

Таблица влияний при вставке TCC2/TCC2P в заблокированную/разблокированную полку

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Матрица влияния](#)

[Результаты](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает матрицу влияния при вставке Синхронизации, Связи и Версии Контрольной карты Два (TCC2) на заблокированную или незамкнутую полку, по сравнению с Синхронизацией, Связью и Версией Контрольной карты Два Плюс (TCC2P). TCC2P является системным процессором следующего поколения для Мультисервисной платформы инициализации (MSPP) Cisco ONS 15454.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15454

Используемые компоненты

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

- 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

При установке TCC2P можно настроить передний доступ и порты объединительной платы Ethernet в Режиме повторителя или в Безопасном режиме.

Безопасный режим изолирует пакеты от двух интерфейсов друг от друга для обеспечения более высокого уровня безопасности. В Безопасном режиме технические специалисты ремесла, которые работают через передние Порты Ethernet, не могут обратиться к LAN Центральной АТС, которая связана через порт объединительной платы Ethernet.

При требовании разных уровней безопасности в сети вы можете уровни безопасности ассоциированного пользователя со способностью выполнить другие команды. Кроме того, можно использовать Безопасную Блокировку Режима для ограничения изменений параметрами настройки сетевого элемента (NE) даже пользователями с атрибутом SuperUser. Безопасная Блокировка Режима позволяет вам гарантировать, что пользователи не изменяют настройки NE после того, как вы появляетесь и добавляете NE к сети. Активация Безопасной Блокировки Режима деактивировала все параметры конфигурации, которые защищает Блокировка. Элементы, которые защищает Безопасная Блокировка Режима, называют "Блокируемыми" элементами.

Матрица влияния

В этом разделе описываются матрицу влияния.

[Рисунок 1](#) предоставляет Матрица совместимости TCC2P и TCC2.

Матрица совместимости рисунка 1 - TCC2 и TCC2P

| | Cisco ONS 15454 Release | Insert Card into a Locked Shelf | Insert Card into an Unlocked Shelf |
|--------------|------------------------------|--|--|
| Insert TCC2 | 5.0 and later | TCC2 resets continuously. | Works, but the shelf cannot be locked. You require ONS 15454 version 5.0 and a TCC2P card to lock the shelf. |
| | Earlier than 5.0 | TCC2 resets continuously. | Works with the standard old configuration. It uses the old board and the old software. |
| Insert TCC2P | Locked card: 5.0 and later | Works correctly. This is the secure mode. | In the Standby mode, TCC2P locks itself. In the Active mode, TCC2P locks the shelf. |
| | Unlocked card: 5.0 and later | TCC2P locks the card. The software displays both IPs. | Works. The shelf remains unlocked. You can lock the shelf. |
| | Earlier than 5.0 | Works. However, the shelf remains locked. The card cannot display Secure IP. | Works. However, you cannot lock the shelf. TCC2P requires ONS 15454 version 5.0 or later in order to lock. |

Результаты

На основе [рисунка 1](#) вот результаты:

- TCC2 вставки на полку, которая выполняет версию 5.x ONS 15454 или позже. Если полка находится в режиме захвата, сброс TCC2 постоянно. Если полка находится в незамкнутом режиме, TCC2 работает, но вы не можете заблокировать полку. Вы требуете, чтобы обе версии 5.x и TCC2P ONS 15454 блокировали полку.
- TCC2 вставки на полку, которая выполняет версию 4.x ONS 15454 или ранее. Если полка находится в режиме захвата, сброс TCC2 постоянно. Если полка находится в незамкнутом режиме, TCC2 работает.
- TCC2P вставки на полку, которая выполняет версию 5.x ONS 15454 или позже с заблокированной картой. Если полка находится в режиме захвата, TCC2P работает правильно. Это - Безопасный режим. Если полка находится в незамкнутом режиме, TCC2P разблокировал себя, когда TCC2P находится в режиме ожидания. Активация TCC2P блокирует полку.
- TCC2P вставки на полку, которая выполняет версию 5.x ONS 15454 или позже без заблокированной карты. Если полка находится в режиме захвата, TCC2P блокирует карту и отображает оба IP-адреса. Если полка находится в незамкнутом режиме, TCC2P работает, и полка остается незамкнутой. Можно заблокировать полку при необходимости.

- TCC2P вставки на полку, которая выполняет версию 4.x ONS 15454 или ранее. Если полка находится в режиме захвата, TCC2P работает, и полка остается заблокированной, но не появляется защищенный IP-адрес. Если полка находится в незамкнутом режиме, TCC2P работает, но вы не можете заблокировать полку. Вы требуете обеих версий 5.x и TCC2P ONS 15454 для блокировки полки.

Дополнительные сведения

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