cisco IOS для модуля Supervisor Engine и для платы MSFC (встроенной): можно использовать один образ программного обеспечения CatOS в качестве системного программного обеспечения для запуска процессора управляющего модуля и платы MSCF на коммутаторах Catalyst 6500/6000.

**Примечание:** [См. раздел Сравнение операционных систем Cisco Catalyst и Cisco IOS для коммутаторов серии Cisco Catalyst 6500 для получения более полной информации.](#)

## Общие сведения

CSM первоначально поддерживался только в Коммутаторах Catalyst рабочее системное ПО Cisco IOS. Запросы заказчика привели к добавлению поддержки системного ПО CatOS. В системном ПО Cisco IOS Уровень 2 (L2) транки между Объединительной панелью Catalyst и CSM "интерфейсы" были настройкой автоматически. В системном ПО CatOS должны быть вручную настроены транки.

## Решение

1. В MSFC/IOS настройте CSM с [Клиентской VLAN](#) и [Сервером виртуальной локальной сети](#).
2. В CatOS соедините те две VLAN магистралью к первому интерфейсу на CSM путем запуска [команды set trunk](#). Например, если ваш CSM вставлен в слот 3, и вы настроили vlan240 и vlan204 как ваши VLAN клиента и сервера в части MSFC/IOS конфигурации CSM, команда **set trunk** была бы следующим образом в части CatOS вашей конфигурации коммутатора:  

```
set trunk 3/1 240 204
```

## Дополнительные сведения

- [Поддержка продуктов модуля коммутации контента](#)

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