

# Ошибка схемы STM4 при передаче через носитель стороннего производителя

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ описывает одну причину для сбоя STM-4 для подъема во время транспорта через сеть поставщика услуг. Этот документ также предоставляет решение проблемы.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Cisco рекомендует ознакомиться с Cisco ONS 15454.

### **Используемые компоненты**

Сведения в этом документе основываются на Cisco ONS 15454.

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.

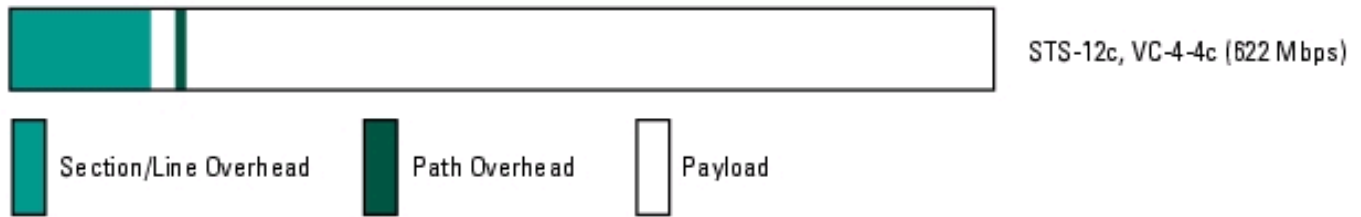
### **Условные обозначения**

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

## **Общие сведения**

В условии VC-4-4C, первые 4 представляют тип форматирования VC-4 и вторые 4 слота для общей ширины потока в VC (см. [рисунок 1](#)).

Рисунок 1 - vc-4-4c

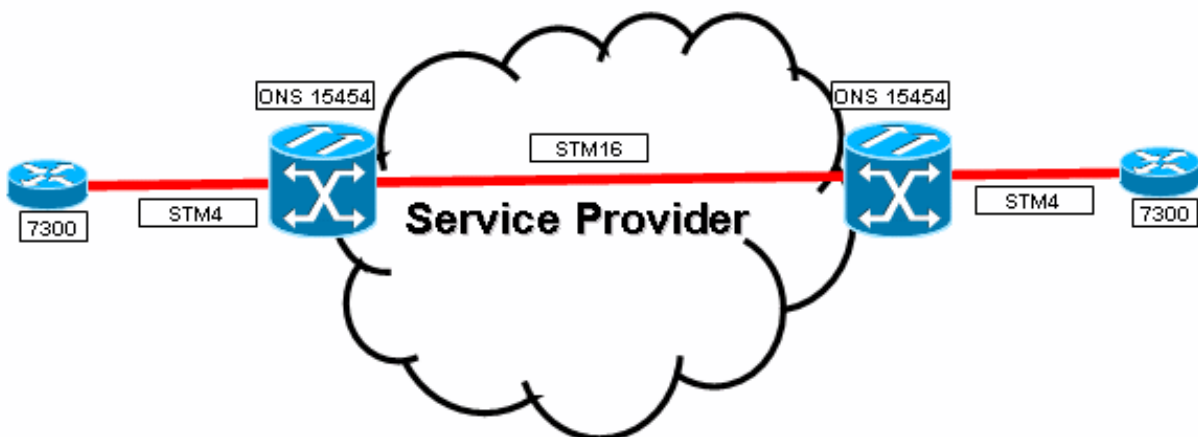


Смежное сцепление было частью спецификации TDM в течение достаточно долгого времени. Полезные контейнеры TDM транспортированы и коммутированы через сеть SDH как одиночный модуль. Первый указатель на полезные данные контейнера SDH установлен в обычный режим, и последующие указатели на полезные данные установлены в режим конкатенации, и таким образом соединяют все модули.

## Проблема

Два узла ONS15454E с TCC2P и магистральной выполненной версией 6.0 ONS 15454 STM16. Когда вы пытаетесь для создания STM-16 точки к пинте, который транспортирует данные по сети SDH поставщика услуг, сеть STM-16 не в состоянии синхронизироваться через сеть третьей стороны (см. [рисунок 2](#)).

Рисунок 2 – топология

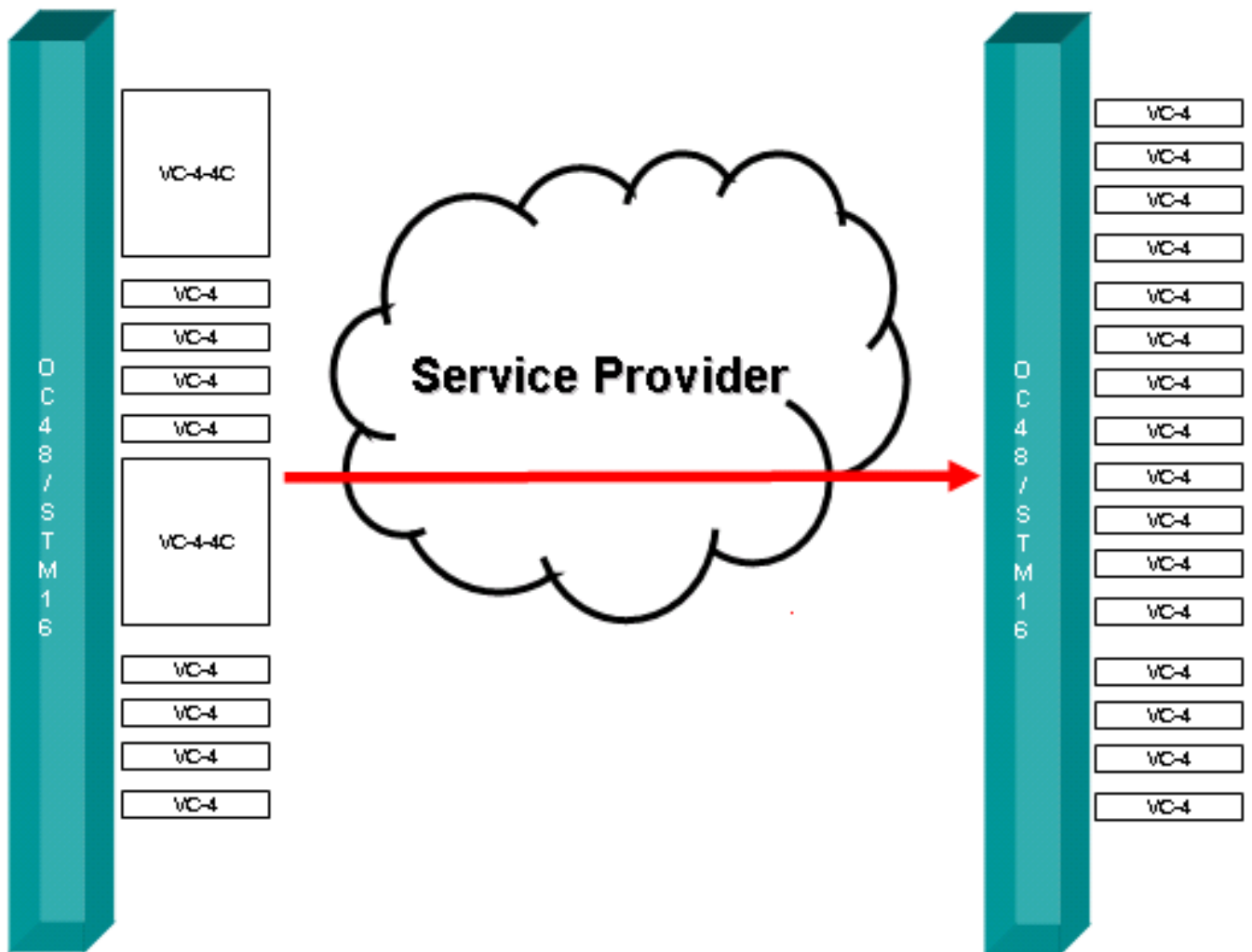


## Решение

Выходные данные карты OC/STM являются whatever, который передает XC. Таким образом, при создании канала между двумя картами OC/STM выходные данные, что получают карты. Карты OC/STM передают то, что они получают и не влияют на издержки и информационное наполнение.

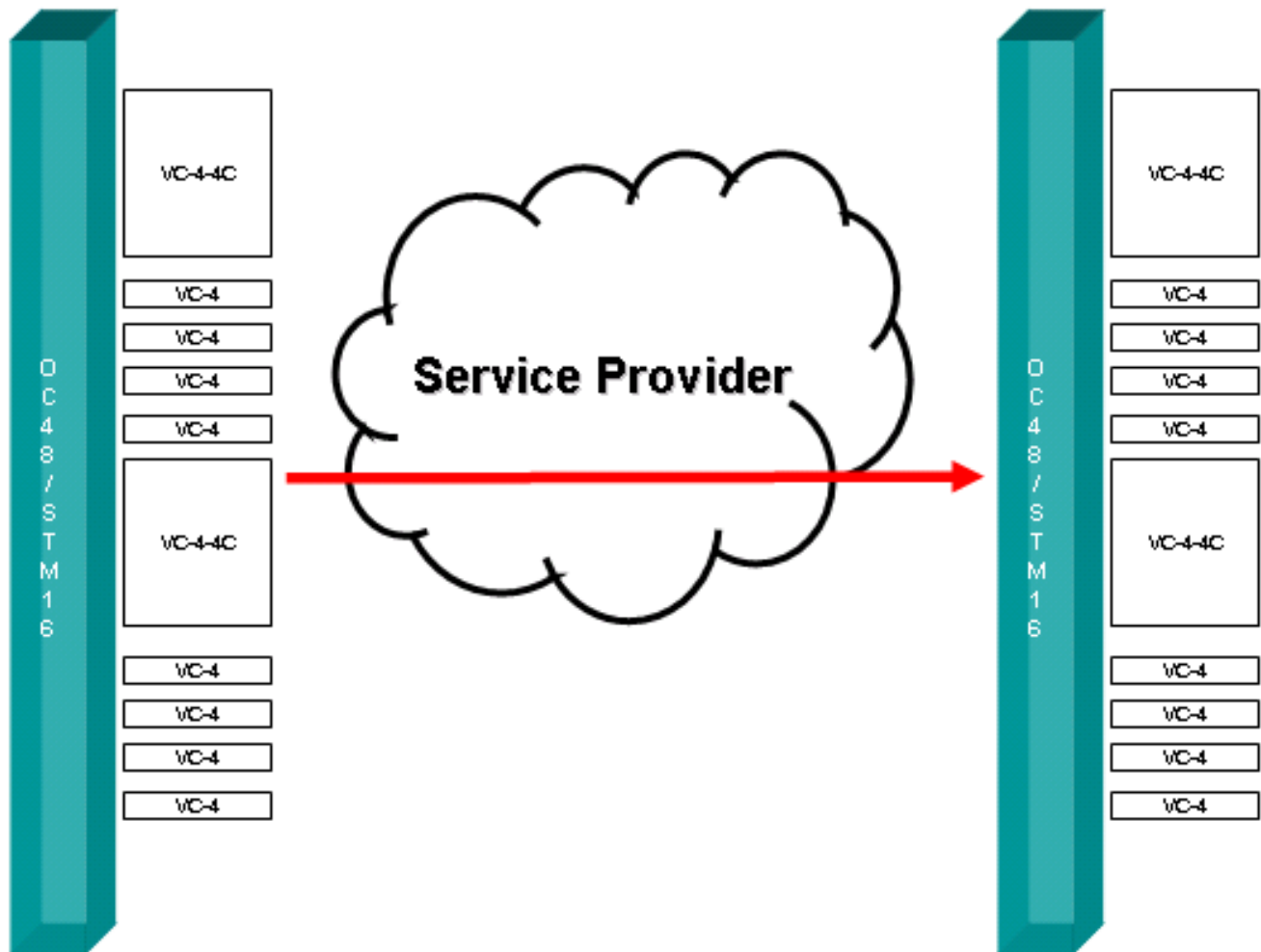
Поставщик услуг должен канализировать STM-16 точно, поскольку каналы созданы в узлах ONS. Если поставщик услуг не канализирует STM-16 должным образом, только первый канал работает (см. [рисунок 3](#)).

Рисунок 3 – неправильный транспорт



В данном случае у вас нет промежутка "очистки канала", который подключает ONS15454. Поэтому ONS15454 должны иметь условие поставщика услуг эти STM-16 для соответствия с инициализацией. Так, например, если вы создаете 4с (AU 4 1 через AU 4 4), поставщик услуг также должен создать это на STM-16 (см. [рисунок 4](#)).

Рисунок 4 – корректный транспорт



## Дополнительные сведения

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